Manual del usuario y de referencia



Copyright ©2014 Altova GmbH. All rights reserved. Use of this software is governed by an Altova license agreement. XMLSpy, MapForce, StyleVision, SchemaAgent, UModel, DatabaseSpy, DiffDog, Authentic, MissionKit, FlowForce, RaptorXML, and Altova as well as their respective logos are either registered trademarks or trademarks of Altova GmbH. Protected by U.S. Patents 7,739,292, 7,200,816, and other pending patents. This software contains third party software or material that is protected by copyright and subject to other terms and conditions as detailed on the Altova website at http://www.altova.com/legal_3rdparty.html.

Manual del usuario y referencia de Altova DiffDog 2014

Todos los derechos reservados. Ningún fragmento de esta publicación podrá ser reproducido de manera alguna (ya sea de forma gráfica, electrónica o mecánica, fotocopiado, grabado o reproducido en sistemas de almacenamiento y recuperación de información) sin el consentimiento expreso por escrito de su autor/editor.

Los productos a los que se hace referencia en este documento pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios. El autor y editor no afirman ser propietarios de dichas marcas registradas.

Durante la elaboración de este documento se tomaron todas las precauciones necesarias para prevenir errores. Sin embargo, el autor y editor no se responsabilizan de los errores u omisiones que pudiese contener el documento ni de los posibles daños o perjuicios derivados del uso del contenido de este documento o de los programas y código fuente que vengan con el documento. Bajo ninguna circunstancia se podrá considerar al autor y editor responsables de la pérdida de beneficios ni de cualquier otro daño y perjuicio derivado directa o indirectamente del uso de este documento.

Fecha de publicación: 2014

© 2014 Altova GmbH

Tabla de contenido

1	Altova DiffDog 2014	3
2	Introducción	6
2.1	Características y funciones	7
2.2	. Terminología	
2.3	. Modo de comparación	

4 Comparar archivos

4.1	. Abrir u	na ventana de comparación de archivos	24
4.2	.Selecci	ionar los archivos para la comparación	25
4.3	. Modifie	car las opciones de comparación de archivos	29
	4.3.1	Opciones para la comparación de texto	29
	4.3.2	Opciones para la comparación XML	30
4.4	.Ejecuta	ar una comparación de archivos	37
4.5	.Mostra	r las diferencias entre los archivos	38
	4.5.1	Vista Texto	38
	4.5.2	Vista Cuadrícula	41
4.6	.Editar a	archivos	44
	4.6.1	Cambiar el contenido	44
	4.6.2	Cambiar la estructura	45
4.7	.Buscar	y reemplazar texto	46
	4.7.1	Buscar en la vista Texto	46
	4.7.2	Buscar en la vista Cuadrícula	49
4.8	.Guarda	ur archivos	52

5	Comparar documentos de Microsoft Word	54
5.1	. Abrir una ventana de comparación de Word	56
5.2	.Seleccionar documentos Word para la comparación	57

18

5.3 5.4 . Ejecutar una comparación de documentos Word 60 5.5 5.6 5.7 5.8 . Guardar documentos de Microsoft Word 64

Comparar esquemas XML 6

6.1	. Abrir una ventana de comparación de esquemas XML	67
6.2	. Seleccionar esquemas XML para la comparación	68
6.3	. Establecer el elemento raíz activo	69
6.4	. Modificar las opciones de comparación de esquemas XML	72
6.5	.Asignar elementos	74
6.6	. Guardar archivos de comparación de esquemas XML	76
6.7	. Ejecutar una comparación de esquemas	77
6.8	.Combinar las diferencias entre los esquemas XML	78
6.9	. Generar una hoja de estilos XSLT	79
6.10	. Generar una asignación de datos de MapForce	80

Comparar directorios 7

7.1	.Abrir	una ventana de comparación de directorios	86
7.2	.Selecc	cionar directorios para la comparación	87
7.3	.Modif	icar las opciones de comparación de directorios	
7.4	.Ejecut	ar una comparación de directorios	91
7.5	.Config	gurar la vista	
7.6	.Mostr	ar diferencias entre los directorios	
7.7	.Comp	arar archivos desde la comparación de directorios	
7.8	.Sincro	nizar directorios	
	7.8.1	Sincronización total	99
	7.8.2	Opciones de sincronización	
	7.8.3	Cambiar las acciones de sincronización	100
	7.8.4	Iniciar la sincronización de directorios	102

Comparar datos de base de datos 8

8.1	Requisitos	107
8.2	Abrir una ventana de comparación de datos de BD	108

Altova DiffDog 2014

106

84

8.3 Elegir una conexión a un origen de datos	. 109
8.4Seleccionar las tablas	. 111
8.5Agregar y quitar tablas	. 113
8.6Asignación de tablas y columnas	. 114
8.6.1 Asignar columnas	. 115
8.6.2 Cambiar y eliminar asignaciones	. 116
8.6.3 Ordenar las tablas que tienen asignaciones	. 117
8.7Modificar las opciones de comparación de datos de BD	. 119
8.7.1 Opciones de la comparación de cadenas	. 119
8.7.2 Opciones de la comparación de campos XML	. 120
8.8Guardar los archivos de comparación de datos de BD	. 122
8.9Ejecutar una comparación de datos de BD	. 123
8.10Mostrar diferencias entre las bases de datos	. 124
8.10.1 Configurar la vista de los resultados de la comparación	. 125
8.11Comparar la estructura de la BD desde la comparación de datos	. 127
8.12Combinar datos de la BD	. 128
8.12.1 Combinar tablas	. 129
8.12.2 Combinar resultados uno a uno	. 131

9 Comparar esquemas de BD

9.1	Abrir una ventana de comparación de esquemas de BD	136
9.2	Elegir una conexión de origen de datos	137
9.3	Seleccionar los esquemas	139
9.4	Agregar y quitar tablas	141
9.5	Guardar los archivos de comparación de esquemas de BD	142
9.6	Ejecutar una comparación de esquemas de BD	143
9.7	Mostrar las diferencias entre los esquemas de BD	145
9.8	Comparar datos desde una comparación de esquemas	147
9.9	Cambiar y eliminar asignaciones	148
9.10	DCombinar los esquemas de BD	149

10 Bases de datos compatibles

11	Conectarse a una base de datos 1	56
11.1.	Usar el asistente para la conexión	157
	11.1.1 Cómo conectarse a bases de datos Access	158

134

11.1.2 Cómo conectarse a bases de datos SQLServer	158
11.1.3 Cómo conectarse a bases de datos Oracle	159
11.1.4 Cómo conectarse a bases de datos MySQL	160
11.1.5 Cómo conectarse a bases de datos DB2/Informix	161
11.1.6 Cómo conectarse a bases de datos Sybase	162
11.1.7 Cómo conectarse a bases de datos PostgreSQL	163
11.2Seleccionar una conexión ya existente	165
11.3Crear una conexión ADO	167
11.3.1 Conectarse a una base de datos Access	170
11.4Crear una conexión ODBC	173
11.4.1 Crear un nombre de origen de datos (DSN)	175
11.4.2 Generar una cadena de conexión para ODBC	177
11.5Crear una conexión JDBC	180

12 Examinar bases de datos

12.1Expandir y contraer elementos	188
12.2Personalizar la vista del explorador	189
12.3Localizar objetos	
12.3.1 Aplicar filtros	191
12.3.2 Usar el localizador de objetos	192
12.4Ocultar elementos no seleccionados	194

13 Navegar por las diferencias196

- 14 Combinar las diferencias200
- 15 Exportar las diferencias encontradas204
- 16 Guardar y cargar comparaciones208

17 Opciones para gestionar la comparación210

17.1Funciones de comparación automática	211
17.2Pares comparados recientemente	212
17.3Asignación automática de esquemas XML	213

18 Opciones de DiffDog

18.1Aplicación	217
18.2Comparación de archivos	219
18.3Comparación de directorios	221
18.3.1 Definir un filtro	223
18.4Comparación de bases de datos	227
18.5Vista de resultados de los datos de la BD	229
18.6Tipos de archivo	230

19 Referencia del usuario

19.1Iconos de las barras de herramientas	235
19.2Menú Archivo	238
19.2.1 Comparar archivos	238
19.2.2 Comparar directorios	238
19.2.3 Comparar archivos de Microsoft Word	239
19.2.4 Comparar esquemas XML	239
19.2.5 Comparar datos de base de datos	239
19.2.6 Comparar esquemas de base de datos	239
19.2.7 Abrir	239
19.2.8 Abrir archivo de comparación	240
19.2.9Cerrar	240
19.2.10. Cerrar todos	240
19.2.11Guardar	241
19.2.12. Guardar como	241
19.2.13Exportar diferencias	241
19.2.14. Imprimir	241
19.2.15 Vista previa de impresión	241
19.2.16. Configurar impresión	241
19.2.17Salir	242
19.3Menú Edición	243
19.3.1 Deshacer	243
19.3.2Rehacer	244
19.3.3 Cortar	244
19.3.4 Copiar	244
19.3.5Pegar	244
19.3.6 Eliminar	245
19.3.7Buscar	245

234

19.3.8 Buscar siguiente	245
19.3.9Reemplazar	245
19.4Menú Vista	246
19.4.1 Vista Texto	246
19.4.2Vista Cuadrícula	246
19.4.3Barras de herramientas	246
19.4.4 Barras de estado	247
19.4.5 Desplazamiento sincronizado	248
19.4.6 Ir a la línea o carácter	248
19.5Menú Vista Texto	250
19.5.1 Ajuste automático de línea	250
19.5.2 Texto XML pretty-print	250
19.5.3 Insertar o quitar marcador	250
19.5.4 Ir al siguiente marcador	251
19.5.5 Ir al marcador anterior	251
19.5.6 Quitar todos los marcadores	251
19.5.7 Habilitar/deshabilitar todos los plegamientos	251
19.5.8 Configurar la vista Texto	251
19.6Menú Vista Cuadrícula	253
19.6.1Insertar	253
19.6.2 Anexar	257
19.6.3 Agregar secundario	261
19.6.4 Convertir en	264
19.6.5 Tabla	264
19.6.6 Desplazar a la izquierda	266
19.6.7 Desplazar a la derecha	266
19.6.8 Incluir en elemento	266
19.7Menú XML	267
19.7.1 Comprobar formato XML	267
19.7.2Validar	267
19.8Menú Comparar y combinar	268
19.8.1 Comparación de archivos	268
19.8.2 Comparación de esquemas XML	271
19.8.3 Comparación de directorios	273
19.8.4 Comparación de documentos de Word	275
19.8.5 Comparación de datos de BD	276
19.8.6 Comparación de esquemas de BD	279
19.9Menú Herramientas	281
19.9.1 Opciones de DiffDog	281
19.9.2 Opciones de comparación	281

19.9.3 Opciones del documento de comparación	281
19.9.4 Personalizar	282
19.10. Menú Ventanas	294
19.10.1. En cascada	294
19.10.2. En mosaico horizontal	294
19.10.3. En mosaico vertical.	294
19.10.4 Lista de ventanas abiertas actualmente	294
19.10.5 Ventanas	295
19.11. Menú Ayuda	296
19.11.1. Contenido	296
19.11.2 Índice	296
19.11.3. Buscar	297
19.11.4. Activación del software	297
19.11.5. Formulario de pedido	298
19.11.6. Registro del software	298
19.11.7. Buscar actualizaciones	298
19.11.8. Centro de soporte técnico	298
19.11.9. Preguntas más frecuentes en la web	298
19.11.10 Descargar herramientas gratis y componentes	299
19.11.11.DiffDog en Internet	299
19.11.12 Acerca de DiffDog	299
19.12. Mensajes de estado y resultados	300

20 Opciones de la línea de comandos302

20.1Sintaxis de la línea de comandos	304
20.2Ejemplos de la línea de comandos	306
20.3Códigos de salida	310

21 Integración en sistemas de control de
versiones312

22 Información sobre licencias

22.1Distribución electrónica de software	319
22.2Activación del software y medición de licencias	320
22.3Derechos de propiedad intelectual	321
22.4Contrato de licencia para el usuario final de Altova	322

Altova DiffDog 2014

Altova DiffDog 2014 Enterprise Edition es una potente aplicación de comparación de datos XML que detecta diferencias entre directorios y archivos. DiffDog también puede comparar documentos de Microsoft Word, la estructura de esquemas XML o esquemas de BD y datos de BD (incluso de bases de datos de diferente tipo).

DiffDog es una aplicación de Windows de 32/64 bits compatible con Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP y Windows Server 2003/2008/2012. Los instaladores de 64 bits están disponibles para las ediciones Enterprise y Professional.

DiffDog compara directorios y archivos, así como datos de BD teniendo en cuenta diferentes criterios y distintas opciones de comparación, que se pueden configurar fácilmente en la interfaz gráfica del usuario.

En esta sencilla interfaz gráfica podrá ver y analizar rápidamente las diferencias detectadas, editar documentos, combinar diferencias y volver a comparar los documentos editados. La función de comparación de directorios está vinculada con la función de comparación de archivos, lo cual permite comparar directorios y después abrir y comparar los archivos de los directorios de par en par. También puede abrir comparaciones de datos de BD que formen parte de comparaciones de esquemas de BD. Así podrá ver rápidamente los datos de las bases de datos cuyos esquemas se está comparando. DiffDog está disponible en versiones de 32 y de 64 bits.



Última actualización: 17/03/2014

Introducción

2 Introducción

Altova® DiffDog® 2014 Enterprise Edition detecta diferencias entre pares de directorios y documentos. Además puede detectar diferencias estructurales entre pares de esquemas XML y de esquemas de BD y compara los datos de las tablas seleccionadas de las BD. Los directorios y archivos, así como los esquemas XML, esquemas de BD y los datos de BD se comparan en función de diferentes criterios y distintas opciones que se pueden configurar rápidamente en la interfaz gráfica del usuario. Asimismo, DiffDog sincroniza el contenido de los directorios comparados, genera hojas de estilos XSLT y asignaciones de datos de MapForce® para esquemas XML, combina la estructura o los datos de tablas de BD y copia o elimina los archivos modificados con un solo clic.

Este manual del usuario describe la interfaz y las funciones de DiffDog y explica cómo usar todas sus características. El manual se divide en varias secciones:

- Una introducción que resume las <u>características de DiffDog</u> y describe los <u>modos de</u> <u>comparación</u> disponibles.
- Una introducción a la interfaz de DiffDog.
- Varias secciones con información sobre cómo usar DiffDog. Estas secciones explican cómo comparar archivos, directorios, documentos de Microsoft Word, esquemas XML, esquemas de BD y datos de BD y cómo usar con eficacia las opciones de comparación.
- Información sobre cómo <u>navegar por las diferencias encontradas</u>, <u>combinarlas</u> y <u>exportarlas</u>.
- Una <u>Referencia del usuario</u> que describe uno a uno todos los <u>iconos de las barras de</u> <u>herramientas</u>, todos los comandos de menú y los <u>mensajes de estado y resultados</u> de DiffDog.
- Información sobre las <u>opciones de la línea de comandos</u> de DiffDog y cómo usar DiffDog en <u>sistemas de control de versiones</u>.

Instrucciones para usar el manual del usuario

Recomendamos que empiece leyendo la **Introducción** y continúe con las secciones <u>Comparar</u> <u>archivos</u>, <u>Comparar directorios</u>, <u>Comparar documentos de Microsoft Word</u>, <u>Comparar esquemas</u> <u>XML</u>, <u>Comparar esquemas de BD</u> y <u>Comparar datos de BD</u> para familiarizarse con las características de DiffDog y aprender a usarlas. Estas secciones ofrecen toda la información necesaria para empezar a usar DiffDog. Para obtener información más detallada consulte la <u>Referencia del usuario</u>.

El presente manual del usuario incluye un índice que le ayudará a encontrar temas con rapidez. Además, la ayuda en pantalla incluye una función de búsqueda de texto (**Ayuda | Buscar**): escriba el término de búsqueda y la ayuda en pantalla mostrará una lista de temas donde aparece el término de búsqueda. El presente manual también está disponible <u>en línea</u> y en <u>formato PDF</u> en el <u>sitio web de Altova</u>.

2.1 Características y funciones

Estas son las principales características de DiffDog:

Comparación de archivos

Las <u>comparaciones de archivos</u> de DiffDog se hacen en una ventana de comparación de archivos. Los archivos que se deben comparar se abren en dos paneles distintos (se pueden buscar en el sistema de archivos o se pueden seleccionar en una lista desplegable de archivos comparados recientemente). DiffDog recuerda los pares de archivos comparados recientemente y, cuando el usuario selecciona un archivo para compararlo, ofrece una lista de archivos con los que el archivo seleccionado se <u>comparó previamente</u>.

Los archivos se pueden comparar como texto o como XML estructurado. También puede comparar archivos binarios pero DiffDog no puede mostrar los cambios realizados en este tipo de archivos (excepto si se trata de documentos de Microsoft Word *.doc o *.docx). Solamente puede detectar si los dos binarios comparados son iguales o no. Gracias a los múltiples <u>controles de navegación</u> podrá navegar por las diferencias encontradas con total facilidad.

Gracias a las múltiples <u>opciones de comparación</u> podrá definir qué aspectos de los archivos se deben comparar y qué aspectos se deben ignorar. Por ejemplo, puede elegir qué se hace con los espacios y las líneas en blanco; si se deben omitir las mayúsculas y minúsculas; si las diferencias se deben señalar en las líneas en los caracteres; si se deben ignorar ciertos tipos de nodos, espacios de nombres y el orden de los atributos y elementos; si las entidades se deben resolver, etc.

Si un archivo de la ventana de comparación de archivos se modifica fuera de DiffDog, puede buscar los cambios y volver a cargar el archivo.

Las diferencias detectadas se indican con un color de fondo distinto y aparecen unidas mediante líneas, lo cual permite analizar las diferencias muy fácilmente (no olvide que esto no se aplica a la comparación de archivos binarios). También puede sincronizar el desplazamiento por los paneles de la ventana de comparación. Así podrá ver de forma simultánea las diferencias en ambos paneles.

Edición de archivos y combinación de diferencias en la ventana de comparación de archivos

Tras comparar dos archivos, puede <u>editarlos</u> y <u>guardarlos</u> desde la ventana de comparación directamente. Además puede especificar si se guardan <u>copias de seguridad de los archivos</u> y cómo se guardan. Las comparaciones se pueden realizar de forma dinámica <u>mientras edita los archivos</u>.

DiffDog también ofrece una función de búsqueda y reemplazo de texto compatible con el uso de expresiones regulares. Las diferencias detectadas se pueden <u>combinar</u>, es decir, puede reemplazar un boque de un archivo con el bloque correspondiente del otro archivo. Además puede deshacer los cambios de edición y combinación en cualquiera de los dos archivos tantas veces como quiera.

Comparación de directorios

Las <u>comparaciones de directorios</u> de DiffDog se hacen en una ventana de comparación de directorios. Los directorios que se deben comparar se abren en dos paneles distintos. DiffDog ofrece una lista desplegable con los directorios comparados recientemente. Además, cuando se abre un directorio en uno de los paneles, DiffDog ofrece una lista de directorios con los que el directorio seleccionado se <u>comparó previamente</u>. Esto permite abrir pares de directorios comparados anteriormente con gran rapidez. Asimismo, puede <u>definir filtros</u> para elegir qué tipos de archivos se deben comparar y qué tipos de archivos se deben ignorar durante la comparación.

La comparación de directorios puede tener en cuenta el tamaño y la marca de tiempo de los archivos de los directorios (modo de *comparación rápida*) o el contenido de los archivos. Los directorios comparados se presentan en forma de árbol (cuyos subdirectorios se pueden contraer/ expandir) y DiffDog muestra el tamaño de los archivos y la fecha de última modificación. La vista de los directorios comparados se puede <u>configurar</u> en función de los resultados de la comparación. Por ejemplo, puede ocultar los directorios y archivos que sean iguales y ver solo las carpetas y archivos que sean diferentes. Las diferencias detectadas entre los directorios y archivos se indican por medio de diferentes colores e iconos.

Si un directorio de la ventana de comparación de directorios se modifica fuera de DiffDog, puede buscar los cambios y volver a cargar el directorio. Los directorios y archivos diferentes se pueden copiar de un panel (de un directorio) a otro. También puede <u>sincronizar</u> los directorios, es decir, copiar todos los archivos que faltan o los archivos actualizados de un directorio a otro o eliminar los archivos no necesarios. La <u>comparación de archivos se puede iniciar</u> desde la ventana de comparación de directorios directorios directorio.

Comparación de documentos de Microsoft Word

Las <u>comparaciones de documentos de Microsoft Word</u> se hacen en una ventana de comparación de Word. No olvide que debe tener instalado Microsoft Word en el equipo y que la versión de 64 bits de DiffDog no funciona con la versión de 32 bits de Microsoft Word ni viceversa. DiffDog abre dos instancias de Microsoft Word en paralelo y muestra un documento vacío en ambas instancias. Al hacer clic en el botón **Abrir** de la barra de herramientas o al seleccionar un documento de una comparación reciente, DiffDog abre los documentos de Word en dos paneles distintos.

Comparación de esquemas XML

Las <u>comparaciones de esquemas XML</u> se hacen en una ventana de comparación de esquemas XML. Los esquemas que se deben comparar se abren en dos componentes distintos. En algunos casos es necesario <u>establecer un elemento raíz</u> para la comparación. DiffDog crea asignaciones entre los elementos raíz de ambos componentes y después intenta buscar los elementos secundarios equivalentes y crear asignaciones entre ellos. Estas asignaciones se pueden cambiar a mano en cualquier momento.

Puede <u>guardar</u> en un archivo las asignaciones y las opciones de configuración de una comparación de esquemas XML. Si ese archivo de comparación de esquemas XML se modifica fuera de DiffDog mientras está abierto en la ventana de comparación de esquemas XML, DiffDog puede buscar cambios y volver a cargar el archivo. DiffDog también incluye comandos para generar y guardar <u>hojas de estilos XSLT</u> y <u>asignaciones de datos de MapForce</u> para los esquema XML comparados. Las hojas de estilos XSLT también se pueden abrir en Altova XMLSpy®.

Comparación de esquemas de base de datos

Las <u>comparaciones de esquemas de base de datos</u> se hacen en una ventana de comparación de esquemas de BD. Las tablas de los esquemas de BD que se deben comparar se abren en dos componentes distintos. DiffDog ofrece un cuadro de diálogo donde puede establecer la <u>conexión</u> <u>con las BD</u> que desea comparar. Una vez establecida la conexión con los orígenes de datos, el cuadro de diálogo muestra los esquemas y las tablas de la BD en forma de árbol e incluye varias opciones para <u>presentar los elementos</u> de diferente forma y <u>filtrarlos</u>. Así podrá <u>encontrar</u> rápidamente las tablas que quiere comparar dentro del esquema.

Cuando inicia la comparación, DiffDog crea asignaciones entre las tablas automáticamente, basándose en los nombres de tabla y columna. Si el nombre no es suficiente para crear estas asignaciones, DiffDog compara la estructura de los elementos no asignados e intenta buscar equivalentes en la otra tabla.

La asignación y las opciones de la comparación de esquemas de BD se pueden <u>guardar</u> en un archivo. Si mientras está abierta la ventana de comparación uno de los archivos se modifica en una aplicación externa, DiffDog puede buscar los cambios y volver a cargar el archivo. Con DiffDog también puede <u>combinar</u> la estructura de los esquemas comparados, es decir, generar y ejecutar automáticamente un script de cambios en segundo plano.

Comparación de datos de base de datos

Las <u>comparaciones de tablas de BD</u> se hacen en una ventana de comparación de datos de BD. Las tablas se abren en dos paneles distintos de la ventana de comparación. DiffDog ofrece un cuadro de diálogo donde puede establecer la <u>conexión con las BD</u> que desea comparar. Una vez establecida la conexión con los orígenes de datos, el cuadro de diálogo muestra las tablas de la BD en forma de árbol e incluye varias opciones para <u>presentar los elementos</u> de diferente forma y <u>filtrarlos</u>. Así podrá <u>encontrar</u> rápidamente las tablas que quiere comparar.

Antes de iniciar la comparación es necesario <u>crear asignaciones</u> entre las tablas. Esto se puede hacer de forma automática (en base al nombre o tipo de datos de las columnas de la tabla) o a mano, dibujando líneas de conexión entre los dos componentes de la comparación. Después puede comparar las tablas según las cadenas que contienen o de forma nativa, es decir, en función del tipo de datos. Cuando se comparan las columnas de tipo de datos XML, puede elegir varias opciones de comparación.

La vista de resultados de la comparación de tablas se puede <u>configurar</u> en función del resultado de la comparación. Por ejemplo, puede ocultar las filas y columnas donde no se encontraron diferencias y mostrar solo las filas y columnas diferentes. Las diferencias encontradas se <u>indican</u> por medio de diferentes colores e iconos.

Las asignaciones y las opciones de la comparación de datos de BD se pueden <u>guardar</u> en un archivo. Si mientras está abierta la ventana de comparación uno de los archivos se modifica en una aplicación externa, DiffDog puede buscar los cambios y volver a cargar el archivo. Con DiffDog también puede <u>combinar</u> los datos de las tablas comparadas, es decir, generar y ejecutar automáticamente un script de cambios en segundo plano.

Interfaz del usuario

En DiffDog puede tener varias ventanas de comparación abiertas al mismo tiempo (de comparación de directorios, archivos, esquemas XML, esquemas de BD y datos de BD). La <u>sincronización de directorios</u> se hace en un cuadro de diálogo que se puede abrir después de ejecutar la comparación de directorios directamente desde la ventana de comparación. Este cuadro de diálogo ofrece opciones para configurar la sincronización según sus requisitos personales.

La interfaz de DiffDog ofrece sencillos menús e intuitivos iconos en las barras de herramientas, además de menús contextuales y una barra de estado que resume el resultado de cada comparación. El usuario también puede personalizar el aspecto de las ventanas de comparación de directorios, archivos, esquemas XML, esquemas de BD y datos de BD, incluidos los <u>colores</u> <u>de fondo</u> utilizados para resaltar las diferencias encontradas. Además los archivos pueden verse en la <u>vista Texto</u> o en la <u>vista Cuadrícula</u> de Altova.

La vista **Texto** de las ventanas de comparación de archivos ofrece numeración de línea, plegamiento de código (es decir, sus elementos se pueden expandir/contraer), guías de sangría, marcadores, color de sintaxis e indicadores de espacios en blanco y saltos de línea. Además el <u>color de sintaxis</u> se puede ajustar a cada tipo de archivos.

La vista **Cuadrícula** muestra los documentos estructurados (p. ej. los documentos XML) en una cuadrícula en forma de tabla. Esto permite realizar cambios a gran escala muy fácilmente (p. ej. al insertar una columna se inserta el nodo representado por la columna en todos los nodos representados por las filas de la cuadrícula).

Línea de comandos

A DiffDog se le puede <u>llamar desde la línea de comandos</u>. La aplicación se puede integrar con cualquier sistema de control de versiones que permita establecer una ruta de acceso al ejecutable de DiffDog.

Requisitos del sistema

Altova DiffDog es compatible con Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 y con Windows Server 2003, 2008 y 2012.

2.2 Terminología

A continuación enumeramos los principales términos utilizados en la presente documentación.

Comparaciones: DiffDog puede realizar cinco tipos de comparaciones: comparaciones de archivos, comparaciones de directorios, comparaciones de documentos de Microsoft Word, comparaciones de esquemas XML, comparaciones de esquemas de BD y comparaciones de datos de BD (*ver más abajo*).

Comparación de archivos: proceso cuyo objetivo es encontrar las diferencias entre dos archivos. El término también hace referencia a la presentación de los resultados de la comparación.

Ventana de comparación de archivos: cada comparación de archivos se presenta en una ventana de comparación de archivos. En DiffDog puede abrir varias comparaciones de archivos al mismo tiempo, pero solo una puede estar activa.

Comparación de documentos de Microsoft Word: proceso cuyo objetivo es encontrar las diferencias entre dos archivos de Microsoft Word (*.doc o *.docx). El término también hace referencia a la presentación de los resultados de la comparación.

Ventana de comparación de Word: cada comparación de documentos de Word se presenta en una ventana de comparación. En DiffDog puede abrir varias comparaciones de documentos de Word al mismo tiempo, pero solo una puede estar activa.

Comparación de directorios: proceso cuyo objetivo es encontrar las diferencias entre dos directorios. El término también hace referencia a la presentación de los resultados de la comparación.

Ventana de comparación de directorios: cada comparación de directorios se presenta en una ventana de comparación. En DiffDog puede abrir varias comparaciones de directorios al mismo tiempo, pero solo una puede estar activa.

Comparación de datos de BD: proceso cuyo objetivo es encontrar las diferencias entre el contenido de las tablas de dos bases de datos.

Ventana de comparación de datos de BD: cada comparación de datos de BD se presenta en

una ventana de comparación. En DiffDog puede abrir varias comparaciones de datos de BD al mismo tiempo, pero solo una puede estar activa.

Comparación de esquemas de BD: proceso cuyo objetivo es encontrar las diferencias entre la estructura de las tablas de dos esquemas de base de datos.

Ventana de comparación de esquemas de BD: cada comparación de esquema de BD se presenta en una ventana de comparación. En DiffDog puede abrir varias comparaciones de esquemas de BD al mismo tiempo, pero solo una puede estar activa.

Comparación de esquemas XML: proceso cuyo objetivo es encontrar las diferencias entre dos esquemas XML. El término también hace referencia a la presentación de los resultados de la comparación.

Ventana de comparación de esquemas XML: cada comparación de esquemas XML se presenta en una ventana de comparación. En DiffDog puede abrir varias comparaciones de esquemas XML al mismo tiempo, pero solo una puede estar activa.

Componente: en las comparaciones de datos de BD, de esquemas de BD y de esquemas XML, los elementos que se deben comparar aparecen dentro de dos componentes. Estos componentes sirven para seleccionar los elementos de la comparación, crear asignaciones entre ellos y ofrecer varias opciones de comparación.

Origen de datos: base de datos que almacena las tablas comparadas en una comparación de datos o esquemas de BD. Para poder iniciar la comparación de datos o esquemas de BD es necesario establecer una conexión con el origen de datos.

Ventana de resultados de la comparación de datos de BD: a diferencia de las comparaciones de archivos y directorios, los resultados de una comparación de datos de BD no aparecen directamente en la ventana de comparación, sino en una ventana distinta llamada Ventana de resultados de la comparación de datos de BD. Esta ventana ofrece un resumen de los resultados, es decir, muestra si los datos de las dos tablas son iguales o no y cuántas filas son diferentes o cuántas existen solamente en un lado de la comparación.

Directorios y carpetas: estos dos términos son sinónimos.

Diferencia: se pueden distinguir seis tipos de diferencias: (1) diferencias entre archivos, (2) diferencias entre directorios, (3) diferencias entre documentos de Microsoft Word, (4) diferencias

entre datos de las tablas de dos bases de datos, (5) diferencias en la estructura de los esquemas de dos bases de datos y (6) diferencias entre esquemas XML.

(1) Si dos archivos se comparan como texto solamente, una diferencia significa que una línea del texto de un archivo es distinta a la línea correspondiente del otro archivo. Recuerde que la línea entera se cuenta como una diferencia (incluso si selecciona la opción de mostrar diferencias en las líneas de texto). Es importante tener esto en cuenta a la hora de combinar las diferencias porque lo que se combina es la línea entera y no solo los caracteres. Una línea de texto es diferente si uno o varios caracteres del texto son diferentes, si falta texto o si esa línea no existe en el otro archivo.

Si dos archivos se comparan como XML, una diferencia significa que un nodo es distinto al nodo correspondiente del otro archivo. Por lo general, dos nodos son diferentes si sus valores de texto no coinciden. En el cuadro de diálogo "Opciones de la comparación" puede <u>definir</u> qué constituye una diferencia.

(2) Las diferencias entre dos directorios se detectan comparando los archivos de los directorios comparados. En el modo de comparación rápida se compara el tamaño de los archivos y sus marcas de tiempo. Si uno de ellos es diferente, los archivos son diferentes. También puede comparar los archivos de los directorios en función de su contenido. Estas comparaciones se realizan como comparaciones de archivos corrientes. Consulte la definición de <u>Archivos iguales</u> y <u>Archivos no iguales</u> para obtener más información.

(3) Una diferencia entre dos documentos de Microsoft Word significa que una frase o un párrafo (dependiendo de las <u>opciones de comparación</u> elegidas) es diferente a la frase o al párrafo correspondiente en el otro documento. Recuerde que la línea entera cuenta como una diferencia (incluso si selecciona la opción de mostrar diferencias en las líneas de texto). Es importante tener esto en cuenta a la hora de combinar las diferencias porque lo que se combina es la línea o el párrafo enteros y no solo los caracteres. Una línea o un párrafo es diferente si uno o varios caracteres del texto son diferentes, si falta texto o si esa línea o ese párrafo no existe en el otro documento.

(4) Si la tablas de dos BD se comparan como cadenas, una diferencia significa que la representación de cadena de los datos de un campo no es la misma en las dos tablas.

Si lo que se compara es el contenido de las tablas de dos BD (usando el tipo de datos interno de la BD o comparación nativa), una diferencia significa que el contenido de un campo propiamente dicho (y no su representación de cadena) de la primera tabla no concuerda con el contenido del campo correspondiente de la segunda tabla.

(5) Una diferencia en la estructura de los esquemas de dos BD significa que el nombre o tipo de datos de un elemento de BD no es el mismo o que el elemento existe en un esquema y no en el otro.

(6) Una diferencia entre dos esquemas XML significa que el nombre de un elemento no es el mismo en los dos esquemas o que el elemento existe en un esquema XML y no en el otro.

Archivos iguales: en las comparaciones de directorios, archivos idénticos según las opciones de comparación elegidas.

Archivos no iguales: en las comparaciones de directorios, hay dos tipos de archivos no iguales: (1) archivos diferentes (ver la definición de *Diferencia* que aparece más arriba) y (2) archivos que están presentes en un directorio pero no en el otro. Recuerde que un archivo no igual no significa que sea diferente necesariamente.

Asignación: en comparaciones de datos de BD, de esquemas de BD y de esquemas XML, cada tabla, columna o elemento (respectivamente) del componente de comparación izquierdo debe asignarse a una tabla, columna o elemento del componente de comparación derecho. Este proceso se denomina asignación y se puede hacer de forma automática (en función del nombre o tipo de datos de la tabla, columna o elemento) o a mano mediante operaciones de arrastrar y colocar.

Combinar: las diferencias detectadas en una comparación de archivos, de datos de BD o de esquemas de BD se pueden combinar, es decir, se pueden copiar de un archivo o tabla al otro. El bloque que se copia sobrescribe el bloque o espacio correspondiente en el archivo o base de datos comparado. En las comparaciones de archivos se puede combinar la diferencia activa (actual) tanto de derecha a izquierda como de izquierda a derecha. En las comparaciones de BD, se pueden combinar todos los elementos o solo los seleccionados. Recuerde que los archivos no iguales de las comparaciones de directorios también se pueden copiar de un panel (directorio) al otro y que las filas que existen en un solo lado de la comparación de datos de BD se pueden copiar al otro lado.

Sincronizar: dos directorios que son diferentes se sincronizan copiando los archivos y subcarpetas no iguales de un directorio al otro o eliminando los archivos que están presentes en un directorio y no en el otro. Las opciones de sincronización predeterminadas aparecen en el cuadro de diálogo "Sincronizar directorios", donde puede elegir opciones de sincronización para todo el directorio. Además puede editar las acciones de sincronización de cada archivo o subcarpeta.

2.3 Modo de comparación

En DiffDog puede comparar archivos, directorios y datos de BD de varias maneras diferentes. El modo de comparación utilizado se indica por medio de iconos en las barras de herramientas Modo de comparación y Modo de comparación de datos de BD. El modo de comparación se puede cambiar haciendo clic en el icono correspondiente o seleccionando el modo pertinente en el menú **Comparar y combinar**.

Es muy importante elegir bien el modo de comparación. Por ejemplo, en el modo de comparación de texto los archivos con marcas de tiempo distintas se consideran archivos iguales. Sin embargo, los mismos archivos se consideran diferentes en el modo de comparación rápida.

A continuación enumeramos todos los modos de comparación disponibles.

Comparación de archivos

Cuando está activa una ventana de <u>comparación de archivos</u> hay cuatro modos de comparación disponibles:

TXT

Como texto: compara los archivos como archivos de texto.



BIN

.EXT

Como XML: compara los archivos como archivos XML.

Como binario: compara los archivos como archivos binarios.

Según la extensión de archivo: compara los archivos como texto o XML dependiendo de la configuración de tipo de archivo, que se elige en la pestaña <u>Tipo de archivos</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog" (Herramientas | Opciones de DiffDog).

Comparación de directorios

Cuando está activa una ventana de <u>comparación de directorios</u> puede elegir entre el modo de comparación rápida y otros cuatro modos de comparación:



Comparación rápida: compara el tamaño y la fecha de modificación de los archivos de los directorios y subdirectorios. Este modo se puede activar o desactivar. Si se desactiva, se habilitan los otros cuatro modos de comparación.

c	_	
Ŧ	UT.	

Como texto: trata el contenido de los directorios como archivos de texto y los compara.

SML

Como XML: trata el contenido de los directorios como archivos XML y los compara.



Como binario: trata el contenido de los directorios como archivos binarios y los compara.



Según la extensión de archivo: trata el contenido de los directorios como archivos de texto, XML, Microsoft Word o archivos binarios dependiendo de la extensión de archivo.

Comparación de datos de base de datos

Cuando está activa una ventana de comparación de datos de base de datos puede seleccionar el

modo de comparación de cadenas de texto o el modo de comparación nativa:



Cadenas de texto: compara el contenido de las tablas de las BD como cadenas de texto, independientemente de cómo se almacena el contenido en las BD.

Nativa: tiene en cuenta el tipo de datos de las columnas durante la comparación de las tablas de las BD. Por ejemplo, datos idénticos pueden ser diferentes si están en columnas con tipos de datos diferentes.



XML: trata el contenido de las columnas XML como archivos XML y los compara. Este modo de comparación solamente está disponible en combinación con el modo **Comparación nativa**.

Modo de comparación actual

En DiffDog el modo de comparación actual es el modo de comparación activo en un momento dado. Por cada tipo de ventana de comparación (de archivos, de directorios y de datos de BD), existe siempre un modo de comparación actual distinto. Se trata del modo de comparación más reciente seleccionado en una de las ventanas de comparación del mismo tipo que están abiertas. Cuando se inicia la aplicación, los modos de comparación actuales son los modos de comparación que eran actuales cuando se cerró la aplicación.

Cada ventana de comparación de archivos, de directorios y de datos de BD tiene un modo de comparación.

Cuando se abren ventanas de comparación nuevas, estas tienen el mismo modo de comparación actual que las demás ventanas de comparación de ese tipo que estén abiertas. Recuerde que el modo de comparación actual de las comparaciones de archivos se aplica a las nuevas ventanas de comparación de directorios si el modo de comparación rápida no es el modo de comparación actual de las comparaciones de archivos.

Si cambia de modo de comparación en una ventana de comparación, el modo de comparación se aplica a esa ventana de comparación concreta. El modo de comparación de las demás ventanas no cambia. Sin embargo, el nuevo modo de comparación se convierte en el modo de comparación actual y se aplica a todas las ventanas de comparación que se abran a partir de ese momento.

NAT

Interfaz del usuario

3 Interfaz del usuario

La interfaz gráfica del usuario de DiffDog ofrece múltiples ventanas de comparación de archivos, de directorios, de documentos de Word, de datos de BD, de esquemas de BD y de esquemas XML. A continuación puede ver una ilustración con las principales secciones de la interfaz. Más abajo describimos brevemente las diferentes secciones de la interfaz.



Las ventanas de comparación de datos de BD, esquemas de BD y esquemas XML son algo diferentes a las ventanas de comparación de archivos y directorios. Estas ventanas tienen un solo panel que muestra dos componentes: uno a la izquierda y otro a la derecha. Estos componentes sirven para seleccionar los orígenes de datos y las tablas para la comparación de BD o de esquemas XML.



Barra de título

En la barra de título aparece el nombre de la aplicación seguido del nombre de la ventana de comparación activa. En el extremo derecho de la barra hay botones para minimizar, reducir/ maximizar y cerrar la ventana de aplicación de DiffDog.

Barra de menús y barras de herramientas

La barra de menús incluye todos los menús de la aplicación. Las barras de herramientas tienen iconos de los comandos de DiffDog. Tanto la barra de menús como las barras de herramientas se pueden cambiar de posición, arrastrándolas por su controlador hasta la posición elegida. En el extremo derecho de las barras hay botones para minimizar, reducir/maximizar y cerrar la ventana de comparación activa.

Ventana de comparación de archivos/directorios/documentos de Word/esquemas XML/ esquemas de BD/datos de BD

En DiffDog puede tener varias ventanas de comparación abiertas, pero solo una puede estar activa. El nombre de la ventana de comparación activa aparece en la barra de título y su pestaña aparece resaltada (en la parte inferior de la ventana de aplicación de DiffDog), con el nombre de la ventana en negrita. Las pestañas de las demás ventanas de comparación que están abiertas aparecen atenuadas y sus nombres no están en negrita. Haga clic en una pestaña para cambiar

a otra ventana de comparación, que se convertirá en la ventana de comparación activa.

Todas las ventanas de comparación de archivos, documentos de Word y directorios tienen dos paneles paralelos del mismo ancho y, debajo de ellos, una barra de estado. Encima de cada panel hay un cuadro combinado donde puede seleccionar el archivo/directorio. Puede escribir el nombre del archivo/directorio o seleccionar uno comparado anteriormente. Los botones situados a la derecha del cuadro combinado sirven para buscar archivos/directorios y para abrir, guardar y actualizar archivos. Es decir, en cada panel puede abrir un archivo/directorio distinto. La comparación puede empezar cuando haya un archivo/directorio abierto en cada panel.

En las ventanas de comparación de directorios, los directorios se representan en forma de árbol. Los niveles del árbol se pueden expandir/contraer haciendo doble clic. Además, el ancho de las columnas se puede ajustar arrastrando los bordes de las columnas hasta el ancho deseado. En las ventanas de comparación de archivos, la vista del documento se puede personalizar con los comandos de los menús **Vista y Vista Texto**.

En las ventanas de comparación de esquemas XML hay un solo panel con dos componentes y en ellos se seleccionan los esquemas XML. La barra de título de cada componente incluye el nombre de archivo del esquema XML que está cargado en ese componente y un botón para buscar/cambiar el esquema XML. El ancho de los componentes se puede ajustar arrastrando el controlador de la esquina inferior derecha del componente. Los elementos que aparecen dentro de los componentes se representan en forma de árbol. Haga doble clic en un elemento para expandirlo y ver sus elementos secundarios. Las asignaciones entre elementos equivalentes se representan por medio de líneas de conexión. Estas asignaciones se pueden seleccionar, eliminar y arrastrar.

En las ventanas de comparación de BD hay un solo panel con dos componentes y en ellos se seleccionan los orígenes de datos y tablas. La barra de título de cada componente incluye el origen de datos al que está conectado el componente y un botón para seleccionar o cambiar de origen de datos o de tabla. El ancho de los componentes se puede ajustar arrastrando el controlador de su esquina inferior derecha. Las tablas y columnas que aparecen dentro de los componentes se representan en forma de árbol. Haga doble clic en una tabla para expandirla y ver sus columnas. Las asignaciones entre tablas y columnas equivalentes se representan por medio de líneas de conexión. Estas asignaciones se pueden seleccionar, eliminar y arrastrar.

Barra de estado de la ventana de comparación

La barra de estado está en la parte inferior de la ventana de comparación. Esta barra indica si no se abrieron archivos ni directorios para la comparación. Una vez ejecutada la comparación, la barra de estado dice qué tipo de comparación se utilizó y el resultado obtenido. Esta barra de estado no está disponible en las ventanas de comparación de esquemas XML, de datos de BD y de esquemas de BD y no debe confundirse con la barra de estado de la aplicación.

Barra de estado de la aplicación

La barra de estado de la aplicación está en la parte inferior de la ventana de aplicación y muestra información sobre DiffDog. Si pasa el puntero del mouse sobre un comando o icono, la barra muestra información sobre ellos. No debe confundir esta barra con la barra de estado de la ventana de comparación. Si usa la versión de 64 bits de DiffDog, esto se indica en la barra de estado de la aplicación.

Comparar archivos

4 Comparar archivos

Sitio web de Altova: ^{See} herramienta de comparación de archivos

En DiffDog las comparaciones de archivos se llevan a cabo en una ventana de comparación de archivos, que ofrece funciones para <u>comparar</u>, <u>editar</u> y <u>combinar</u> archivos. Si está comparando dos archivos XML con formato XML correcto, también tiene la opción de verlos en una <u>Vista</u> <u>Texto</u> o en una <u>Vista</u> <u>Cuadrícula</u>.



Para iniciar una comparación de archivos puede: (i) <u>seleccionar los dos archivos que desea</u> <u>comparar directamente</u> o (ii) abrir la ventana de comparación de archivos y después <u>seleccionar</u> <u>los archivos que desea comparar</u>. Otra opción es <u>seleccionar dos archivos en el explorador de</u> <u>Windows</u>, hacer clic con el botón secundario y seleccionar **Comparar con Altova DiffDog** en el menú contextual. Esto abre una instancia nueva de DiffDog y muestra los dos archivos seleccionados en una ventana de comparación.

La comparación se inicia automáticamente a no ser que la opción **Iniciar la comparación automáticamente** esté desactivada en el menú **Comparar y combinar**. Puede cambiar de <u>modo de comparación</u> y reiniciar la comparación. Además, si quiere eliminar las diferencias encontradas, puede <u>editar el contenido</u> de los archivos desde la ventana de comparación directamente y <u>copiar contenido</u> de un panel a otro.

Cuando compare <u>archivos de tipo ZIP y archivos Office Open XML (OOXML)</u> en DiffDog, no olvide que esto se hace en <u>comparaciones de directorios</u> porque este tipo de archivos contienen varios ficheros. Para más información consulte las páginas sobre <u>comparación de archivos OOXML</u> y <u>comparación de archivos ZIP</u> del sitio web de Altova.

¿Cómo se abre una ventana de comparación de archivos?

 Seleccione la opción de menú Archivo | Abrir o pulse Ctrl+O y seleccione Comparar archivos en el cuadro de diálogo "Abrir comparación". Después, en el panel Contenido del cuadro de diálogo, seleccione los archivos que desea comparar y haga clic en Aceptar. Se abre una ventana de comparación de archivos nueva que contiene los archivos seleccionados.

Si seleccionó un archivo OOXML o de tipo ZIP, DiffDog le pregunta si desea abrir una comparación de directorios en lugar de una comparación de archivos.

DiffDog		— X
?	En la comparación de archivos no se puede mostrar el contenido de los archivos basados en ZIP. ¿Desea abrir una comparación de directorios?	
	Sí No Cancelar	

• Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar archivos o haga clic en el icono

Comparar archivos de la barra de herramientas Estándar. Se abre una ventana de comparación de archivos vacía.

Para <u>comparar documentos de Microsoft Word (*.doc o *.docx)</u>, haga clic en el icono
Comparar archivos de MS Word ^{MÉ} de la barra de herramientas Estándar.

4.1 Abrir una ventana de comparación de archivos

Cuando se abre una ventana de comparación de archivos, la comparación recibe un nombre tipo Comparación de archivos x, siendo x un número entero que indica la posición de la comparación en la secuencia de comparaciones de archivo que se han abierto en la sesión actual de DiffDog. Este nombre aparece en una pestaña en la parte inferior de la ventana.

6	<u>A</u> rchivo	<u>E</u> dició	n <u>V</u> ista	V <u>i</u> sta Texto	Vi <u>s</u> ta Cuadrícula	X <u>M</u> L	<u>C</u> ompa	arar y combi	inar	<u>H</u> erramientas	Ven <u>t</u> anas	A <u>y</u> ud	а		- 8	×
6	≝ %≝ 6€≝	W를 0를	o≝ 00	X 🗈 🛍	X S C #	d 🖑 🗳	6	😼 🕃 🖕	1	🗄 🛅 🗖				⊳ ∢≣	P	;; ∓
: W	1	🖹 🏴		×× 1) 🚽 TRT 📶 BIN S	NT quick	en t©i ç									
					- 🕈 🖨 🖬	E						•	🖹 🖆		🖶 🙀	
E	1 Vista Tex stado: sin d	to V	ista Cuadrí Elija los ar	cula chivos o escrib	a un texto e inicie la c	omparaci	ón.	1	exto	Vista Cuadrícu	ıla					
6	Compara	ción de a	archivos 1	Compa	ración de archivos 2										4	Þ

Observe que el comando **Comparar archivos** abre la ventana de comparación pero no abre ningún archivo en la ventana. Los dos archivos que desea comparar deben <u>abrirse</u> después en los paneles de la ventana de comparación.

¿Cómo se abre una ventana de comparación de archivos vacía?

 Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar archivos o haga clic en el icono Comparar archivos el la barra de herramientas Estándar.

4.2 Seleccionar los archivos para la comparación

Los archivos de la comparación se pueden seleccionar de varias maneras. Puede abrir archivos en una ventana de comparación nueva, puede volver a abrir una comparación anterior o puede cambiar los archivos de la ventana de comparación actual. Además puede arrastrar archivos desde el explorador de Windows y colocarlos en los paneles de la ventana de comparación o seleccionar un par de archivos en el explorador de Windows y usar la opción del menú contextual para iniciar la comparación en DiffDog.

Abrir archivos en una ventana de comparación nueva:

- 1. Seleccione la opción de menú Archivo | Abrir o pulse Ctrl+O.
- 2. En el cuadro de diálogo "Abrir comparación" seleccione la opción *Comparar archivos* del grupo de opciones *Modo*.
- 3. En el grupo de opciones Contenido puede:
 - Escribir la ruta de acceso de los dos archivos.
 - Seleccionar archivos comparados anteriormente en la lista desplegable.
 - Hacer clic en el botón Examinar. Aparece el cuadro de diálogo "Abrir", donde puede seleccionar un archivo del sistema de archivos (haga clic en Abrir después de seleccionarlo) o mediante su URL. Para abrir al cuadro de diálogo "Abrir URL" pulse el botón Cambiar a URL. Con la URL puede abrir archivos por FTP y HTTP/HTTPS. Esto se explica más abajo.
- 4. Haga clic en **Aceptar**. Los archivos seleccionados se abren en una ventana de comparación nueva.

Seleccionar archivos en la ventana de comparación activa:

- 1. Seleccione el archivo en el panel izquierdo de la ventana. Hay varias maneras de hacerlo:
 - Haga clic en el icono **Abrir** 🖾 y seleccione un archivo en el diálogo "Abrir" de Windows.
 - Inserte la ruta de acceso completa del archivo y haga clic en el icono Aplicar

C:\workarea\text.xm	🕑 🔁 🖬 🕼
1	<u> </u>

- Arrastre un archivo desde el explorador de Windows hasta el panel.
- Seleccione un archivo comparado con anterioridad en la lista desplegable.

	🔛 😰
C:\Temp\Course.xml	
C:\Temp1\tblAnimalCategories.txt	
C:\Temp1\Course.xml	
C:\Temp\tblAnimalCategories.txt	

2. Haga lo mismo en el panel derecho.

Iniciar una comparación de archivos desde el explorador de Windows:

- 1. Seleccione dos archivos en el explorador de Windows.
- 2. Haga clic con el botón secundario y seleccione **Comparar con Altova DiffDog** en el menú contextual.

Se abre una instancia nueva de DiffDog, los archivos seleccionados aparecen en una ventana de comparación y la comparación se inicia automáticamente.

Seleccionar archivos por su URL

1. Haga clic en el botón **Cambiar a URL**. El cuadro de diálogo "Abrir" pasa al modo URL (*imagen siguiente*).

Abrir				-
Dirección URL del archivo:				•
		Carga del archivo	y 💿 Volveraca	argar
Identificación Usuario: MisDocs	Contraseña:	••••	Recordar contrase cada vez que se ir	ña iicie la aplicación
Archivos disponibles Dirección URL del servidor:	http://vietspstest/		· •	Examinar
Este es un Microsoft® SharePoint® Server				
1				
Volver al cuadro de diálogo o	del archivo Cambia	ar a recursos globales	Abrir	Cancelar

- 2. En el campo Dirección URL del servidor escriba la URL a la que desea acceder (imagen anterior). Si el servidor es un servidor Microsoft® SharePoint® Server, marque la casilla Microsoft® SharePoint® Server. Consulte las notas sobre los servidores Microsoft® SharePoint® Server que aparecen más abajo para obtener más información sobre este tipo de servidores.
- 3. Si el servidor está protegido con contraseña, escriba su ID de usuario y su contraseña en los campos *Usuario* y *Contraseña*.
- 4. Haga clic en **Examinar** para navegar por la estructura de directorios del servidor.
- 5. Busque el archivo que desea cargar y haga clic en él.
| Open | <u>? x</u> |
|--|--|
| File URL: | • |
| Open as:
• Auto C XML C DTD | File load
• Use cache/proxy C Reload |
| Identification
User: MyDocs Password: IIIIIII | Remember password between application starts |
| Available files Server URL: http://vietspstest/ | Browse |
| ▼ This is a Microsoft® SharePoint® Server | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | New Folder Delete |
| Switch to File Dialog Switch to Global Resources | Open Cancel |

La URL del archivo aparece en el campo *Dirección URL del archivo (imagen anterior*). En este momento se habilita el botón **Abrir**.

- 6. Haga clic en el botón **Abrir** para cargar el archivo. El archivo aparece en la ventana principal.
- **Nota:** el botón **Examinar** sólo se habilita en servidores WebDAV y Microsoft SharePoint. Los protocolos compatibles son FTP, HTTP y HTTPS.
- **Nota:** para un mayor control del proceso de carga, utilice el caché local o el servidor proxy para cargar el archivo (lo cual acelera mucho el proceso si el archivo se cargó con anterioridad). Si lo prefiere, también puede volver a cargar el archivo si trabaja, por ejemplo, con un sistema de publicación electrónica o de base de datos. En ese caso, seleccione la opción *Volver a cargar*.

Notas sobre Microsoft® SharePoint® Server

Tenga en cuenta estos aspectos de los servidores Microsoft® SharePoint® Server:

 En la estructura de directorios que aparece en el panel Archivos disponibles (imagen siguiente), los iconos de archivo tienen símbolos que indican si estos están protegidos o desprotegidos.

Open		? ×
File URL: http://vietspstest/Docs/Documents/flc/AutoCa	alc.sps	•
Open as:	e cache/proxy O Relo	bad
Identification User: MyDocs Password:	Remember password between application	d i starts
Available files Server URL: http://vietspstest/	Brow	vse
Documents Documents Documents Documents Documents Documents Documents Documents Documents Documents		
AutoCalc.sps Check Out Image: Bank_Java.ur Check In Image: Image: Description Check In		
		•
	New Folder Del	lete
Switch to File Dialog Switch to Global Resources	Open Car	

Al hacer clic con el botón secundario en un archivo aparece un menú contextual (*imagen anterior*).

Estos son los diferentes iconos de archivo posibles:

830 830	Protegido. Se puede desproteger.
	Desprotegido por otro usuario. No se puede desproteger.
5	Desprotegido localmente. Se puede editar y después proteger.

- Después de desproteger un archivo puede compararlo en DiffDog, realizar cambios y guardarlo con Archivo | Guardar (Ctrl+S).
- Puede proteger el archivo editado con el menú contextual en el cuadro de diálogo "Abrir" (*imagen anterior*) o con el menú contextual que aparece al hacer clic con el botón secundario en la pestaña del archivo en la ventana principal de la aplicación.
- Cuando un archivo está desprotegido por otro usuario, no se puede desproteger.
- Cuando un archivo está desprotegido localmente (por usted), puede deshacer la desprotección con el comando **Deshacer desprotección** del menú contextual. Como resultado se devuelve el archivo al servidor sin ningún cambio.
- Si desprotege un archivo en una aplicación de Altova, no puede desprotegerlo en otra aplicación de Altova. En ese caso los comandos disponibles en la aplicación de Altova son **Proteger** y **Deshacer desprotección**.

4.3 Modificar las opciones de comparación de archivos

Las opciones de una comparación de archivos se pueden cambiar en el cuadro de diálogo "Opciones de la comparación". Este cuadro de diálogo ofrece una pestaña para las opciones de la comparación de <u>texto</u> y otra para la comparación <u>XML</u>. Además, en el menú **Comparar y combinar** hay varios comandos con los que puede activar/desactivar estas otras funciones:

- Mostrar opciones antes de la comparación
- Iniciar la comparación automáticamente
- <u>Comparar durante la edición</u>
- <u>Recordar pares comparados recientemente</u>

Las opciones generales de las comparaciones de archivos se pueden configurar en la pestaña *Comparación de archivos* del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog".

¿Cómo se modifican las opciones de la comparación de archivos?

Hay varias maneras de hacerlo:

- Seleccione la opción de menú Herramientas | Opciones de comparación... y cambie las opciones de las pestañas <u>Texto</u> y <u>XML</u>.
- Active/desactive las opciones de <u>gestión de la comparación</u> del menú **Comparar y combinar**.

4.3.1 Opciones para la comparación de texto

La pestaña *Texto* del cuadro de diálogo "Opciones de comparación" muestra las opciones que se utilizan para la comparación como texto.

Opciones de comparación		×
Texto XML		
Ver resultados Mostrar diferencias en las líne	eas de texto	
Espacios en blanco Comparar tal y como están Nomalizar Eliminar todos	 Distinción de mayús/min ☐ Omitir mayús/min Líneas ☑ Omitir líneas en blanco 	
		Aceptar Cancelar

Ver resultados

Marque la casilla *Mostrar diferencias en las líneas de texto* para ver las diferencias en los caracteres afectados. Para usar esta característica debe activar el botón **Comparar como texto**

TXT

	<covering>Leather</covering>	 7	<covering>Leather</covering>
	<satnav>Saqua</satnav>	8	<satnav>Global Inc.</satnav>

Si no marca esta casilla, las diferencias se señalan en toda la línea afectada, es decir, no se resaltan los caracteres diferentes sino la línea entera.

<covering>Leather</covering>	7	<covering>Leather</covering>
<satnav>Saqua</satnav>	 8	<satnav>Global Inc.</satnav>

Espacios en blanco

Los caracteres de espacio en blanco son el espacio, la tabulación, el retorno de carro y el salto de línea. Este grupo de opciones permite elegir si los archivos se comparan:

- sin cambiar los espacios en blanco,
- con los espacios en blanco normalizados (es decir, los espacios en blanco consecutivos se reducen a un solo espacio en blanco) o
- tras eliminar todos los espacios en blanco (no se tienen en cuenta durante la comparación).

Distinción de mayús/min

Marque la casilla *Omitir mayús/min* si no desea que la comparación tenga en cuenta el uso de mayúsculas y minúsculas.

Líneas

Marque la casilla Omitir líneas en blanco si desea que la comparación no tenga en cuenta estas líneas.

4.3.2 Opciones para la comparación XML

La pestaña *XML* del cuadro de diálogo "Opciones de comparación" muestra las opciones que se utilizan para la comparación como XML.

Ver resultados	
Comparación detallada	
Espacios en blanco Comparar tal y como están Normalizar Fliminar todos	Omitir tipos de nodo Atributos CDATA
Prefijo o espacio de nombres Orden Image: Omitir espacio de nombres Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios Image: Omitir prefijos Image: Omitir orden de nodos secundarios	Comentarios Concernation de procesamiento DOCTYPE Declaración XML Activar todo Desactivar todo
 Texto Maributos concretos Agregar texto del elemento como criterio de comparación Profundidad Omitir orden de atributos Estas opciones también afectarán a la función de combinación 	Filtrar elementos o atributos concretos

Ver resultados

Marque la casilla *Comparación detallada* para ver en detalle las diferencias o reducir el número de diferencias (para navegar por ellas más rápido). Si desactiva esta casilla, los nodos consecutivos que son diferentes se señalan como un solo nodo. Esto también se hace con los nodos consecutivos en niveles jerárquicos diferentes, p. ej. un nodo de elemento y su nodo de atributo secundario. No olvide que para combinar y exportar diferencias es necesario marcar la opción *Comparación detallada*.

Espacios en blanco

Los caracteres de espacio en blanco son el espacio, la tabulación, el retorno de carro y el salto de línea. Este grupo de opciones permite elegir si los archivos se comparan:

- sin cambiar los espacios en blanco,
- con los espacios en blanco normalizados (es decir, los espacios en blanco consecutivos se reducen a un solo espacio en blanco) o
- tras eliminar todos los espacios en blanco (no se tienen en cuenta durante la comparación).

Prefijo o espacio de nombres

Aquí puede elegir si la comparación tiene en cuenta o no los espacios de nombres y los prefijos.

Entidades

Si marca la opción *Resolver entidades*, todas las entidades del documento se resuelven. Si no, los archivos se comparan con las entidades tal y como están.

Texto

Si marca la opción *Omitir texto*, las diferencias en los nodos de texto no se notifican. Por ejemplo, en el ejemplo de la imagen no se notifica que el contenido de texto de los elementos First es diferente.

<person <="" degree="BA" manager="true" th=""><th><person manager="true" p="" programmer<=""></person></th></person>	<person manager="true" p="" programmer<=""></person>
Programmer="false">	="false" Degree="BA">
<pre><first>Fred</first></pre>	<first>Alfred</first>

Profundidad

Si marca la casilla *Omitir profundidad del nodo*, no se compara la profundidad de los elementos (es decir, si los elementos tienen el mismo nivel de secundarios). No olvide que para combinar y exportar diferencias es necesario marcar la opción *Comparación detallada*.

Distinción de mayús/min

Marque la casilla *Omitir mayús/min* si no desea que la comparación tenga en cuenta el uso de mayúsculas y minúsculas.

También puede elegir si el uso de mayúsculas y minúsculas se pasa por alto en los nombres de nodo.

Orden

Marque la casilla *Omitir orden de nodos secundarios* si no quiere que se compare la posición relativa de los nodos secundarios de un elemento, siempre y cuando los nodos de un elemento tengan nombres de nodo único. Si existe un nodo de elemento con el mismo nombre en ambos conjuntos de nodos del mismo nivel, los dos conjuntos se consideran iguales. En la imagen siguiente, por ejemplo, el orden de los nodos <Name> y <FirstName> es diferente y esto se considera una diferencia si la opción *Omitir orden de nodos secundarios* está desactivada.

2	<person developer<="" manager="true" th=""><th>2</th><th>Person Developer="false" Manage</th></person>	2	Person Developer="false" Manage
3	<name>Smith</name>	3	<firstname>John</firstname>
4	<pre><firstname>John</firstname></pre>	4	<name>Smith</name>
5	<phone type="office">+3375456</phone>	5	<phone type="office">+3375456</phone>

Si la casilla Omitir orden de nodos secundarios está marcada, la comparación no señalará esta diferencia.

2	<person developer-<="" manager="true" th=""><th>2</th><th><person developer="false" manage<="" th=""></person></th></person>	2	<person developer="false" manage<="" th=""></person>
3	<name>Smith</name>	3	<firstname>John</firstname>
4	<firstname>John</firstname>	4	<name>Smith</name>
5	<phone type="office">+3375456</phone>	5	<phone type="office">+3375456</phone>

Sin embargo, recuerde que DiffDog solo puede ignorar el orden de los nodos secundarios si los nombres de nodo de un cierto nivel son únicos. Si un nodo aparece varias veces (p. ej. con atributos diferentes) y una de esas instancias aparece en otro orden, esto se considera una diferencia, incluso si marcó la casilla *Omitir orden de nodos secundarios*. Si añadimos atributos distintos al nodo <Phone> de nuestro ejemplo, el orden diferente de las instancias del nodo <Phone> se señalará en la ventana de comparación aunque esté seleccionada la opción *Omitir orden de nodos secundarios*.

4	<firstname>John</firstname>	4	<name>Smith</name>
5	<phone type="office">+33754561</phone>	5	Phone type="office">+3375456
6	<phone type="mobile">+331894</phone>	6	<phone type="home">+3375584</phone>
7	Phone type="home">+3375584	7	<phone type="mobile">+331894</phone>

Para pasar por alto el orden de las instancias múltiples de los nodos secundarios que tienen atributos diferentes, puede añadir estos atributos como criterios de comparación. DiffDog ofrece dos opciones: (i) agregar todos los atributos y (ii) definir una lista de atributos concretos. Sin embargo, si selecciona la opción *Atributos concretos*, primero debe <u>definir un grupo de atributos</u>.

4	<firstname>John</firstname>	4	<name>Smith</name>
5	<phone type="office">+3375456{</phone>	5	<phone type="office">+3375456</phone>
6	<phone type="mobile">+331894</phone>	6	<phone type="home">+3375584</phone>
7	<phone type="home">+3375584</phone>	7	<phone type="mobile">+331894</phone>

Es posible que algunas instancias de los nodos secundarios tengan asignado el mismo atributo (p. ej. una persona que tiene más de un número de teléfono, como en nuestro ejemplo). En la imagen siguiente, se seleccionó la opción *Todos los atributos* pero se encontraron diferencias porque se trata de dos números de teléfono diferentes.

4	tName>John		4	ne>Smith
5	ne type="office">+3375456687456<		5	ne type="office">+3375456687456<
6	ne type="mobile">+331894786914<	K.	6	ne type="home">+337558458935 </td
7	ne type="home">+337558458935 </td <td></td> <td>7</td> <td>ne type="mobile">+331894786924<</td>		7	ne type="mobile">+331894786924<
8	ne type="mobile">+331894786924<		8	ne type="mobile">+331894786914<

En DiffDog también puede activar la casilla *Agregar texto del elemento como criterio de comparación.* Si el texto del elemento, el valor del atributo y el nombre del nodo son idénticos y la única diferencia es el orden de los nodos, la comparación no señala ninguna diferencia.

4	tName>John	4	ne>Smith
5	ne type="office">+3375456687456<	5	ne type="office">+3375456687456<
6	ne type="mobile">+331894786914<	6	ne type="home">+337558458935 </td
7	ne type="home">+337558458935 </td <td>7</td> <td>ne type="mobile">+331894786924<</td>	7	ne type="mobile">+331894786924<
8	ne type="mobile">+331894786924<	8	ne type="mobile">+331894786914<

Recuerde que, si marca la casilla *Omitir orden de nodos secundarios*, la función de combinación también pasa por alto el orden de los nodos. Si no marca esa casilla, se encontrarán diferencias.

También hay una opción para omitir el orden de los atributos que afecta al orden de los atributos de un solo elemento. En nuestro ejemplo se marcó la opción *Omitir orden de atributos* y DiffDog pasó por alto el orden de los atributos del nodo <Person>. Recuerde que el orden de los atributos no se tiene en cuenta si está marcada la casilla *Omitir orden de nodos secundarios*. En la imagen siguiente se desactivó la opción *Omitir orden de nodos secundarios* y la opción *Omitir orden de atributos*.

2	2 <person <="" manager="true" th=""><th>2</th><th><person <="" developer="false" th=""></person></th></person>		2	<person <="" developer="false" th=""></person>
Developer="false">				Manager="true">
3	<name>Smith</name>		3	<firstname>John</firstname>
4	<firstname>John</firstname>		4	<name>Smith</name>

Omitir tipos de nodos

Marque los tipos de nodo que **no se deben comparar**. Los tipos de nodo que se pueden omitir de la comparación son: atributos, CDATA, comentarios, instrucciones de procesamiento, instrucciones DOCTYPE y declaraciones XML.

Filtrar elementos o atributos concretos

Aquí puede <u>definir filtros</u> para decidir qué elementos y atributos se deben omitir de la comparación. Los filtros se definen para toda la aplicación. Es decir, una vez definido, el filtro está disponible para todas las comparaciones. Puede definir más de un filtro y, por cada comparación, el filtro debe seleccionarse en la lista desplegable de este grupo de opciones.

Definir grupos de atributos

Si elige la opción *Atributos concretos* en el grupo de opciones *Orden* de la pestaña *XML* del cuadro de diálogo "Opciones de comparación", se abre el cuadro de diálogo "Definir grupos de atributos como criterios de comparación" (*imagen siguiente*). En este cuadro de diálogo puede crear las listas de atributos que se deben usar como criterio de comparación.

Definir grupos de atributos como criterios de comparación	x
Grupos de atributos 토랍	1
DOB	
child	1
Agregar atributos como criterios de comparación	
]
туре]
Aceptar Cancelar	

Los atributos se organizan por grupos, es decir, primero debe definir un grupo de atributos y después debe agregar atributos al grupo. Una vez definidos, puede seleccionar el grupo de atributos que se debe usar en la lista desplegable *Atributos concretos*.

Orden		
Omitir orden de nodos sec	cundarios	
Agregar atributos como c	riterios de comparac	ción:
Ninguno		
Todos los atributos		
Atributos concretos	phone 🔻	
🔲 Agregar texto del elem	DOB child	le comparación
Omitir orden de atributos	phone	

¿Cómo definir grupos de atributos como criterios de comparación?

- Seleccione la opción de menú Herramientas | Opciones de comparación... o haga clic en el botón Opciones de comparación
 de la barra de herramientas Comparar y combinar. En el cuadro de diálogo que aparece haga clic en la pestaña XML.
- 2. En el grupo de opciones *Orden*, active el botón de opción *Atributos concretos* y haga clic en el botón **Examinar** junto a la lista desplegable. Se abre el cuadro de diálogo "Definir

grupos de atributos como criterios de comparación".

- 3. En el panel *Grupos de atributos,* haga clic en el icono **anexar** bo **insertar** para anexar o insertar un grupo en la lista y ponerle un nombre. No inserte atributos en el panel *Grupos de atributos.*
- 4. Cuando termine de definir los grupos de atributos haga clic en **Aceptar**. Los grupos de atributos definidos ahora están disponibles en la lista desplegable del cuadro combinado *Atributos concretos*.

Definir un filtro para omitir elementos/atributos en la comparación

En la pestaña XML del cuadro de diálogo "Opciones de comparación" puede definir filtros

haciendo clic en el icono **Definir filtros** del grupo de opciones "Filtrar elementos o atributos concretos". Esto abre el cuadro de diálogo "Definir filtros".

Definir filtros	
Filtros	
Omitir elementos o atributos Ele. Atr. Nombre email href name	
Aceptar Cancelar	

En la imagen anterior, por ejemplo, se definieron dos filtros: Filtro-1 y Filtro-2). El primer filtro, Filtro-1, indica que los elementos email y name y los atributos href y name se deben omitir de la comparación.

¿Cómo crear un filtro para omitir elementos/atributos de la comparación?

1. Seleccione la opción de menú Herramientas | Opciones de comparación... o

haga clic en el botón **Opciones de comparación** de la barra de herramientas

Comparar y combinar. En el cuadro de diálogo que aparece haga clic en la pestaña XML.

- 2. En el grupo de opciones *Filtrar elementos o atributos concretos,* haga clic en **Definir filtros** para abrir el cuadro de diálogo "Definir filtros".
- 3. En el panel *Filtros* haga clic en el icono **anexar** o **insertar** para añadir un filtro a la lista y darle un nombre.
- Seleccione un filtro del primer panel y en el panel Omitir elementos o atributos haga clic en el icono anexar o insertar para añadir elementos y atributos a la lista. La casilla marcada por defecto es la casilla Ele (de "elementos").
- 5. Active la casilla pertinente (*Ele* y *Atr*) y escriba el nombre del elemento/atributo.
- 6. Repita los pasos anteriores si quiere insertar más elementos/atributos en el filtro.
- 7. Cuando termine de definir el filtro haga clic en **Aceptar**. Los filtros definidos estarán disponibles en el cuadro combinado *Filtrar elementos o atributos concretos.*

4.4 Ejecutar una comparación de archivos

Cuando se cargan los documentos en la ventana de comparación y está activada la función **Iniciar la comparación automáticamente** (opción predeterminada), la comparación <u>se inicia</u> <u>automáticamente</u>. Además, las comparaciones se pueden <u>iniciar de forma explícita</u> con el comando **Iniciar la comparación**.

Cuando edite los documentos, la comparación puede ejecutarse de forma dinámica mientras se escribe si el comando **Comparar durante la edición** está activo.

Puede ejecutar comparaciones de archivos usando todos estos métodos porque no se excluyen mutuamente. Si el comando Mostrar opciones antes de la comparación está activo, DiffDog muestra el cuadro de diálogo "Opciones de comparación" antes de ejecutar la comparación (excepto cuando la comparación se ejecuta dinámicamente mientras se editan los archivos). Esto es muy práctico si quiere ejecutar comparaciones con diferentes opciones.

4.5 Mostrar las diferencias entre los archivos

Tras iniciarse la comparación, las diferencias entre los archivos se señalan en bloques de texto y los resultados de la comparación aparecen en la barra de estado de la ventana de comparación. Por lo general, las diferencias se muestran en la <u>vista</u> <u>Texto</u>. Sin embargo, si está comparando archivos de tipo XML cuyo formato es correcto, también puede ver las diferencias en la <u>vista</u> <u>Cuadrícula</u>.

4.5.1 Vista Texto

La vista Texto es la vista estándar. Observe que en esta vista las diferencias entre los documentos están unidas mediante líneas de conexión para que pueda identificarlas y analizarlas fácilmente. Si la opción de <u>desplazamiento sincronizado</u> está activada, al mover la rueda de desplazamiento se mueven ambos documentos.



La diferencia actual aparece resaltada en un color distinto al de las demás diferencias. En la imagen anterior, por ejemplo, la diferencia actual aparece en un verde oscuro. Estos colores se pueden configurar en las <u>Opciones de DiffDog</u>. Es importante saber cuál es la diferencia actual porque la función de <u>combinación</u> se aplica a la diferencia actual solamente. Puede <u>recorrer las diferencias</u> con los comandos de navegación del menú **Comparar y combinar** y con los iconos de las barras de herramientas.

Mostrar texto

La vista Texto ofrece características gráficas que facilitan la visualización y edición de porciones de texto de gran tamaño. Entre estas características destacan: (i) la <u>numeración de líneas</u>, (ii) los <u>marcadores</u>, (iii) el <u>plegamiento de código</u> (para expandir/contraer los nodos de la vista), (iv) las <u>guías de sangría</u> y (v) los <u>marcadores de final de línea y de espacios en blanco</u>. Estas característica se pueden activar/desactivar en el cuadro de diálogo "Configurar la vista

Texto" (primera imagen) y en la barra de herramientas Texto (segunda imagen).

El cuadro de diálogo "Configurar la vista Texto" se abre con el comando **Vista Texto** | **Configurar la vista Texto** o con el icono **Configurar la vista Texto** de la barra de herramientas Texto. Las opciones seleccionadas en el cuadro de diálogo "Configurar la vista Texto" se aplican a toda la aplicación, no solo a la comparación activa.

🤭 Configurar la vista Texto			— ×-
Márgenes Margen de números de línea Margen de marcadores Margen de plegamiento	Tabulaciones Tamaño de tabulación: Insertar tabulaciones Insertar espacios	Ayuda visual Guías de sangría Marcadores de final de línea Marcadores de espacios en blanco	Aceptar Cancelar Aplicar
Mapa de teclado Flecha Arriba Una línea más arriba Flecha Abajo Una línea más abajo Flecha Izquierda Una columna a la izquierda Flecha Derecha Una columna a la derecha Ctrl + Flecha Arriba Desplazarse una línea más abajo Ctrl + Flecha Abajo Desplazarse una línea más abajo Ctrl + Flecha Izquierda Una palabra a la izquierda Ctrl + Flecha Derecha Una palabra a la izquierda			
Mayús + Flecha Arriba	Seleccionar la línea de arriba		



También son muy prácticas la función de Zoom y la función Ir a la línea o carácter.

Números de línea

Los números de línea aparecen en el margen de números de línea (*ver imagen siguiente*). Este margen se puede activar o desactivar en el cuadro de diálogo "Configurar la vista Texto" (*ver imagen anterior*). Cuando se contrae una sección de texto, los números de línea del texto contraído también se ocultan. El comando <u>Ir a la línea o carácter</u> está relacionado con los números de línea.

Marcadores

Las líneas del documento se pueden marcar para realizar consultas rápidas más adelante. Si el margen de marcadores está activado, los marcadores aparecen en el margen de marcadores. De lo contrario, las líneas marcadas se resaltan en color cian.

El margen de marcadores se puede activar o desactivar en el cuadro de diálogo "Configurar la vista Texto" (*ver imagen anterior*).

El menú Vista Texto y la barra de herramientas Texto incluyen comandos para editar los marcadores y navegar por ellos. Para insertar un marcador, utilice el comando Vista Texto | Insertar o quitar marcador. Para quitarlo, seleccione el marcador y después haga clic en Vista Texto | Insertar o quitar marcador. Para navegar por los marcadores de un documento, utilice los comandos Vista Texto | Ir al siguiente marcador y Vista Texto | Ir al marcador anterior. La barra de herramientas Texto también incluye iconos para estos comandos (*ver imagen*

anterior).

Plegamiento de código

El término *plegamiento de código* hace referencia a la posibilidad de expandir y contraer nodos (*ver imagen siguiente*) y esta función está disponible en el margen de plegamiento de código. El margen se puede habilitar/deshabilitar en el cuadro de diálogo "Configurar la vista Texto" (*ver imagen anterior*). Observe, por ejemplo, cómo en la imagen siguiente se contrajeron las líneas 5-11.

1	xml version="1.0" encoding="UTF-8"?
2	edited with XML Spy v4.0.1 U (http://www.xmlspy.com) by Alexander P</p
3	Company xmlns="http://my-company.com/namespace" xmlns:xsi="http://
4	AddressLast.xsd">
5	Address xsi:type="US-Address">
12	<person degree="BA" manager="true" programmer="false"></person>
13	<first>Fred</first>
14	<last>Smith</last>
15	<phoneext>22</phoneext>
16	<email>Smith@work.com</email>
17	<pre>- </pre>
18	^L

El comando **Expandir o contraer todos los plegamientos** de la barra de herramientas Texto expande todos los nodos o los contrae hasta el elemento de nivel superior

Guías de sangría

Las guías de sangría son líneas de puntos verticales que indican la longitud de la sangría de una línea (*ver imagen anterior*). Las guías de sangría se pueden activar o desactivar en el cuadro de diálogo "Configurar la vista Texto".

Marcadores de final de línea y marcadores de espacios en blanco

Los marcadores de final de línea (EOL) y los marcadores de espacios en blanco se pueden activar o desactivar en el cuadro de diálogo "Configurar la vista Texto". La captura de pantalla que aparece a continuación incluye estos marcadores. Cada punto representa un espacio en blanco.

12	···· <person·manager="true"·degree="ba"·programmer="false">CR</person·manager="true"·degree="ba"·programmer="false">
13	······ <first>Fred</first> CR
14	······ <last>Smith</last>
15	······· <phoneext>22</phoneext> CR
16	······ <email>Smith@work.com</email> @R
17	····CR

Alejarse y acercarse con el zoom

Puede acercarse y alejarse en la vista Texto moviendo la rueda del mouse mientras mantiene pulsada la tecla **Ctrl**. De este modo podrá aumentar y reducir el tamaño del texto de la vista Texto. Si desea aumentar el tamaño de la fuente, cambie las opciones de configuración en el cuadro de diálogo <u>Opciones de DiffDog</u>.

Ir a la línea o carácter

Con este comando del menú **Vista** y de la barra de herramientas Texto puede saltar a la línea o carácter que quiera en el texto del documento.

4.5.2 Vista Cuadrícula

Sitio web de Altova: ⁶⁶ Herramienta de comparación de archivos XML

La vista Cuadrícula es ideal para visualizar archivos con formato XML. En esta vista cada fila de la cuadrícula representa un nodo. Esto permite ver la jerarquía en una vista gráfica, navegar por el documento con facilidad y manipular la estructura del documento mediante operaciones de arrastrar y colocar.



Es importante recordar estos aspectos de la vista Cuadrícula:

- Los nombres de los nodos aparecen en negrita y su contenido en fuente normal.
- Cada tipo de nodo se representa con un símbolo distinto. Por ejemplo, los atributos se representan con un signo igual (=) en rojo y los elementos con llaves (< >) en rojo.
- Los nodos que son diferentes se resaltan y la diferencia actual aparece resaltada en un color distinto.
- Las diferencias encontradas en los elementos se unen por medio de una línea.

Los nodos (filas) se pueden expandir y contraer haciendo clic en la pequeña flecha que apunta hacia arriba situada en la barra lateral de cada fila. Para editar el nombre de un nodo o su contenido, haga doble clic en la posición elegida.

Las filas de la cuadrícula se pueden cambiar de posición. Para ello seleccione una fila y arrástrela hasta la posición elegida. Para esta operación también puede seleccionar varios nodos que sean adyacentes. Además puede <u>desplazar nodos hacia a la izquierda</u> o <u>desplazar nodos</u> <u>hacia la derecha</u> usando los comandos correspondientes del menú **Vista Cuadrícula** (o los iconos de la barra de herramientas). Estos comandos cambian la posición del nodo en la

jerarquía del documento. Además, la vista Cuadrícula ofrece el modo vista Tabla, donde la manipulación gráfica de la estructura y el contenido es aún más fácil.

El ancho de las columnas se puede ajustar arrastrando sus bordes hacia la derecha o hacia la izquierda.

Mostrar elementos extensibles en forma de tabla

En la vista Cuadrícula, a cada nodo le corresponde una fila, ta y como muestra la imagen siguiente.

member				
	() name	USA		
	() pop	290		
member				
	() name	UK		
	() pop	80		
member				
	() name	FRA		
	() pop	82		
member				
	() name	GER		
	() pop	88		
member				
	() name	AUT		
	() pop	9		

Cuando un elemento aparece varias veces en el mismo nivel jerárquico (como ocurre con el elemento member de la imagen anterior), el elemento puede representarse en forma de tabla (*imagen anterior*), creando una fila por cada instancia del elemento. Los nodos secundarios del elemento (atributos, elementos secundarios, etc.) aparecen como columnas en la tabla.

Member (5)				
		() name	() pop	
	1	USA	290	
	2	UK	80	
	3	FRA	82	
	4	GER	88	
	5	AUT	9	

Para mostrar varios elementos en forma de tabla:

- 1. Seleccione una de las instancias del elemento que desea ver en forma de tabla.
- Seleccione la opción de menú Vista Cuadrícula | Tabla | Mostrar como tabla o haga clic en el icono Mostrar como tabla u de la barra de herramientas Cuadrícula.

Para pasar de la vista Tabla a la vista Cuadrícula normal:

Seleccione la tabla o cualquiera de sus filas y haga clic en el icono Mostrar como tabla
 de la barra de herramientas.

Para editar la tabla

La estructura y el contenido de la tabla se puede editar. Por ejemplo, puede insertar filas (instancias nuevas del elemento) y columnas (nodos secundarios nuevos para todas las instancias del elemento) y la tabla se puede ordenar en una de sus columnas.

member (5)				
	() name () pop			
	1	AUT	9	
	2	UK	80	
	3	FRA	82	
	4	GER	88	
	5	USA	290	

En la imagen anterior, por ejemplo, la tabla (de los elementos member) se ordenó en la columna pop. Esto se hizo seleccionando la columna pop y después haciendo clic en el comando **Vista Cuadrícula | Tabla | Orden ascendente**.)

4.6 Editar archivos

Tras <u>ejecutar la comparación</u> y <u>analizar las diferencias</u> detectadas entre los dos archivos, puede editar su contenido en DiffDog directamente. DiffDog ofrece características de edición para texto y para XML.

Los <u>cambios en el contenido</u> de los archivos de texto y XML se hacen en la vista Texto. En las comparaciones de archivos XML con formato XML correcto, también puede <u>cambiar la estructura</u> de los documentos en la vista Cuadrícula.

Volver a cargar los archivos

Si quiere, puede deshacer los cambios realizados en un documento desde la última vez que lo guardó y cargar el archivo en DiffDog otra vez. Al hacerlo aparece un mensaje advirtiéndole de que puede perder cambios.

DiffDog		83
?	C:\Users\CompanyLast.xml	
	¿Desea volver a cargar este archivo y perder los cambios realizados en DiffDog?	
	Sí No	

Para volver a cargar un archivo en DiffDog:

- 1. Haga clic en el botón Volver a cargar 🔯 del panel correspondiente.
- 2. Si realizó cambios en el archivo desde la última vez que lo guardó, aparece un mensaje de advertencia.
- 3. Haga clic en Sí si quiere volver a cargarlo o en No si quiere cancelar la operación.

4.6.1 Cambiar el contenido

La vista Texto de DiffDog también incluye una función de <u>color de sintaxis</u> y otras guías visuales como <u>números de líneas</u>, <u>guías de sangría</u> y <u>marcadores</u>, así como una potente función de <u>búsqueda</u> y <u>reemplazo</u> que le ayudarán durante la edición. Además, DiffDog conserva una historia de cambios para cada archivo y permite un número ilimitado de operaciones Deshacer.

Si la opción **Comparar durante la edición** del menú **Comparar y combinar** está activa, la comparación de los archivos se actualiza continuamente durante la edición.

Para editar archivos:

 Inserte los cambios en el panel correspondiente de la ventana de comparación de archivos.

Para deshacer los cambios de un archivo:

• Ponga el cursor en el archivo y haga clic en Edición | Deshacer o pulse Ctrl+Z.

4.6.2 Cambiar la estructura

La vista Cuadrícula muestra la estructura jerárquica de los documentos XML, siempre y cuando su formato XML sea correcto. La vista muestra un conjunto de contenedores anidados que se pueden expandir y contraer para entender la estructura de los documentos. En la vista Cuadrícula el contenido y la estructura de los documentos se puede manipular con gran facilidad.

En esta vista puede insertar o anexar elementos o atributos nuevos, editar el contenido del archivo o arrastrar los elementos a una posición nueva dentro del mismo documento.

4.7 Buscar y reemplazar texto

DiffDog ofrece una potente función de búsqueda y reemplazo que le ayudará durante la <u>edición</u>. Las opciones de esta función son diferentes, dependiendo de la vista activa es la <u>vista Texto</u> o la <u>vista Cuadrícula</u>. No olvide que el ámbito de los comandos **Buscar**, **Buscar siguiente** y **Reemplazar** es el documento activo y no ambos documentos de la comparación de archivos.

El cuadro de diálogo "Reemplazar" es similar al cuadro de diálogo "Buscar" tanto en la <u>vista</u> <u>Texto</u> como en la <u>vista Cuadrícula</u>, pero incluye un cuadro de texto más donde puede introducir la cadena de texto que debe sustituir a la cadena de búsqueda.

Para buscar texto en el panel activo de la ventana de comparación:

- 1. Ponga el cursor en el panel donde desea buscar texto.
- 2. Seleccione la opción de menú Edición | Buscar o pulse Ctrl+F.
- 3. Escriba el texto que desea buscar en el campo Buscar.
- 4. En la vista Texto, marque la casilla *Expresión regular* del cuadro de diálogo "Buscar" y haga clic en el botón D para insertar una expresión regular.
- 5. Si quiere limitar la búsqueda:
 - En la vista Texto: haga clic en el botón Opciones avanzadas y en el grupo de opciones <u>Tipos</u> seleccione los tipos de nodo XML en los que se debe buscar.
 - En la vista Cuadrícula: en el grupo de opciones <u>*Tipos*</u> seleccione el tipo de nodo XML o las declaraciones DTD donde se debe buscar.
- 6. Haga clic en Buscar siguiente.
- 7. En la vista Texto, haga clic en el botón **Buscar anterior** para volver a la instancia anterior del término de búsqueda.

Para marcar todas las instancias de un texto en la vista Texto:

- Seleccione la opción de menú Edición | Buscar o pulse Ctrl+F para abrir el cuadro de diálogo "Buscar".
- 2. Escriba el término de búsqueda en el campo Buscar.
- 3. Haga clic en Marcar todos.
- 4. Use los iconos **Siguiente marcador** i y **Marcador anterior** de la barra de herramientas Texto para navegar por las instancias encontradas del término de búsqueda.

4.7.1 Buscar en la vista Texto

Al hacer clic en el comando **Buscar** en la vista Texto aparece el cuadro de diálogo "Buscar" (*imagen siguiente*). Si marca un texto antes de hacer clic en el comando **Buscar**, el texto marcado se inserta automáticamente en el campo *Buscar*.

Buscar			×
Buscar:	xmlns -	\geq	<u>B</u> uscar siguiente
- Opcior	ies		B <u>u</u> scar anterior
Solo palabras completas			Marcar todos
🔽 🖸	nc. mayús/min		Cancelar
Exp	resión regular		Opciones avanzadas >>

Los botones **Buscar siguiente** y **Buscar anterior** sirven para navegar por el documento. Si cierra el cuadro de diálogo, puede repetir la búsqueda actual pulsando **F3** para buscar hacia adelante o **Mayús+F3** para buscar hacia detrás.

Opciones

Estas son las opciones que puede seleccionar en este cuadro de diálogo:

- Sólo palabras completas. Sólo se buscan palabras que coincidan con todo el término de búsqueda. Por ejemplo, para el término de búsqueda par, sólo se encontraría la palabra par. Sin embargo, si no se marca esta casilla, el término de búsqueda par encontraría las palabras par, pareja y compartir, por ejemplo.
- Coincidencia de mayúsculas/minúsculas. Los resultados tienen que coincidir con el término de búsqueda en el uso de mayúsculas y minúsculas (Carta no es lo mismo que carta).
- Expresión regular. Lee el término de búsqueda como expresión regular. Con el botón
 puede insertar expresiones regulares en el campo Buscar.

Opciones avanzadas

Al hacer clic en el botón **Opciones avanzadas** aparece el grupo de opciones *Tipos (imagen siguiente)*, donde puede seleccionar qué tipo de nodos XML se deben incluir en la búsqueda.

✓ Loinc. mayus/min		Lancelar
🔲 <u>E</u> xpresión regular		Opciones avanzadas <<
Tipos		
📝 Nombres de elemento	Comentarios	
📝 Contenido de elementos	📝 CDATA	Activar todo
📝 Nombres de atributo	📝 Instrucción de procesamiento	Desactivar todo
📝 Contenido de atributos	📝 Resto	

Reemplazar texto

Al hacer clic en el comando **Reemplazar** en la vista Texto aparece el cuadro de diálogo "Buscar y reemplazar" (*imagen siguiente*). Haga clic el botón **Opciones avanzadas** para ver el grupo de opciones *Tipos* (*imagen siguiente*) y seleccionar qué tipo de nodos XML se deben incluir en la búsqueda.

Buscar y reemplaz	zar			×
Buscar:	Altova	-	$\left \right>$	Buscar siguiente
Reemplazar por:	altova	•]	Buscar anterior
Opciones				Reemplazar
Solo palabras completas				Reemplazar todos
Coinc. mayús			Carrada	
Expresion regular				Lancelar
E Reemplazar solo en la selección				Opciones avanzadas >>

No olvide que la opción *Expresión regular* solamente afecta al campo *Buscar*. Si quiere, puede realizar operaciones de reemplazo en el texto seleccionado solamente (seleccionado antes de ejecutar el comando **Reemplazar**). Para ello seleccione la opción *Reemplazar solo en la selección*.

Usar expresiones regulares

Puede usar expresiones regulares para limitar sus criterios de búsqueda. El cuadro de diálogo incluye una lista emergente con opciones para crear expresiones regulares. Para abrir la lista, haga clic en el botón de expansión > situado a la derecha del campo *Buscar*.

Buscar y reempla	zar	
Buscar: Reemplazar por: Opciones Solo palabra Coinc. mayú Expresión re Reemplazar	Altova - altova - s completas s/min gular solo en la selección	Cualquier carácter Carácter en el intervalo Carácter fuera del intervalo Inicio de palabra Final de palabra Inicio de línea Final de línea Expresión etiquetada 0 o más coincidencias 1 o más coincidencias

Al hacer clic en una opción de la lista emergente, DiffDog inserta la expresión regular correspondiente en el campo *Buscar*.

- Cualquier carácter inserta ".". Para buscar tanto "Smith" como "Smyth", inserte:
 Sm.th
- **Carácter en el intervalo** inserta "[]". El cursor aparece entre los dos corchetes. Para buscar "Wong" y "Wang" pero no "Wing", inserte:

W[ao]ng

 Carácter fuera del intervalo inserta "[^]" y pone el cursor después de ^. Escriba el carácter que desea ignorar durante la búsqueda. También puede escribir más de un carácter.

W[^a]	Ing

 Inicio de palabra inserta "\<". Escriba primero la cadena de búsqueda y después haga clic en Inicio de palabra. Por ejemplo "\<mark" encuentra "marketing" pero no encuentra "benchmark".

\ <mark< th=""><th></th><th></th></mark<>		

 Final de palabra inserta "\>". Escriba primero la cadena de búsqueda y después haga clic en Final de palabra. Por ejemplo "mark\>" encuentra "benchmark" pero no encuentra "marketing".

mark\>		

 Inicio de línea inserta "^". DiffDog solo encuentra la cadena de búsqueda si aparece al principio de una línea.

^Altova			
---------	--	--	--

 Final de línea inserta "\$". Escriba la cadena de búsqueda y después haga clic en Final de línea. DiffDog solo encuentra la cadena de búsqueda si aparece al final de una línea.

Altova\$

- **Expresión etiquetada** inserta "\(\)" y pone el cursor delante de la segunda barra diagonal para que pueda insertar la expresión etiquetada.
- **O o más coincidencias** inserta "*". El carácter que precede a * puede aparecer o no en la cadena de búsqueda.
- 1 o más coincidencias inserta "+". El carácter que precede a + puede aparecer una o más veces en la cadena de búsqueda.

4.7.2 Buscar en la vista Cuadrícula

Al hacer clic en el comando **Buscar** en la vista Cuadrícula aparece el cuadro de diálogo "Buscar" (*imagen siguiente*).



Tipos

En el grupo de opciones *Tipos* puede seleccionar los tipos de nodo XML o declaraciones DTD que desea incluir en la búsqueda. Con el botón **Activar todo** se marcan todas las casillas. El botón **Desactivar todo** desactiva todas las casillas del grupo de opciones.

Buscar en

En el grupo de opciones *Buscar en* puede definir si la cadena de texto se debe buscar en el contenido de los nodos, en el nombre de los nodos o en ambos.

Configuración

En el grupo de opciones *Configuración* puede definir si los resultados deben coincidir palabra por palabra con todo el término de búsqueda y si deben coincidir en el uso de las mayúsculas y minúsculas.

Dónde

En el grupo de opciones *Dónde* puede definir el ámbito de la búsqueda.

Dirección

En el grupo de opciones Dirección puede especificar la dirección de la búsqueda.

Reemplazar texto

Al hacer clic en el comando **Reemplazar** de la vista Cuadrícula aparece este cuadro de diálogo "Reemplazar":

Reemplazar			? 💌
Buscar: Reemplazar por:	Altova altova	•	Buscar siguiente Reemplazar
Tipos 📝 Atributos	📝 Elementos	Buscar en Vombres Vontenido	Reemplazar todos
✓ Textos ✓ Comentarios	📝 CDATA	Configuración V Coinc. mayús/min	Cerrar
Instrucción d DOCTYPE	e procesamiento I ExternallD	Dónde	
ELEMENT	✓ ATTLIST ✓ NOTATION	En todo el archivo	selección
Activar todo	Desactivar todo	🔿 Arriba 🛛 💿 Abajo	

4.8 Guardar archivos

Para guardar un documento editado en DiffDog, use los iconos Guardar 🖬 o Guardar como

Les del panel correspondiente en la ventana de comparación. Los archivos también se pueden guardar usando los comandos <u>Cerrar</u>, <u>Cerrar todos</u> y <u>Guardar</u> del menú **Archivo**. Recuerde que los archivos de la ventana de comparación deben guardarse por separado.

En la pestaña <u>Comparación de archivos</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog" también puede indicar si se crean archivos de copia de seguridad y dónde se guardan.

Para guardar un archivo:

- Para guardar un archivo haga clic en el icono **Guardar** 🔲 de su panel en la ventana de comparación.
- Para guardar un archivo con otro nombre o en otra ubicación haga clic en el icono

Guardar como de su panel en la ventana de comparación. Aparece el cuadro de diálogo "Guardar como" donde puede especificar el nuevo nombre del archivo o su nueva ubicación.

 Para guardar ambos archivos de la comparación seleccione la opción de menú Archivo | Guardar. Aparece el cuadro de diálogo "Guardar archivos" donde puede seleccionar los archivos que desea guardar o descartar los cambios.

Para guardar y cerrar los archivos de la comparación:

- 1. Haga clic en la pestaña de la ventana de comparación que contiene los archivos que desea guardar y cerrar.
- 2. Seleccione la opción de menú Archivo | Cerrar.
- Si un archivo tiene cambios sin guardar, aparece el cuadro de diálogo "Guardar archivos". Marque la casilla del archivo y haga clic en Guardar archivos seleccionados. El archivo se guarda y se cierra la ventana de comparación.

Para guardar y cerrar los archivos de todas las comparaciones:

- 1. Seleccione la opción de menú Archivo | Cerrar todos.
- Por cada ventana de comparación que contenga cambios sin guardar aparece un cuadro de diálogo "Guardar archivos". Marque la casilla de los archivos cuyos cambios desea guardar y después haga clic en Guardar archivos seleccionados. Los archivos seleccionados se guardan y se cierran las ventanas de comparación.

Altova DiffDog 2014

Comparar documentos de Microsoft Word

5 Comparar documentos de Microsoft Word

La función de comparación de documentos de Microsoft Word integra Microsoft Word en la interfaz gráfica de DiffDog y utiliza algunas de sus funciones (como **Buscar**, **Reemplazar**, **Copiar**, **Cortar**, **Pegar**, **Rehacer** y **Borrar**) en el contexto de DiffDog. Así podrá usar las funciones de edición y formato de Microsoft Word junto con el potente motor de comparación de DiffDog. Recuerde que si el cursor está dentro de un documento de Word y pulsa una tecla de acceso rápido, se llamará a la función de Microsoft Word correspondiente (p. ej. si el cursor está dentro de un documento de word y pulsa F5 para iniciar la comparación, lo que ocurre es que se abre el cuadro de diálogo "Buscar y reemplazar").

Cuando compara documentos de MS Word (*.doc or *.docx), DiffDog abre dos instancias de MS Word en paralelo. Recuerde que es necesario tener instalado **Microsoft Word 2003 o superior** versión 32 bits o 64 bits, dependiendo de la versión de DiffDog. Es decir, si tiene DiffDog x64 debe tener instalado Microsoft Word x64 y si tiene DiffDog x32 entonces debe tener Microsoft Word x32.



Para iniciar una comparación de Microsoft Word en DiffDog, antes debe abrir una ventana de comparación de Word vacía y <u>seleccionar los documentos de Microsoft Word que desea</u> <u>comparar</u> o arrastrarlos desde el explorador de Windows hasta la ventana de comparación. Si quiere también puede <u>seleccionar dos archivos en el explorador de Windows</u>, hacer clic con el botón secundario y seleccionar **Comparar con Altova DiffDog** en el menú contextual. Esto abre una instancia nueva de DiffDog y muestra los documentos de Microsoft Word seleccionados en una ventana de comparación.

La comparación se inicia automáticamente a no ser que esté desactivada la función **Iniciar la comparación automáticamente** del menú **Comparar y combinar**. En DiffDog también puede editar el contenido de los documentos de Microsoft Word en la ventana de comparación

directamente y copiar contenido de un panel a otro.

Los documentos de Microsoft Word que están en formato *.docx también se pueden comparar como archivos de tipo ZIP y como archivos Office Open XML (OOXML). En estos casos la comparación se inicia como comparación de directorios (recuerde que primero debe definir *.docx como tipo de archivos ZIP en la pestaña <u>*Tipos de archivo*</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog").

5.1 Abrir una ventana de comparación de Word

Cuando se abre una ventana de comparación de Word nueva, la comparación recibe un nombre tipo Comparación de Word x, siendo x un número entero que indica la posición de la comparación en la secuencia de comparaciones de Word que se han abierto en la sesión actual de DiffDog. Este nombre aparece en una pestaña en la parte inferior de la ventana.



Recuerde que el comando **Comparar archivos de Microsoft Word** abre una ventana de comparación con dos documentos de Word nuevos y vacíos y no abre ningún documento en particular dentro de la ventana. Los documentos que desea comparar deben <u>abrirse</u> después en los paneles de la ventana de comparación.

Para abrir una ventana de comparación de Word vacía:

• Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar archivos de Microsoft Word Files

o haga clic en el icono **Comparar archivos de MS Word** Me la barra de herramientas Estándar.

5.2 Seleccionar documentos Word para la comparación

Los documentos de MS Word que se deben comparar se pueden seleccionar de varias maneras. Puede <u>abrir</u> una ventana de comparación nueva y seleccionar los documentos; puede <u>volver a</u> <u>abrir una comparación anterior</u>; o puede cambiar de documentos en la actual ventana de comparación de Word. Además puede seleccionar un par de documentos en el explorador de Windows y usar la opción del menú contextual para iniciar la comparación en DiffDog.

Arrastrar documentos de MS Word hasta la ventana de comparación de DiffDog

Si arrastra archivos desde el explorador de Windows hasta los paneles de la ventana de comparación de Word, DiffDog abre los documentos para poder compararlos. Sin embargo, puede desactivar el icono **Abrir o insertar documento al colocarlo** para que el documento se inserte como cuadro de texto en el documento de Word que está abierto en la ventana de comparación (porque este es el comportamiento predeterminado de MS Word cuando se arrastra y coloca un documento en un documento de Word). Sin embargo, el contenido de los cuadros de texto no se puede comparar en DiffDog y, por tanto, el icono **Abrir o insertar documento al colocarlo** está activado por defecto.

Para seleccionar documentos de MS Word en la ventana de comparación activa:

- 1. En el panel izquierdo de la ventana de comparación tiene varias opciones:
 - Haga clic en el icono **Abrir** By seleccione un archivo en el cuadro de diálogo "Abrir" de Windows.
 - Inserte la ruta de acceso completa de un archivo y haga clic en el botón Aplicar
 - Arrastre un archivo desde el explorador de Windows hasta el panel.
 - Seleccione un archivo comparado previamente en la lista desplegable del panel.
- 2. Haga lo mismo en el panel derecho de la ventana de comparación.

Para iniciar una comparación de MS Word desde el explorador de Windows:

- 1. Seleccione dos documentos de MS Word en el explorador de Windows.
- 2. Haga clic con el botón secundario y elija **Comparar con Altova DiffDog** en el menú contextual.

Esto abre una instancia de DiffDog nueva, donde la ventana de comparación de Word muestra los dos archivos seleccionados. La comparación se inicia automáticamente..

5.3 Modificar las opciones de comparación

La pestaña *Word* del cuadro de diálogo "Opciones de comparación" muestra las opciones disponibles para la comparación de documentos de MS Word.

Opciones de comparación	×			
Word				
Texto Modo Frase Párrafo	Ver resultados Ver Mostrar diferencias en las líneas de texto			
Espacios en blanco Comparar tal y como están Normalizar Eliminar todos	Distinción de mayús/min Omitir mayús/min Líneas Omitir líneas en blanco			
Formato				
Negrita Nomb	re de la fuente			
Cursiva Tamai	ño de la fuente			
Subrayado Color	Subrayado Color			
Estas opciones pueden afectar al rendimiento de la comparación				
l	Aceptar Cancelar			

Modo

DiffDog puede comparar documentos frase por frase o párrafo por párrafo.

Ver resultados

Marque la casilla *Mostrar diferencias en las líneas de texto* para ver las diferencias en los caracteres afectados.

comparison functionality is linked to the file comparison		comparison functionality is linked to the file comparison
directories instantly and then to directly open and comp		directories-instantly-and-then-to-directly-open-and-comp
DiffDog is available in 64-bit and 32-bit versions.][DiffDog is available both in 64-bit and 32-bit versions.¶
Dhibogisavanableinio4-bitanoi52-bitversions.]]](DiffDog15avanablebournito4-bicartu52-bitversion

Si no marca esta casilla, las diferencias se señalan en las líneas afectadas, es decir, no se resaltan los caracteres diferentes sino la línea entera.

I		5		L	
	comparison functionality is linked to the file comparison			L	comparison functionality is linked to the file comparison
	directories-instantly-and-then-to-directly-open-and-comp			l	directories instantly and then to directly open and com
	DiffDog is available in 64-bit and 32-bit versions.¶][1	DiffDog is available both in 64-bit and 32-bit versions.
				ы	

Espacios en blanco

Los caracteres de espacio en blanco son el espacio, la tabulación, el retorno de carro y el salto

de línea. Este grupo de opciones permite elegir si los archivos se comparan:

- sin cambiar los espacios en blanco,
- con los espacios en blanco normalizados (es decir, los espacios en blanco consecutivos se reducen a un solo espacio en blanco) o
- tras eliminar todos los espacios en blanco (no se tienen en cuenta durante la comparación).

Distinción de mayús/min

Marque la casilla *Omitir mayús/min* si no desea que la comparación tenga en cuenta el uso de mayúsculas y minúsculas.

Líneas

Marque la casilla Omitir líneas en blanco si desea que la comparación no tenga en cuenta estas líneas.

Formato

También puede indicar qué tipo de formato se tiene en cuenta en la comparación. Si se encuentran diferencias de formato, la frase que contiene la diferencia se marca como frase no igual.

finds differences between pairs of directorie	finds.differences.between.pairs.of.directorie
compare Microsoft Word documents, the	compare Microsoft Word documents, the st
database data even if it is contained in datal	database data even if it is contained in data
files) as well as database data can be comp	files) as well as database data can be com

5.4 Ejecutar una comparación de documentos Word

Cuando se cargan los documentos en la ventana de comparación y está activada la función **Iniciar la comparación automáticamente** (opción predeterminada), la comparación <u>se inicia</u> <u>automáticamente</u>. Además, las comparaciones se pueden <u>iniciar de forma explícita</u> con el comando **Iniciar la comparación**.

Cuando edite los documentos, la comparación puede ejecutarse de forma dinámica mientras se escribe si el comando **Comparar durante la edición** está activo.

Puede ejecutar comparaciones de archivos usando todos estos métodos porque no se excluyen mutuamente. Si el comando <u>Mostrar opciones antes de la comparación</u> está activo, DiffDog muestra el cuadro de diálogo "Opciones de comparación" antes de ejecutar la comparación (excepto cuando la comparación se ejecuta dinámicamente mientras se editan los archivos). Esto es muy práctico si quiere ejecutar comparaciones con diferentes opciones.

5.5 Configurar la ventana de comparación de Word

La ventana de comparación de Word incluye una barra de herramientas con iconos para configurar la vista de los documentos y actualizar la pantalla.

Configurar la vista

Como DiffDog ejecuta MS Word dentro de la ventana de comparación de Word, algunas funciones de MS Word están disponibles en DiffDog y puede usar los botones de la barra de herramientas para activarlas o desactivarlas.

- 4	-	٦.	
	-	- 22	s
	_	- 64	н

Mostrar u ocultar revisiones y comentarios: las marcas de revisiones y los comentarios del documento de Word se ocultan por defecto cuando el documento se abre en DiffDog. Active la función **Mostrar u ocultar revisiones y comentarios** para ver las revisiones y los comentarios en la ventana de comparación de Word. Tenga en cuenta que esta opción afecta al resultado de la comparación: las revisiones y los comentarios no se tienen en cuenta durante la comparación.



Mostrar u ocultar símbolos de formato: muestra/oculta los caracteres de formato no imprimibles, como celdas en blanco, marcas de párrafo, tabulaciones, etc.

Ajustar el nivel de zoom

٥,

Q

Ajustar al tamaño de la página: ajusta el tamaño de ambos documentos de tal modo que en cada panel de la ventana de comparación aparezca una página entera del documento correspondiente.

Zoom 100% establece un factor de zoom de 100% en ambos paneles de la ventana de comparación. En este caso deberá usar las barras de desplazamiento para navegar por los documentos.

Actualizar la pantalla

9

Actualizar la GUI: tras editar el documento en DiffDog puede actualizar la vista del documento con este botón. Este botón no vuelve a cargar los documentos, solo actualiza la vista.

5.6 Mostrar diferencias en los documentos Word

Tras iniciarse la comparación, las diferencias entre los archivos se señalan en bloques de texto resaltado (que pueden ser una frase o un párrafo, dependiendo de la opción seleccionada en las opciones de comparación de Word) y los resultados de la comparación aparecen en la barra de estado de la ventana de comparación. Observe que las diferencias aparecen unidas con una línea de conexión para que pueda identificarlas más fácilmente.



La diferencia actual aparece resaltada en un color distinto al de las demás diferencias. En la imagen anterior, por ejemplo, la diferencia actual aparece en un verde oscuro. Estos colores se pueden configurar en las <u>Opciones de DiffDog</u>. Es importante saber cuál es la diferencia actual porque la función de <u>combinación</u> se aplica a la diferencia actual solamente. Puede <u>recorrer las diferencias</u> con los comandos de navegación del menú **Comparar y combinar** y con los iconos de las barras de herramientas.

Acercarse o alejarse en la vista de los documentos

Cada panel de la ventana de comparación de Word almacena una instancia de MS Word y en ellas puede cambiar el nivel de zoom. La barra de herramientas Comparación de Word incluye dos iconos con los que puede ajustar el nivel de zoom:

- Zoom 100% para ver los documentos con todo detalle
- Ajustar al tamaño de la página: muestra una página entera en cada panel.

También puede cambiar el nivel de zoom de los paneles haciendo clic dentro del panel y moviendo la rueda del mouse hacia adelante y hacia detrás mientras pulsa la tecla **Ctrl**.
5.7 Editar documentos de Microsoft Word en DiffDog

Tras <u>ejecutar la comparación</u> y <u>analizar las diferencias</u> detectadas entre los dos documentos de Word, puede editar el contenido de los archivos en DiffDog directamente. Para ello puede usar todas las características de edición de Microsoft Word. A ellas puede acceder a través de menús contextuales y con las teclas de acceso rápido.

Buscar y reemplazar texto

En las ventanas de comparación de Word DiffDog no usa su propia función **Buscar** y **Reemplazar** sino que ofrece acceso al cuadro de diálogo "Buscar y reemplazar" de MS Word.

Para abrir el cuadro de diálogo "Buscar y reemplazar" de MS Word:

• Ponga el cursor en el panel donde desea buscar texto y pulse Ctrl+F o haga clic en el

icono **Buscar** de la barra de herramientas Estándar. Para más información sobre esta función consulte la documentación de MS Word.

Volver a cargar documentos

Si quiere, puede deshacer los cambios realizados en un documento desde la última vez que lo guardó y cargar el archivo en DiffDog otra vez. Al hacerlo aparece un mensaje advirtiéndole de que puede perder cambios.

DiffDog		- 23
?	C:\Users\CompanyLast.xml	
	¿Desea volver a cargar este archivo y perder los cambios realizados en DiffDog?	
	Sí No	

Para volver a cargar un archivo en DiffDog:

- 1. Haga clic en el botón Volver a cargar il del panel correspondiente.
- 2. Si realizó cambios en el archivo desde la última vez que lo guardó, aparece un mensaje de advertencia.
- 3. Haga clic en Sí si quiere volver a cargarlo o en No si quiere cancelar la operación.

5.8 Guardar documentos de Microsoft Word

Para guardar un documento editado en DiffDog, use los iconos **Guardar** 🖬 o **Guardar como**

Les del panel correspondiente en la ventana de comparación. Los archivos también se pueden guardar usando los comandos <u>Cerrar</u>, <u>Cerrar todos</u> y <u>Guardar</u> del menú **Archivo**. Recuerde que los archivos de la ventana de comparación deben guardarse por separado.

Para guardar un archivo:

- Para guardar un archivo haga clic en el icono **Guardar** 😡 de su panel en la ventana de comparación.
- Para guardar un archivo con otro nombre o en otra ubicación haga clic en el icono

Guardar como le su panel en la ventana de comparación. Aparece el cuadro de diálogo "Guardar como" donde puede especificar el nuevo nombre del archivo o su nueva ubicación.

 Para guardar ambos archivos de la comparación seleccione la opción de menú Archivo | Guardar. Aparece el cuadro de diálogo "Guardar archivos" donde puede seleccionar los archivos que desea guardar o descartar los cambios.

Para guardar y cerrar los archivos de la comparación:

- 1. Haga clic en la pestaña de la ventana de comparación que contiene los archivos que desea guardar y cerrar.
- 2. Seleccione la opción de menú Archivo | Cerrar.
- Si un archivo tiene cambios sin guardar, aparece el cuadro de diálogo "Guardar archivos". Marque la casilla del archivo y haga clic en Guardar archivos seleccionados. El archivo se guarda y se cierra la ventana de comparación.

Para guardar y cerrar los archivos de todas las comparaciones:

- 1. Seleccione la opción de menú Archivo | Cerrar todos.
- Por cada ventana de comparación que contenga cambios sin guardar aparece un cuadro de diálogo "Guardar archivos". Marque la casilla de los archivos cuyos cambios desea guardar y después haga clic en Guardar archivos seleccionados. Los archivos seleccionados se guardan y se cierran las ventanas de comparación.

Altova DiffDog 2014

Comparar esquemas XML

6 Comparar esquemas XML

Sitio web de Altova: Comparación de esquemas XML

Así funciona una comparación de esquemas XML en DiffDog:

 El usuario carga los dos esquemas XML que se deben comparar. Si uno de ellos tiene más de un elemento global, el usuario debe designar uno de ellos como elemento raíz. Los demás componentes globales (elementos y tipos globales) se cargan en el cuadro del esquema y aparecen en una lista bajo el elemento raíz.

Address1.xsd		Address2.xsd
📮 Elemento raíz (1)		Elemento raíz (1)
E Company restricción de xs:anyType	\$	🕂 🗄 🔄 Company restricción de xs:anyType
E Address AddressType	¢	
🕀 💶 Person restricción de xs:anyType	ф <u> </u> ф	
Elementos globales (1)		Elementos globales (0)
Person restricción de xs:anyType	¢	Tipos complejos (0)
Tipos complejos (3)		
AddressType AddressType	¢	
UK-Address UK-Address	¢	
US-Address US-Address	¢	

- DiffDog crea asignaciones automáticas entre los elementos de los esquemas. Las asignaciones se indican por medio de líneas de conexión (*imagen anterior*) y <u>se pueden</u> <u>modificar</u>. No obstante, si se ejecuta una <u>comparación de esquemas</u>, se devuelve la asignación creada de forma automática.
- Una vez creadas las asignaciones entre los elementos (al ejecutar la comparación de esquemas XML y modificando las asignaciones), puede generar una <u>hoja de estilos XSLT</u> o una <u>asignación de datos de MapForce</u>.

Nota: también puede seleccionar dos esquemas XML en el explorador de Windows, hacer clic con el botón secundario y seleccionar **Comparar con Altova DiffDog** en el menú contextual. Los esquemas XML se comparan en una ventana de comparación de archivos (y no de esquemas XML).

Las comparaciones de esquemas XML <u>se pueden guardar</u> en un archivo *.xsdif. Estos archivos se pueden volver a abrir más adelante en DiffDog con el comando de menú **Archivo | Abrir archivo de comparación...**.

6.1 Abrir una ventana de comparación de esquemas XML

Cuando se abre una ventana de comparación de esquemas XML nueva, la comparación recibe un nombre tipo Comparación de esquemas XML x, siendo x un número entero que indica la posición de la comparación en la secuencia de comparaciones de esquemas XML que se han abierto en la sesión actual de DiffDog. Este nombre aparece en una pestaña en la parte inferior de la ventana.



Recuerde que el comando **Comparar esquemas XML** abre una ventana de comparación de esquemas XML vacía. Los esquemas XML que desea comparar deben <u>abrirse</u> después en los paneles de la ventana de comparación.

Para abrir una ventana de comparación de esquemas XML vacía:

 Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar esquemas XML o haga clic en el icono Comparar esquemas XML
 de la barra de herramientas Estándar.

6.2 Seleccionar esquemas XML para la comparación

Los esquemas XML se pueden seleccionar de varias maneras para la comparación. Puede abrir una ventana de comparación nueva y seleccionar los documentos; puede abrir un archivo de comparación de esquemas XML (archivo *.xsdif) o puede cambiar de esquemas XML en la actual ventana de comparación de esquemas XML. Los esquemas XML comparados con anterioridad están disponibles en una lista desplegable en la barra de título de los componentes de comparación. Y no olvide que en cada componente puede seleccionar un esquema solamente.

Para seleccionar esquemas XML en la ventana de comparación de esquemas XML activa:

- 1. En el componente izquierdo de la ventana de comparación de esquemas XML puede realizar una de estas operaciones:
 - Haga clic en el botón **Examinar** y seleccione un archivo en el cuadro de diálogo "Abrir" de Windows.
 - Haga doble clic en la barra de título, escriba la ruta de acceso completa de un archivo y pulse **Entrar**.
 - Haga clic en el botón 🗾 y en la lista desplegable seleccione un esquema XML comparado con anterioridad.
- 2. Haga lo mismo en el componente de la derecha.

Para abrir un documento de comparación de esquemas XML:

• Seleccione la opción de menú Archivo | Abrir archivo de comparación... y elija un archivo *.xsdif del sistema de archivos. La comparación se abre en una ventana de comparación nueva que tiene el mismo nombre que el archivo de comparación.

6.3 Establecer el elemento raíz activo

DiffDog compara los dos elementos globales de nivel superior de los esquemas XML de la ventana de comparación. Estos elementos globales de nivel superior se llaman *elementos raíz*. Si un esquema tiene más de un elemento global, DiffDog muestra un cuadro de diálogo (*imagen siguiente*) donde debe designar un elemento global como elemento raíz.

leccionar elen	nento raíz (lado dcho.) [Comparación de esque	m 💌
Elementos		
Nombre		
Department		
Desc		
EMail		
Name		
OrgChart		
Person		
para		
ts:bold		
ts:italic		
ts:underline		
	Aceptar Ca	ancelar

El elemento global seleccionado como elemento raíz aparece en la parte superior del componente (*imagen siguiente*) y los demás elementos globales aparecen bajo el nodo Elementos globales. DiffDog crea automáticamente una asignación entre los elementos raíz activos. Tenga en cuenta que esta asignación no se puede eliminar.



Si ya tiene cargado un esquema XML en el componente de comparación, hay varias maneras de cambiar de elemento raíz:

- Puede crear una asignación entre dos elementos que no tengan ninguna asignación y establecer uno de ellos como elemento raíz activo. En el componente opuesto tiene dos opciones: dejar el elemento raíz como está o definir como elemento raíz el elemento asignado al elemento raíz nuevo del otro componente.
- Puede activar un elemento raíz sin asignación en un componente. Este elemento se asignará automáticamente al elemento raíz activo del otro componente de comparación.

Si aparece un mensaje de advertencia puede anular la operación haciendo clic en el botón **No**. El elemento raíz aparece por separado en la parte superior del componente de comparación.

¿Cómo se define cuál es el elemento raíz activo?

Hay varias maneras de hacerlo:

- Al abrir la ventana de comparación de esquemas XML y seleccionar esquemas XML para la comparación, elija el elemento raíz activo en el cuadro de diálogo "Seleccionar elemento raíz" que aparece cuando el esquema XML seleccionado tiene varios elementos globales.
- Haga clic con el botón secundario en un elemento global que esté asignado a otro y seleccione Definir como elemento raíz activo en el menú contextual. Aparece un cuadro de diálogo donde puede decidir si el elemento del otro componente al que está asignado se define también como elemento raíz activo del componente opuesto.



Si hace clic en **No**, el elemento seleccionado se asignará al elemento raíz actual del componente opuesto.

 Haga clic con el botón secundario en un elemento global del componente que no tenga ninguna asignación y seleccione Definir como elemento raíz activo en el menú contextual. El elemento pasa al nodo Elemento raíz y se asigna al elemento raíz del componente opuesto.

6.4 Modificar las opciones de comparación de esquemas XML

Las opciones de comparación de esquemas XML se pueden cambiar en el cuadro de diálogo "Opciones de comparación de esquemas XML". Este cuadro de diálogo se abre con el icono

Opciones de comparación de la barra de herramientas Comparar y combinar o en el menú **Herramientas** (cuando está activa una ventana de comparación de esquemas XML).



En el cuadro de diálogo "Opciones de comparación de esquemas XML" puede elegir si DiffDog transfiere los cambios en la asignación del elemento global a los elemento secundarios. Tiene dos opciones:

• Transferir cambios en la asignación del elemento global a los elementos secundarios

Elija esta opción si quiere transferir la asignación de elementos globales cuando estos son secundarios de otros elementos, pero no crear una asignación con el primario correspondiente. En la imagen siguiente, por ejemplo, la asignación del elemento global Person solo se transfiere si Person es secundario del elemento global Department, pero la asignación del primario Department no se transfiere.



 Asignar al primario y transferir cambios en la asignación del elemento global a los secundarios Esta opción transfiere la asignación de los elementos globales aunque estos no aparezcan como secundarios. En la imagen siguiente, por ejemplo, se transfiere tanto la asignación del secundario Person como la de su primario Department.

OrgChart.xsd)	HTML-OrgChart.xsd
Location xsd:string	Þ •	S Established xsd:date
- 🕀 🔳 Address ipo: US-Address	¢ ·	
- 🕀 📧 Address_EU ipo:EU-Address	ф · ·	C
Phone xsd:string	¢ 4	D E Phone xsd:string
E Fax xsd:string	ф · ·	Fax xsd:string
🕵 EMail emailType	¢ .	🕽 🛛 🔤 EMail emailType
📮 💶 Department DivisionType	¦	🕽 👘 📮 💶 Department DivisionType
្ចា Name xsd:string	¢ 4	I III Name xsd:string
📃 🦾 🖳 Person extension of PersonType	¦→	🕽 👘 🚛 Person Person Type
Elementos globales (9)		Elementos globales (11)
E Department DivisionType	¢	1 🖳 🖻 Department DivisionType
📮 Name xsd:string	φ ·	1 💶 Name xsd:string
🕀 💶 Person extension of PersonType	¢	1 🛄 🖽 💶 Person PersonType
Desc restriction of xsd:anyType	Þ.	☐ 🕀 📧 Desc restriction of xsd:anyType
E EMail emailType	ф ·	1 EMail emailType
E Name xsd:string	φ ·	1 E Name xsd:string
💽 🕀 🗉 Person extension of PersonType	·	🕽 🕀 📧 Person PersonType 🛛 🗸

Para modificar las opciones de comparación de esquemas XML:

- 1. Tiene dos opciones:
 - Seleccione la opción de menú Herramientas | Opciones de comparación....
 - Haga clic en el icono **Opciones de comparación** de la barra de herramientas Comparar y combinar.
- 2. Configure las opciones en el cuadro de diálogo "Opciones de comparación de esquemas XML".

6.5 Asignar elementos

Cuando se <u>seleccionan</u> los dos esquemas XML para la comparación y estos se cargan en los componentes de la ventana de comparación, DiffDog crea automáticamente una asignación entre sus elementos raíz. Si uno de los esquemas XML tiene más de un elemento global, deberá seleccionar el elemento raíz activo.

Cuando se <u>inicia</u> la comparación DiffDog también crea asignaciones entre los demás elementos, así como entre los elementos secundarios del elemento raíz. Si no está de acuerdo con las asignaciones automáticas creadas por DiffDog, puede cambiarlas manualmente y volver a ejecutar la comparación. Pero recuerde que la asignación entre los elementos raíz no se puede cambiar. Si la asignación entre los elementos raíz no es correcta, deberá <u>reemplazar</u> uno de los elementos raíz (o ambos).

Si los elementos hacen referencia a otros elementos, esto se indica por medio de un pequeño icono en forma de flecha. Si el elemento al que se hace referencia está asignado a otro elemento en el componente opuesto, DiffDog asigna las referencias a este elemento de la misma manera. Estas referencias se indican mediante un pequeño icono en forma de flecha (en la posición donde tiene lugar la referencia) y la asignación propiamente dicha es una línea de conexión gris (*imagen siguiente*).



Si quiere cambiar estas asignaciones automáticas, dibuje una línea de conexión nueva entre los elementos pertinentes. Estas asignaciones manuales se representan con una línea de conexión azul. Si hace clic con el botón secundario en la línea de conexión, el menú contextual incluye una opción para volver a aplicar la asignación del elemento global al elemento al que hace referencia.

Para eliminar una asignación:

 Haga clic con el botón secundario en uno de los dos elementos que están conectados o en su línea de conexión y elija Anular la asignación de los elementos seleccionados en el menú contextual. O pulse la tecla Supr.

Para cambiar una asignación:

 Los elementos que tienen asignaciones a otros elementos tienen un icono en forma de triángulo. Haga clic en el icono de uno de los elementos y, sin dejar de pulsar el botón del mouse, arrastre la línea hasta el triángulo del elemento al que desea conectarlo. Cuando el cursor del mouse cambie de forma, suéltelo.

Para anular todas las asignaciones:

• Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes y seleccione **Anular asignación de elementos** en el menú contextual.

No olvide que la asignación entre elementos raíz no se puede eliminar.

6.6 Guardar archivos de comparación de esquemas XML

Tras <u>seleccionar</u> los esquemas XML que desea comparar y configurar las <u>opciones de</u> <u>comparación</u>, puede guardar la comparación en un archivo de comparación de esquemas XML. Esto se hace con el comando **Archivo | Guardar como...** o haciendo clic con el botón secundario en la pestaña de la ventana de comparación y seleccionando **Guardar**. Esto puede ahorrarle mucho tiempo si compara los mismos esquemas XML con frecuencia porque el archivo de comparación se puede cargar muy rápidamente.

6.7 Ejecutar una comparación de esquemas

Una vez <u>seleccionado el elemento raíz</u>, la comparación puede comenzar. DiffDog creará asignaciones automáticas entre los elementos globales y sus secundarios.

Nota: cuando DiffDog compara dos esquemas XML, intenta buscar pares de elementos equivalentes en los dos componentes de la comparación, en lugar de detectar o indicar diferencias entre los dos esquemas. Es decir, el objetivo de una comparación de esquemas XML de DiffDog es encontrar e indicar qué partes de los esquemas son iguales. Este enfoque difiere del utilizado en las comparaciones de archivos, directorios, esquemas de BD y datos de BD.

Hay varias maneras de iniciar una comparación de esquemas XML:

- Seleccione la opción de menú Comparar y combinar | Iniciar asignación de esquemas XML o pulse F5.
- Haga clic con el botón secundario en la barra de título o en cualquier elemento de uno de los componentes. En el menú contextual seleccione Iniciar asignación de esquemas XML.
- Haga clic con el botón secundario en cualquier parte de la ventana de comparación y seleccione **Iniciar asignación de esquemas XML** en el menú contextual.
- Haga clic con el botón secundario en la pestaña de la ventana de comparación y seleccione **Iniciar la comparación** en el menú contextual.

6.8 Combinar las diferencias entre los esquemas XML

Si existen diferencias entre los dos esquemas XML comparados, DiffDog no las combina sino que ofrece la opción de generar <u>hojas de estilos XSLT</u> o <u>asignaciones de datos de MapForce</u> con las que podrá actualizar los archivos XML generados con los esquemas XML comparados. Los comandos correspondientes a estas funciones están en el menú **Comparar y combinar** y en los menús contextuales. También puede usar los iconos **I** y **I** de la barra de herramientas

Comparar y combinar.

Si hace clic en el botón Generar resultado para combinar de izquierda a derecha 連 o

Generar resultado para combinar de derecha a izquierda de la barra de herramientas Comparar y combinar, aparece un cuadro de diálogo (*imagen siguiente*) donde puede elegir qué tipo de resultado se genera.

Generar resultado para combinar de izquierda a d 🞫
Acción © Generar XSLT y guardar en archivo
Abrir el archivo XSLT en XMLSpy
🔘 Generar una asignación de MapForce
Aceptar Cancelar

Elija una opción y haga clic en Aceptar.

6.9 Generar una hoja de estilos XSLT

Cuando termine de <u>comparar</u> los esquemas XML, genere una hoja de estilos XSLT que se puede ejecutar más tarde en archivos XML generados previamente con uno de los esquemas. El objetivo es aplicar los cambios detectados en el esquema XML a los archivos XML generados previamente usando este esquema.

Tiene dos opciones: guardar la hoja de estilos XSLT o abrirla en Altova XMLSpy® (si está instalado).

Hay dos maneras de generar una hoja de estilos XSLT:

Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes de la comparación o en cualquier parte de la ventana de comparación. Después seleccione
 Generar XSLT para combinar de izquierda a derecha o pulse Alt+Dcha. Si lo prefiere, también puede hacer clic en el botón Generar resultado para combinar de

izquierda a derecha de la barra de herramientas Comparar y combinar. Esto abre un cuadro de diálogo nuevo. Elija la opción *Generar XSLT y guardar en archivo.*

Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes de la comparación o en cualquier parte de la ventana de comparación. Después seleccione
 Generar XSLT para combinar de derecha a izquierda o pulse Alt+Izda. Si lo prefiere, también puede hacer clic en el botón Generar resultado para combinar de

derecha a izquierda ^{LE} de la barra de herramientas Comparar y combinar. Esto abre un cuadro de diálogo nuevo. Elija la opción *Generar XSLT y guardar en archivo.*

Hay dos maneras de ver la hoja de estilos XSLT en XMLSpy:

Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes de la comparación o en cualquier parte de la ventana de comparación. Después seleccione
 Abrir XSLT para combinación de izda. a dcha. en XMLSpy. Si lo prefiere, también puede hacer clic en el botón Generar resultado para combinar de izquierda a

derecha de la barra de herramientas Comparar y combinar. Esto abre un cuadro de diálogo nuevo. Elija la opción *Abrir el archivo XSLT en XMLSpy.*

Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes de la comparación o en cualquier parte de la ventana de comparación. Después seleccione
 Abrir XSLT para combinación de dcha. a izda. en XMLSpy. Si lo prefiere, también puede hacer clic en el botón Generar resultado para combinar de derecha a

izquierda ¹ de la barra de herramientas Comparar y combinar. Esto abre un cuadro de diálogo nuevo. Elija la opción *Abrir el archivo XSLT en XMLSpy.*

6.10 Generar una asignación de datos de MapForce

Si tiene Altova MapForce® instalado en el equipo, puede crear una asignación de datos de MapForce para el elemento raíz comparado y abrirla en una instancia nueva de MapForce. El archivo que se usa como origen depende de la dirección de la combinación (de derecha a izquierda o de izquierda a derecha).



Por ejemplo, si en la comparación de esquemas XML de la imagen anterior elige la opción **Generar asignación de MapForce de izquierda a derecha**, se genera esta asignación de datos de MapForce:



Para generar una asignación de datos de MapForce:

- 1. Defina el elemento raíz para el que desea generar la asignación de datos de MapForce.
- 2. Ejecute una comparación de esquemas XML.
- 3. Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes (o en cualquier parte de la ventana de comparación) y seleccione el comando Generar asignación de MapForce de izquierda a derecha o Generar asignación de MapForce de derecha a izquierda. La asignación se abre en una instancia nueva de MapForce. Si lo prefiere, también puede hacer clic en el icono Generar resultado para combinar de izquierda a derecha

 O Generar resultado para combinar de derecha a izquierda de herramientas Comparar y combinar. Esto abre el cuadro de diálogo "Generar resultado". Aquí seleccione la opción Generar una asignación de MapForce.

Altova DiffDog 2014

Comparar directorios

7 Comparar directorios

Sitio web de Altova: ⁶⁶ comparación de carpetas

DiffDog compara directorios y subdirectorios en una ventana de comparación de directorios, donde se pueden <u>comparar</u>, <u>combinar</u> o <u>sincronizar</u>. DiffDog puede comparar directorios de dos maneras diferentes:

- Comparando el tamaño y la marca de tiempo de los archivos de los directorios. Este modo de comparación se llama Comparación rápida.
- Comparando el contenido de los archivos de los directorios. Este tipo de comparación incluye los modos de Comparación de texto, Comparación XML, Comparación binaria y Comparación de texto o XML según el tipo de archivo.

lombre	Tamaño Última modificació	n Nombre	Tamaño Última modificació
AddressFirst.xsd	1405 2013-08-12 01:22	= 🕒 AddressFirst.xsd	1405 2013-08-12 01:22
AddressLast.xsd	2508 2013-08-12 01:22	= 🗋 AddressLast.xsd	2508 2013-08-12 01:22
Candlestick.xml	42596 2013-08-12 01:22		
		Company.html	1174 2013-08-12 01:22
company.mdb	139264 2013-08-12 01:22	= 🗋 company.mdb	139264 2013-08-12 01:22
Company.xsl	1542 2013-08-12 01:22	= 🗋 Company.xsl	1542 2013-08-12 01:22
🖹 CompanyFirst.xml	667 2013-08-12 01:22	🍽 🚽 CompanyFirst.xml	667 2013-09-04 15:59
CompanyLast.xml	1025 2013-08-12 01:22	= 🗋 CompanyLast.xml	1025 2013-08-12 01:22
Data_shape.mdb	151552 2013-08-12 01:22	= 🗋 Data_shape.mdb	151552 2013-08-12 01:22
Data_shape.xml	1391 2013-08-12 01:22	= 🗋 Data_shape.xml	1391 2013-08-12 01:22
Data_shape.xsd	2806 2013-08-12 01:22	= 🗋 Data_shape.xsd	2806 2013-08-12 01:22
DB-based-xsd.mdb	135168 2013-08-12 01:22	= 🗋 DB-based-xsd.mdb	135168 2013-08-12 01:22
DB2schema.mdb	278528 2013-08-12 01:22	= 🗋 DB2schema.mdb	278528 2013-08-12 01:22
DB2schema.xsd	6474 2013-08-12 01:22	= 🗋 DB2schema.xsd	6474 2013-08-12 01:22
DBschema2xml.xsd	6511 2013-08-12 01:22	= 🕒 DBschema2xml.xsd	6511 2013-08-12 01:22
No-constraints.xsd	5645 2013-08-12 01:22	= 🕒 No-constraints.xsd	5645 2013-08-12 01:22
Person-import.xml	627 2013-08-12 01:22	= Person-import.xml	627 2013-08-12 01:22
Shapes.txt	1543 2013-08-12 01:22	= 🗋 Shapes.txt	1543 2013-08-12 01:22
YearlySales.xml	838 2013-08-12 01:22	= 🕒 YearlySales.xml	838 2013-08-12 01:22

Para iniciar una comparación de directorios, <u>elija los directorios que desea comparar</u> o abra una ventana de comparación de directorios vacía y después <u>seleccione los directorios</u>. Si lo prefiere, también puede <u>seleccionar dos directorios en el explorador de Windows</u>, hacer clic con el botón secundario y seleccionar **Comparar con Altova DiffDog** en el menú contextual. Esto abre una instancia nueva de DiffDog y muestra los directorios seleccionados en una ventana de comparación de directorios.

A no ser que esté desactivada la función **Iniciar la comparación automáticamente** (menú **Comparar y combinar**), la comparación se inicia automáticamente. Si quiere, puede cambiar el modo de comparación y volver a ejecutar la comparación. Además, para eliminar diferencias puede copiar archivos de un panel a otro desde la ventana de comparación directamente.

Hay dos maneras de abrir una ventana de comparación de directorios:

- Seleccione la opción de menú Archivo | Abrir o pulse Ctrl+O. Después siga estas instrucciones:
 - 1. En el cuadro de diálogo "Abrir comparación" seleccione la opción Comparar

directorios.

- 2. En el grupo de opciones Contenido seleccione los directorios que desea comparar.
- 3. Si quiere, seleccione un filtro en la lista desplegable Filtro de archivos o directorios.
- 4. Si quiere, también puede marcar la casilla Incluir subdirectorios.
- 5. Haga clic en Aceptar.

Se abre una ventana de comparación nueva en la que aparecen los directorios seleccionados.

• Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar directorios o haga clic en el icono

Comparar directorios de la barra de herramientas Estándar. Se abre una ventana de comparación de directorios vacía.

Archivos ZIP y OOXML

Si marca la opción *Archivo basado en ZIP* para los archivos .zip en la pestaña <u>Tipos de archivo</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog", los archivos de tipo ZIP se tratarán como directorios (opción predeterminada). Es decir, puede seleccionar archivos ZIP en la ventana de comparación de directorios, ver los ficheros que incluye y copiarlos y combinarlos desde la ventana de comparación de directorios.

Los archivos Office Open XML (OOXML), que son como un tipo especial de archivo ZIP, también se comparan en ventanas de comparación de directorios. La ventana de comparación muestra el contenido del archivo OOXML, así que puede buscar el archivo document.xml y <u>abrirlo en una</u> ventana de comparación de archivos.

ombre	Tamaño	Última modificación		Nombre	Tamaño	Última modificaci	óп
elsrels				rels			
🕒 .rels	590	1980-01-01 00:00	=	🗋 .rels	590	1980-01-01 00:0	D
🛎 docProps				🚰 docProps			
<mark>-</mark> ≱ app.xml	1033	1980-01-01 00:00	o≠B	<mark>-</mark> ≩ app.xml	1034	1980-01-01 00:0	
🚽 🚽 core.xml	703	1980-01-01 00:00	o≠B	🔤 🚽 core.xml	703	1980-01-01 00:0	D
P word				🛃 word			
🔁 _rels				<mark>F</mark> _rels			
🛄 🚽 document.xml.rels	71808	1980-01-01 00:00	o≠B	🖙 🚽 document.xml.rels	100051	1980-01-01 00:0	D
🛅 theme				🔁 theme			
theme1.xml	7076	1980-01-01 00:00	=	theme1.xml	7076	1980-01-01 00:0	
🚽 document.xml	4184899	1980-01-01 00:00	o≠B	🚽 document.xml	6858058	1980-01-01 00:0	(
🚽 endnotes.xml	1568	1980-01-01 00:00	o≠B	⊊ endnotes.xml	1568	1980-01-01 00:0	
· C fontTable.xml	2817	1980-01-01 00:00	=	fontTable.xml	2817	1980-01-01 00:0	
- 🚽 footer1.xml	3551	1980-01-01 00:00	o≠B	…⊋ footer1.xml	3551	1980-01-01 00:0	
- 🚽 footnotes.xml	1574	1980-01-01 00:00	o≠B		1574	1980-01-01 00:0	
· 🚽 settings.xml	2975	1980-01-01 00:00	o≠B	⊊ settings.xml	2975	1980-01-01 00:0	
· 🚽 styles.xml	24504	1980-01-01 00:00	o≠B	<mark>≠ styles.xm</mark> l	24504	1980-01-01 00:0	
- 🚽 stylesWithEffects.xml	25257	1980-01-01 00:00	o≠B	… 🚽 stylesWithEffects.xml	25257	1980-01-01 00:0	
· 🕒 webSettings.xml	428	1980-01-01 00:00	=	webSettings.xml	428	1980-01-01 00:0	
[Content Types].xml	1814	1980-01-01 00:00	=	[Content Types].xml	1814	1980-01-01 00:0	(

Sitio web de Altova:

Comparación/combinación de archivos Office Open XML (OOXML)

Herramienta de comparación y combinación de archivos ZIP

7.1 Abrir una ventana de comparación de directorios

Cuando se abre una ventana de comparación de directorios nueva, la comparación recibe un nombre tipo Comparación de directorios x, siendo x un número entero que indica la posición de la comparación en la secuencia de comparaciones de directorios que se han abierto en la sesión actual de DiffDog. Este nombre aparece en una pestaña en la parte inferior de la ventana.

0	<u>A</u> rchivo	o <u>V</u> ista	<u>C</u> omparar y	combinar	<u>H</u> e	rramientas	V <u>e</u> ntanas	Ayuda	-	8	×
1	0≢ %≢ 🖁	≦ w≦ o≝	o≝ Qõ	አ 🖻 🖻	\mathbf{X}	50	🏘 🦚 🍋	8 B			÷ ∓
	— 0≠0 0≠	• • •	🕴 😓 🕀		A∀ 111	Co No	CVS files/di	rectories	- 📮	Ŧ	
			•	- 🕑 🚘	R			•	🖹 📂 🚺		
	Nombre		Tamaño Últi	ma modifica	ción	Nombre		Tamaño Últim	a modificaciór	-	
	Compar	ación de (directorios 3							4	Þ

Recuerde que el comando **Comparar directorios** abre una ventana de comparación de directorios vacía. Los dos directorios que desea comparar deben <u>abrirse</u> después en los paneles de la ventana de comparación.

Para abrir una ventana de comparación de directorios vacía:

Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar directorio o haga clic en el botón
 Comparar directorios de la barra de herramientas Estándar.

7.2 Seleccionar directorios para la comparación

Los directorios que se deben comparar se pueden seleccionar de varias maneras. Puede abrir una ventana de comparación nueva y seleccionar los directorios; puede <u>volver a abrir una</u> <u>comparación realizada previamente</u> o cambiar los directorios de la ventana de comparación actual.

Para abrir directorios en una ventana de comparación de directorios nueva:

- 1. Seleccione la opción de menú Archivo | Abrir o pulse Ctrl+O.
- 2. En el cuadro de diálogo "Abrir comparación" seleccione la opción Comparar directorios.
- 3. En el grupo de opciones *Contenido*, en los campos *Primer directorio* y *Segundo directorio* tiene tres posibilidades:
 - Escribir la ruta de acceso de los directorios.
 - Seleccionar directorios comparados previamente en la lista desplegable.
 - Hacer clic en el botón Examinar y en el cuadro de diálogo que aparece seleccionar una carpeta del sistema o una URL de una carpeta web. Para seleccionar una carpeta web, haga clic en el botón Cambiar a URL del cuadro de diálogo "Buscar carpeta". La URL permite abrir carpetas por FTP y HTTP/HTTPS. Más abajo encontrará más información sobre cómo seleccionar una carpeta web.
- 4. Si quiere restringir el tipo de archivos que aparecen en la ventana de comparación, elija un filtro en la lista desplegable *Filtro de archivos o directorios*.
- 5. También puede marcar la casilla Incluir subdirectorios.
- 6. Haga clic en **Aceptar**. Los directorios seleccionados se abren en una ventana de comparación de directorios nueva.

Para seleccionar directorios en la ventana de comparación activa:

- 1. Para seleccionar un directorio en el panel izquierdo de la ventana tiene tres posibilidades:
 - Hacer clic en el botón **Abrir** il y seleccionar un directorio en el cuadro de diálogo "Abrir" de Windows.
 - Insertar la ruta de acceso completa de un directorio y hacer clic en el botón Aplicar

c:\workarea	- 🔁 🛱
Nombre	Tamaño Última modificación

• Seleccionar un directorio comparado con anterioridad en la lista desplegable.

c:\workarea	💽 🔁 🚔 🚺
C:\Desktop\DiffDog Screensh	nots\IntroENT_DOCX.docx
C:\Desktop\DiffDog Screensh	nots\IntroPRO_DOCX.docx
C:\Desktop\DiffDog Screensh	nots\Tutorial2
C:\Desktop\DiffDog Screensh	nots\Tutorial1
C:\Documents\Altova\XMLSp	ny2013\Examples\Tutorial
C:\Altova\XMLSpy2014\Exan	nples\Tutorial
C:\Documents\Altova\XMLSp	by2013
C:\Documents\Altova\XMLSp	by2014

2. Haga lo mismo en el panel de la derecha.

Para iniciar una comparación de directorios desde el explorador de Windows:

- 1. Seleccione dos directorios en el explorador de Windows.
- 2. Haga clic con el botón secundario y elija **Comparar con Altova DiffDog** en el menú contextual.

Se abre una instancia nueva de DiffDog. Las carpetas seleccionadas aparecen en una ventana de comparación de directorios y la comparación se inicia automáticamente.

Seleccionar carpetas por su URL

1. Haga clic en el botón **Cambiar a URL**. El cuadro de diálogo "Abrir" pasa al modo URL (*imagen siguiente*).

🔭 Buscar carpeta web		? -	٢.
Dirección <u>U</u> RL del archivo: http:	//vietspstest/		-
Identificación			
U <u>s</u> uario: MisDocs	Contraseña:	Recordar contraseña cada vez que se inicie la aplicación	
Archivos disponibles			
Dirección URL del servidor: ht	tp://vietspstest/	✓ <u>E</u> xaminar	
🔲 Este es un Microsoft® Sharel	Point® Server		
🕅 vietspstest			
Cambiar a Carpeta	Cambiar a recursos globales	Abrir Cancelar	

2. En el campo Dirección URL del servidor escriba la URL a la que desea acceder (imagen

anterior). Si el servidor es un servidor Microsoft® SharePoint® Server, marque la casilla *Microsoft*® *SharePoint*® *Server*. Consulte las notas sobre los servidores Microsoft® SharePoint® Server que aparecen más abajo para obtener más información sobre este tipo de servidores.

- 3. Si el servidor está protegido con contraseña, escriba su ID de usuario y su contraseña en los campos Usuario y Contraseña.
- 4. Haga clic en **Examinar** para navegar por la estructura de directorios del servidor.
- 5. Busque la carpeta que desea cargar y haga clic en ella. La URL de la carpeta aparece en el campo *Dirección URL del archivo* (*imagen anterior*). En este momento se habilita el botón **Abrir**.
- 6. Haga clic en el botón Abrir para cargar la carpeta en DiffDog.
- **Nota:** el botón **Examinar** sólo se habilita en servidores WebDAV y Microsoft SharePoint. Los protocolos compatibles son FTP, HTTP y HTTPS.

Notas sobre Microsoft® SharePoint® Server

Tenga en cuenta estos aspectos de los servidores Microsoft® SharePoint® Server:

- En la estructura de directorios que aparece en el panel *Archivos disponibles (imagen siguiente)*, los iconos de directorio tienen símbolos que indican si estos están protegidos o desprotegidos. Al hacer clic con el botón secundario en una carpeta aparece un menú contextual con los comandos que están disponibles para esa carpeta.
- Estos son los diferentes iconos de directorio posibles:

	Protegido. Se puede desproteger.
	Desprotegido por otro usuario. No se puede desproteger.
N	Desprotegido localmente. Se puede editar y después proteger.

- Después de desproteger un directorio puede compararlo en DiffDog.
- Puede proteger el directorio editado con el menú contextual en el cuadro de diálogo "Abrir" (*imagen anterior*).
- Cuando un directorio está desprotegido por otro usuario, no se puede desproteger.
- Cuando un directorio está desprotegido localmente (por usted), puede deshacer la desprotección con el comando **Deshacer desprotección** del menú contextual. Como resultado se devuelve el directorio al servidor sin ningún cambio.
- Si desprotege un directorio en una aplicación de Altova, no puede desprotegerlo en otra aplicación de Altova. En ese caso los comandos disponibles en la aplicación de Altova son Proteger y Deshacer desprotección.

7.3 Modificar las opciones de comparación de directorios

En una comparación de directorios, el <u>modo de comparación</u> elegido determina cómo se compara el contenido de los directorios. El modo de comparación básico es la *Comparación rápida*. Para poder usar los modos *Comparación de texto*, *Comparación XML*, *Comparación binaria* y *Comparación de texto o XML según el tipo de archivo*, antes **debe desactivar** la *Comparación rápida*.

También puede <u>aplicar un filtro</u> y definir qué tipo de archivos se presentan en la ventana de comparación de directorios. Además, en el menú **Comparar y combinar** encontrará varios comandos que pueden activarse/desactivarse en función de lo que necesite en cada momento:

- Mostrar opciones antes de la comparación
- Iniciar la comparación automáticamente
- <u>Comparar durante la edición</u>
- <u>Recordar pares comparados recientemente</u>

Además puede definir opciones generales de comparación de directorios en la pestaña <u>Comparación de directorios</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog".

Nota: si se abre una ventana de comparación nueva, DiffDog toma las opciones de comparación de la última ventana de comparación (de archivos o directorios) cuyas opciones de comparación hayan sido modificadas.

Hay varias maneras de cambiar el modo de comparación de directorios:

• Para usar la Comparación rápida active el comando Comparar y combinar | Comparar

solo el tamaño y la fecha de modificación o el icono Comparación rápida webe de la barra de herramientas Modo de comparación.

- Compruebe que está desactivada la Comparación rápida (ver punto anterior) y seleccione uno de estos modos en el menú Comparar o combinar o (active el icono correspondiente de la barra de herramientas Modo de comparación):
 - Comparar como texto 🕅
 - Comparar como XML
 - Comparar como binario
 - Comparar como texto o XML según el tipo de archivo 🔤

7.4 Ejecutar una comparación de directorios

Cuando se cargan dos directorios en la ventana de comparación de directorios y el comando **Iniciar la comparación automáticamente** (configuración predeterminada) está activo, la comparación se <u>ejecuta automáticamente</u> (también o si seleccionó los directorios desde el explorador de Windows y ejecutó el comando **Comparar con Altova DiffDog** del menú contextual). Además, las comparaciones se pueden <u>iniciar de forma explícita</u> con el comando **Iniciar la comparación**.

Si hace <u>doble clic en un archivo</u> de la ventana de comparación de directorios, este archivo y su equivalente del otro directorio se abren en una ventana de comparación de archivos nueva y se comparan inmediatamente.

Filtrar el contenido de los directorios comparados

La barra de herramientas Contenido del directorio ofrece una lista desplegable donde puede seleccionar qué <u>filtro</u> se le aplica a la ventana de comparación de directorios. Este filtro puede cambiarse antes o después de la comparación. Además puede cambiar la definición de un filtro o crear un filtro nuevo.

Hay dos maneras de ejecutar una comparación de directorios con un filtro:

 Cuando seleccione los directorios que desea comparar con la opción de menú Archivo | Abrir, seleccione un filtro en la lista desplegable *Filtro de archivos o directorios* del cuadro de diálogo "Abrir comparación".

Contenido		
Primer directorio:		✓ Examinar
Segundo directorio:		▼ Examinar
Filtro de archivos o directorios:	No CVS files/directories	-
	Sin filtro de archivos o directorios	
	XML conformant files	
	Text files	
	Non-binatu files	

• Si la ventana de comparación de directorios ya está abierta, seleccione un filtro en la lista desplegable que aparece en la barra de herramientas Contenido del directorio.



El contenido de la ventana de comparación se actualiza y la comparación se vuelve a ejecutar inmediatamente.

7.5 Configurar la vista

En la ventana de comparación de directorios puede ocultar/mostrar las columnas *Tamaño* y *Última modificación*: haga clic con el botón secundario en el encabezado de uno de los dos paneles y después haga clic en **Tamaño** o **Última modificación**.

C:\Tutorial2	•	🖹 🚘 🛃
Nombre V Tamaño	nodificación	ficación 01:22
Company.html	1174 2013	3-08-12 01:22
Company.mdb	139264 2013	3-08-12 01:22

El ancho de estas columnas también puede modificarse: haga clic en el borde de la columna y arrástrela hasta la posición elegida.

¿Cómo puede controlar qué archivos aparecen en la ventana de comparación?

La vista de la ventana de comparación de directorios se puede configurar para mostrar/ocultar diferentes pares de archivos, dependiendo de su estado de comparación. Por ejemplo, puede ocultar todos los archivos que sean iguales u ocultar los archivos que no sean comparables. O puede mostrar todos los archivos que no son iguales y que son más recientes en el directorio del panel izquierdo y ocultar los archivos que no sean iguales y que sean más recientes en el directorio del panel derecho. Para ello DiffDog ofrece varios comandos de conmutación en la barra de herramientas Contenido del directorio. Si el icono del comando tiene un contorno, significa que el comando está activado (como en las imágenes que aparecen a continuación).

- Mostrar u ocultar elementos iguales: muestra/oculta los archivos y los subdirectorios que son iguales en ambos paneles.
- Mostrar u ocultar elementos desiguales con versión más reciente a la izda: muestra/oculta los archivos que son diferentes y cuya versión más reciente está en el panel izquierdo.
- Mostrar u ocultar elementos desiguales con versión más reciente a la dcha: muestra/oculta los archivos que son diferentes y cuya versión más reciente está en el panel derecho.
 - **Mostrar u ocultar elementos presentes solo en el lado izdo**: muestra/oculta los archivos y subdirectorios que están en el panel izquierdo solamente.
 - Mostrar u ocultar elementos presentes solo en el lado dcho: muestra/oculta los archivos y subdirectorios que están en el panel derecho solamente.
- Mostrar u ocultar elementos no comparables: muestra/oculta los archivos que no se pueden comparar. Se entiende como no comparable el archivo que no se puede comparar con el modo de comparación seleccionado. Por ejemplo, en una Comparación XML, los archivos <u>que no estén definidos como archivos de tipo XML</u> se consideran no comparables.

ß

BB

BB

Mostrar u ocultar directorios vacíos: muestra/oculta los directorios que están vacíos.

Mostrar subdirectorios

Si en el cuadro de diálogo "Abrir comparación" (**Archivo | Abrir**) no activó la casilla *Incluir subdirectorios*, puede activarla en cualquier momento de la comparación. Para ello haga clic en el

icono **Incluir subdirectorios** de la barra de herramientas Contenido del directorio. Haga clic en el icono otra vez para ocultar los subdirectorios. Cuando el icono **Incluir subdirectorios** está activado, se habilitan estos otros iconos:



Contraer: contrae todos los directorios que tienen subdirectorios. Este comando contrae **todos** los subdirectorios de ambos paneles de la comparación. Para contraer/ expandir un subdirectorio concreto, haga doble clic en su nombre.



Expandir: expande todos los directorios que tienen subdirectorios.

7.6 Mostrar diferencias entre los directorios

Los resultados de la comparación de directorios aparecen en forma de árbol en ambos paneles de la comparación. Si la vista incluye los subdirectorios de los directorios comparados, estos se pueden contraer y expandir haciendo clic en sus iconos. Los resultados de la comparación se indican con diferentes colores e iconos.

Nombre	Tamaño	Última modificación		Nombre	Tamaño	Última modificación
AddressFirst	1405	2013-08-12 01:22	=	AddressFirst.x	1405	2013-08-12 01:22
AddressLast	2508	2013-08-12 01:22	=	AddressLast.x	2508	2013-08-12 01:22
				Candlestick.xml	42596	2013-08-12 01:22
Company.html	1174	2013-08-12 01:22				
C company.mdb	139264	2013-08-12 01:22	=	Company.mdb	139264	2013-08-12 01:22
Company.xsl	1542	2013-08-12 01:22	=	Company.xsl	1542	2013-08-12 01:22
CompanyFirst	667	2013-09-04 15:59	B≠o	🚽 CompanyFirst	667	2013-08-12 01:22
CompanyLast	1025	2013-08-12 01:22	=	CompanyLast	1025	2013-08-12 01:22
Data_shape.m	151552	2013-08-12 01:22	=	Data_shape.mdb	151552	2013-08-12 01:22
Data_shape.xml	1391	2013-08-12 01:22	=	Data_shape.xml	1391	2013-08-12 01:22
Data_shape.xsd	2806	2013-08-12 01:22	=	Data_shape.xsd	2806	2013-08-12 01:22
DB-based-xsd	135168	2013-08-12 01:22	=	DB-based-xsd	135168	2013-08-12 01:22
DB2schema.m	278528	2013-08-12 01:22	=	DB2schema.mdb	278528	2013-08-12 01:22

El color del nombre de los archivos depende del resultado de la comapración:

 Negro: el archivo es igual en ambos directorios, según el modo de comparación utilizado.

ExpReport.xslt	171379	2007-05-31 12:01	= [ExpReport.xslt	171379	2007-05-31 12:01
----------------	--------	------------------	-----	----------------	--------	------------------

El nombre de los archivos que no se pueden comparar usando el modo de comparación seleccionado también aparece en color negro.

• Azul: el archivo está presente en el directorio, pero no en el otro.

	Course.txt	740 2007-01-18 09:47
--	------------	----------------------

 Rojo: el archivo está presente en ambos directorios, pero no es igual según el modo de comparación utilizado. El archivo que sea más reciente aparece en un color rojo más intenso.

El nombre de los subdirectorios siempre aparece en negro.

Iconos de carpeta

Estos son los iconos utilizados para representar los resultados de la comparación de directorios (y subdirectorios) en la ventana de comparación. Observe que cuando un directorio está expandido, su icono tiene la esquina superior derecha doblada (icono de la izquierda en la lista que aparece a continuación):



Si los archivos del directorio son **iguales** que los del otro directorio, el icono de



🗜 🗜

carpeta es de color blanco.

Si los archivos del directorio son **diferentes** a los del otro directorio, el icono de carpeta tiene un signo de no igual rojo.

Si el directorio contiene archivos que **no están presentes** en el otro directorio, el icono de carpeta tiene un signo de exclamación azul.

Si el directorio contiene archivos que **no están presentes** en el otro directorio y además tiene archivos que son **diferentes** a los del otro directorio, el icono tiene un signo de exclamación azul y un signo de no igual rojo.

Iconos de archivos ZIP y OOXML

Estos son los iconos utilizados para representar los resultados de la comparación de archivos ZIP y OOXML en la ventana de comparación:

œ

(Z

Ç

 \square

F

P

=

B≠o

o≠B

.

Si los ficheros del archivo ZIP/OOXML son **iguales** que los del otro archivo ZIP/OOXML, el icono muestra dos hojas en blanco.

Si los ficheros del archivo ZIP/OOXML son **diferentes** a los del otro archivo ZIP/OOXML, el icono incluye un signo de no igual rojo.

Si el archivo ZIP/OOXML contiene ficheros que **no están presentes** en el otro ZIP/ OOXML, el icono incluye un signo de exclamación azul. El signo de exclamación aparece en el panel donde están presente esos archivos adicionales.

Si el archivo ZIP/OOXML contiene ficheros que **no están presentes** en el otro ZIP/ OOXML y además tiene ficheros que son **diferentes** a los del otro ZIP/OOXML, el icono incluye un signo de exclamación azul y un signo de no igual rojo.

Iconos de archivo

Estos son los iconos utilizados para representar archivos en los resultados de la comparación de directorios:



Los archivos que son **diferentes** en el otro directorio tienen un icono con un signo de no igual rojo.

Los archivos que **no están presentes** en el otro directorio tiene un icono con un signo de exclamación azul.

Símbolos de la comparación

Estos son los símbolos que pueden aparecer en la columna situada entre ambos paneles. Estos símbolos indican el resultado de la comparación y la relación entre los archivos situados a ambos lados del símbolo. Estos símbolos no aparecen junto a los directorios, solo junto a los archivos:

Archivos iguales

Archivos no iguales, la versión más reciente a la izquierda.

- Archivos no iguales, la versión más reciente a la derecha.
- Archivos que no se pueden comparar en el modo de comparación seleccionado.

7.7 Comparar archivos desde la comparación de directorios

Al hacer doble clic en un archivo de la comparación de directorios, el archivo y su equivalente en el otro directorio se abren en una ventana de comparación de archivos nueva. Si en el otro directorio no existe un archivo equivalente, el primer panel muestra el archivo donde hizo doble clic y el segundo panel está vacío.

La comparación de archivos nueva se abre en el <u>modo de comparación</u> de la comparación de directorios (o si la comparación de directorios estaba en modo de comparación rápida, se abre en el modo de comparación de archivos que estaba activo cuando se abrió la comparación de directorios).

7.8 Sincronizar directorios

Además de la función de combinación de diferencias (que permite copiar archivos de un panel a otro uno a uno), DiffDog ofrece una función de sincronización de directorios (comando **Comparar y combinar | Sincronizar directorios**). Gracias a esta función podrá sincronizar el contenido de ambos directorios con un solo clic.

 Sincronizar todos los subdirectorios y arc Usar las opciones detalladas de este diá Archivos diferentes Copiar archivos más recientes Crear archivos de copia de seguridad Habilitar anulación manual de acciones of /ista previa 	:y archivos por completo: te diálogo para archivos diferer ✓ Izqda. > dcha. ✓ Dcha ad pnes de sincronización Resta	De izquierda a derecha 💿 De derecha a izquie ntes y perdidos a. > izqda. Archivos o directorios perdidos Copiar los que faltan 👻 Copiar los y directorios Archivos y directorios aurar todo Si es posible, mover archivos y directorios	erda ☑ Izqda. > dcha. ☑ Dcha. > izqd irectorios eliminados a la panelera
Usar las opciones detalladas de este diá Archivos diferentes Copiar archivos más recientes Copiar archivos de copia de seguridad Habilitar anulación manual de acciones d /ista previa	te diálogo para archivos diferer Izqda. > dcha. Dcha ad mes de sincronización Resta	ntes y perdidos Archivos o directorios perdidos a. > izqda. Archivos y directorios Archivos y directorios aurar todo Si es posible, mover archivos y dir	☑ Izqda. > dcha. ☑ Dcha. > izqd
Archivos diferentes Copiar archivos más recientes v Crear archivos de copia de seguridad Habilitar anulación manual de acciones Vista previa	✓ Izqda. > dcha. ✓ Dcha ad ones de sincronización Resta	a. > izqda. Copiar los que faltan ♥ . Archivos y directorios perdidos Archivos y directorios aurar todo Si es posible, mover archivos y directorios	✓ Izqda. > dcha. ✓ Dcha. > izqd irectorios eliminados a la panelera
Copiar archivos más recientes v IV Crear archivos de copia de seguridad Habilitar anulación manual de acciones Vista previa	✓ Izqda. > dcha. ✓ Dcha ad ones de sincronización	a. > izqda. Copiar los que faltan v . Archivos y directorios aurar todo Si es posible, mover archivos y dir	✓ Izqda. > dcha. ✓ Dcha. > izqd irectorios eliminados a la panelera
Crear archivos de copia de seguridad Habilitar anulación manual de acciones a /ista previa	ad ones de sincronización (Resta	Archivos y directorios	irectorios eliminados a la nanelera
Habilitar anulación manual de acciones /ista previa	ones de sincronización Rest	aurar todo	irectorios eliminados a la nanelera
/ista previa			
C:\Folder_A		C:\Folder_B	
Nombre Tamaño	naño Última modificación Acc	ión de sincronización Nombre	Tamaño Última modificación
		eliminar > [] Candlestick.xml	42596 2013-08-12 01:22
Company html 1174	1174 2013 08 12 01.22	coniar .>	
Company.num	1114 2013-00-12 01.22		

El cuadro de diálogo "Sincronizar directorios" solamente se puede abrir desde una ventana de comparación de directorios. Cuando termina la <u>comparación de directorios</u> tiene varias opciones:

- Puede sincronizar los directorios, incluidos sus subdirectorios
- Puede seleccionar un subdirectorio y sincronizar solo ese subdirectorio

En el cuadro de diálogo "Sincronizar directorios" puede elegir entre dos opciones en el grupo *Modo*: (i) <u>Sincronizar por completo</u> todos los archivos y subdirectorios (de izda a dcha o de dcha a izda) o (ii) adaptar las <u>opciones de sincronización</u>. Si marca la casilla *Habilitar anulación manual de acciones de sincronización,* podrá modificar las <u>acciones de sincronización una por</u> una y por último sincronizar los dos directorios.

Para abrir el cuadro de diálogo "Sincronizar directorios":

- 1. Compruebe que la ventana de comparación incluye los directorios que quiere sincronizar y que se ejecutó la comparación.
- 2. Ahora tiene dos posibilidades:
 - Puede sincronizar los directorios y sus subdirectorios: seleccione el comando de menú Comparar y combinar | Sincronizar directorios o haga clic en el icono
Sincronizar 陆 de la barra de herramientas Contenido del directorio.

• Puede sincronizar solo el subdirectorio seleccionado en la ventana de comparación: seleccione el comando de menú Comparar y combinar | Sincronizar el directorio

seleccionado o haga clic en Sincronizar directorio seleccionado </u> de la barra de herramientas Contenido del directorio.

7.8.1 Sincronización total

Si desactiva la casilla *Sincronizar todos los subdirectorios y archivos por completo* del grupo de opciones *Modo*, puede elegir entre sincronizar (es decir, copiar) los archivos de izquierda a derecha o de derecha a izquierda (seleccionando el botón de opción correspondiente). Las acciones de sincronización resultantes son:

- Todos los archivos que sean diferentes se reemplazan.
- Los archivos que solo existen en el directorio de origen se copian al directorio de destino.
- Los archivos que existen en el directorio de destino pero no en el de origen se eliminan de forma permanente (y se envían a la papelera de reciclaje, si se puede).
- No se crean archivos de copia de seguridad.

Sin embargo, estas acciones predeterminadas se pueden modificar. Para ello debe marcar la casilla *Habilitar anulación manual de acciones de sincronización*.

V Habilitar anulación manual de acciones de sincronización	Restaurar todo

Si marca la casilla Habilitar anulación manual de acciones de sincronización tendrá la oportunidad de <u>ajustar</u> las acciones de sincronización de cada archivo o subdirectorio. Si marca esta casilla, la columna central Acción de sincronización ofrece una lista desplegable con las acciones que puede aplicar al archivo o subdirectorio, lo cual permite reemplazar la acción definida para todo el directorio.

7.8.2 Opciones de sincronización

El cuadro de diálogo "Sincronizar directorios" siempre se abre con las opciones de configuración definidas en la sincronización de directorios anterior. Estas opciones son las de la parte superior del cuadro de diálogo. Cuando se trata de una instancia (o sesión) nueva de DiffDog y se abre el cuadro de diálogo "Sincronizar directorios", este incluye las opciones de configuración predeterminadas. Use las listas desplegables y las casillas de verificación para ajustar estas opciones a los requisitos de la comparación actual.

Archivos diferentes	
Copiar archivos más recientes 🔹 🔽 Izqda. > do	:ha. 👿 Dcha. > izqda.
🔽 Crear archivos de copia de seguridad	

En el grupo *Archivos diferentes* puede definir qué archivos se copian, es decir, si se conserva el archivo más reciente o el más antiguo y si se copian de derecha a izquierda o de izquierda a derecha o en ambas direcciones. La configuración predeterminada copia los archivos más recientes al lado opuesto para que se conserve siempre la versión más reciente del archivo.

Estas son las opciones del grupo Archivos diferentes:

- No hacer nada: se ignoran los archivos diferentes.
- **Copiar archivos más recientes**: se copia la versión más reciente de los archivos diferentes al directorio opuesto. Puede usar las casillas *Izda > dcha y Dcha > izda* para definir dónde se lleva a cabo la copia. Si quiere copiar los archivos más recientes al directorio opuesto y así actualizar ambos directorios, marque ambas casillas.
- Copiar archivos más antiguos: se copia la versión más antigua de los archivos diferentes al directorio opuesto. Puede usar las casillas *Izda > dcha y Dcha > izda* para definir dónde se lleva a cabo la copia. Si quiere copiar los archivos más antiguos al directorio opuesto y así actualizar ambos directorios, marque ambas casillas.

Además, si quiere crear una copia de seguridad de una versión anterior de los archivos, marque la casilla *Crear archivos de copia de seguridad*.



Si marca la casilla Habilitar anulación manual de acciones de sincronización tendrá la oportunidad de <u>ajustar</u> las acciones de sincronización de cada archivo o subdirectorio. Si marca esta casilla, la columna central Acción de sincronización ofrece una lista desplegable con las acciones que puede aplicar al archivo o subdirectorio, lo cual permite reemplazar la acción definida para todo el directorio.

Archivos o directorios perdidos Copiar los que faltan 🔹 🔽 Izqda. > dcha. 📝 Dcha. > izqda.
Archivos y directorios 🔹
Si es posible, mover archivos y directorios eliminados a la papelera 🔹

En el grupo de opciones *Archivos o directorios perdidos* puede indicar qué se hace con los archivos o directorios que faltan en un directorio. Aquí puede elegir si las opciones se aplican a los archivos y a los directorios, solo a los directorios (cuando se copia) o solo a los archivos (cuando se elimina). También puede definir si los archivos y directorios eliminados se envían a la papelera de reciclaje o si se eliminan permanentemente.

Estas son las opciones del grupo Archivos o directorios perdidos:

- No hacer nada: no se sincronizan los archivos que solo están presentes en uno de los directorios.
- Copiar los que faltan: se copian los archivos que faltan en el directorio opuesto. Puede usar las casillas *Izda > dcha* y *Dcha > izda* para definir dónde se lleva a cabo la copia. Si quiere copiar los archivos que faltan al directorio opuesto y así actualizar ambos directorios, marque ambas casillas.
- Eliminar los que faltan: se eliminan en un directorio los archivos que faltan en el otro. Puede usar las casillas *Izda > dcha y Dcha > izda* para definir dónde se lleva a cabo la eliminación. Si quiere eliminar los archivos que faltan en el directorio opuesto y así actualizar ambos directorios, marque ambas casillas.

7.8.3 Cambiar las acciones de sincronización

Las opciones de sincronización afectan a todos los directorios de la comparación. Sin embargo, puede cambiar las acciones de sincronización de cada archivo o subdirectorio manualmente. Para poder hacerlo debe marcar primero la casilla *Habilitar anulación manual de acciones de*

sincronización.

C:\Desktop\prueba1				C:\Desktop\prueba2			*
Nombre	Tamaño	Última modificación	Acción de sincronización	Nombre	Tamaño	Última modificación	1
Test		2013-09-05 15:38	copiar -> 🔹	Test		2013-09-05 15:39	
otro test		2013-09-05 15:38	eliminar > 🔹	- 📴 otro test		2013-09-05 15:40	
			eliminar >	Test		2013-09-05 15:39	
			eliminar >	🛄 💾 DiffDog Show	318134	2013-09-04 15:30	

Advertencia: si aplica una acción de eliminación a un subdirectorio, también se eliminarán los archivos del subdirectorio en el lado elegido. Como los archivos iguales no aparecen en el cuadro de diálogo "Sincronizar directorios", en casos así aparece esta advertencia.

DiffDog	
<u> </u>	Decidió eliminar un directorio que contiene elementos que no aparecen en el panel de vista previa:
	1 archivo
	¿Desea continuar y aplicar la acción "eliminar"?
	Aceptar Cancelar

Para definir a mano la acción de sincronización de cada archivo:

- 1. Active la casilla Habilitar anulación manual de acciones de sincronización.
- 2. Si quiere, cambie la opción de sincronización predeterminada para los directorios (en el grupo de opciones *Archivos diferentes* y en el grupo *Archivos o directorios que faltan*).
- 3. Para cambiar la acción de sincronización predeterminada de un archivo/subdirectorio, haga clic en la lista desplegable de la columna Acción de sincronización y seleccione una de estas opciones:
 - <en blanco>: este archivo no se sincroniza.
 - **copiar** >: el archivo se copia del lado izquierdo al derecho sin tener en cuenta si es más reciente.
 - < copiar: el archivo se copia del lado derecho al izquierdo sin tener en cuenta si es más reciente.
 - eliminar >: el archivo se elimina del lado derecho.
 - < eliminar: el archivo se elimina del lado izquierdo.
 - < eliminar >: el archivo se elimina en ambos lados.
- 4. Si elige la acción **eliminar** para un subdirectorio y hace clic en **Aceptar**, DiffDog le recuerda que también se eliminarán los archivos que sean iguales.

Aparece un mensaje avisando de que los cambios manuales no se anulan cuando se cambia a otras opciones de sincronización.



5. Haga clic en **Aceptar**.

La acción de sincronización se señala con un color de fondo diferente. Si más tarde cambia las opciones generales para los directorios y estas coinciden con la acción que cambió manualmente, el color de fondo desaparece.

Para restaurar las acciones de sincronización manuales:

- 1. Tiene dos posibilidades:
 - Hacer clic en el botón Restaurar todo.
 - Desactivar la casilla Habilitar anulación manual de acciones de sincronización.
- 2. Para terminar haga clic en Aceptar en el mensaje que aparece.

DiffDog	
<u>^</u>	Cambió manualmente las acciones de sincronización para: 1 archivo ¿Desea continuar y perder esos cambios?
	Aceptar Cancelar

7.8.4 Iniciar la sincronización de directorios

Tras configurar las acciones de sincronización <u>para todo el directorio</u> y, si quiere, para <u>los</u> diferentes archivos, puede iniciar una sincronización manual de los directorios.

Para iniciar la sincronización de directorios:

- 1. <u>Abra</u> una ventana de comparación de directorios, seleccione los directorios que desea comparar y <u>ejecute</u> la comparación.
- 2. Abra el cuadro de diálogo "Sincronizar directorios".
- 3. Elija entre una <u>sincronización completa</u> o definir <u>opciones detalladas</u> para los archivos diferentes y los archivos que faltan.
- 4. Si quiere, <u>adapte las opciones de sincronización predeterminadas</u> o <u>cambie la acción de</u> <u>sincronización</u> de los distintos archivos.
- 5. Para ejecutar la sincronización de directorios haga clic en el botón Iniciar. Si cambia de

opinión y no quiere ejecutar la sincronización y anular las opciones de sincronización definidas en el cuadro de diálogo "Sincronizar directorios", haga clic en el botón **Cancelar** para volver a la ventana de comparación.

Cuando haga clic en **Iniciar**, DiffDog muestra un resumen de las acciones que se llevarán a cabo durante la sincronización.

Si	Sincronizar el resumen de directorios					
1	La sincronización realizará estas acciones:					
	Acción de sincronización:	lado izqdo:	lado dcho:			
	insertar archivos:	1	1			
	eliminar archivos:	1	-			
	¿Desea continuar?					
		Aceptar	Cancelar			

Haga clic en **Aceptar** para confirmar los cambios o en **Cancelar** para anular el proceso de sincronización.

Altova DiffDog 2014

Comparar datos de base de datos

8 Comparar datos de base de datos

Sitio web de Altova: ^{Comparar} tablas de BD

Para comparar datos de BD en Application, las tablas de las BD se deben <u>añadir a los</u> <u>componentes</u> de la ventana de comparación de BD. En estos componentes se crean <u>asignaciones entre las tablas</u> y puede configurar varias opciones de <u>comparación</u> y <u>combinación</u> de datos. Los dos componentes representan las BD que se comparan. El componente de la izquierda es de color gris y el de la derecha amarillo mostaza. Estos colores se utilizan también en la ventana de <u>resultados de la comparación</u> para que pueda reconocer fácilmente a qué BD pertenece cada columna. La barra de título de cada componente muestra el nombre de la BD. Si pasa el cursor sobre la barra de título, aparece también el nombre del origen de datos utilizado para conectarse a la BD.



Una vez cumplidos todos los <u>requisitos</u> para la comparación de datos de BD, la comparación se puede iniciar de dos formas:

- <u>Abra</u> una ventana de comparación y añada las tablas desde el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". En este cuadro de diálogo puede seleccionar tablas de ambas BD.
- Abra un archivo de comparación de datos ya existente con el comando Archivo | Abrir archivo de comparación de datos de base de datos....

8.1 Requisitos

Como criterio de ordenación se usa como mínimo una columna de cada tabla. Application utiliza columnas de clave principal para ordenar las tablas para la comparación. Application señala las tablas que no se pueden comparar (*imagen siguiente*) y las que no se pueden unir mediante asignaciones.



8.2 Abrir una ventana de comparación de datos de BD

Cuando se abre una ventana de comparación de datos de BD nueva, la ventana recibe un nombre tipo Comparación de datos de BD X, siendo X un número entero que indica la posición de la comparación en la secuencia de comparaciones de BD que se han abierto en la sesión actual de Application. Este nombre aparece en una pestaña en la parte inferior de la ventana.



El comando **Archivo | Comparar datos de base de datos** abre la ventana de comparación de datos de BD y abre el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación", donde debe <u>seleccionar</u> las tablas necesarias. Lo normal es <u>seleccionar</u> la primera BD al abrir la ventana de comparación de datos de BD. Sin embargo, también puede abrir una ventana de comparación de datos vacía y <u>agregar</u> las tablas después. Por ejemplo, puede crear plantillas de comparación con diferentes opciones (p. ej. omitir los espacios en blanco o distinguir entre mayús/minús, etc.).

Para abrir una ventana de comparación de datos de BD:

• Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar datos de base de datos o haga clic

en el icono **Comparar datos de base de datos** de la barra de herramientas. Si marca la casilla *Mostrar selección de tablas para documentos nuevos* de la pestaña *Comparación de bases de datos* del cuadro de diálogo "Opciones de Application" (opción predeterminada), aparece automáticamente el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación".

Si simplemente quiere abrir una ventana de comparación de datos vacía, haga clic en **Cancelar**. El cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" se cierra y se abre una ventana de comparación vacía.

8.3 Elegir una conexión a un origen de datos

Para poder seleccionar tablas para la comparación debe conectar ambos componentes de la ventana de comparación al origen de datos que almacena las tablas en cuestión. Si todavía no existe una conexión a un origen de datos y hace doble clic en el título o en el botón **Examinar** del componente, aparece el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" sin ningún origen de datos en el cuadro combinado *Origen de datos* (es decir, todavía no se puede seleccionar ninguna tabla para la comparación).

🤭 Seleccionar objetos de la BD para la comparación 🛛 🛛 📧
Origen de datos:
Origen
Lado izado Lado debo
Aceptar Cancelar

Para conectarse a una BD haga clic en el botón **Conectarse a una base de datos**. Esto abre el cuadro de diálogo "Crear una conexión a una base de datos", donde el <u>Asistente para la conexión</u> le ayudará a conectarse a las BD más frecuentes o crear una conexión <u>ADO</u> o <u>ODBC</u> desde cero.

Las conexiones a orígenes de datos utilizadas con anterioridad están disponibles en la lista desplegable *Origen de datos* y en la página <u>Conexiones existentes</u> del cuadro de diálogo "Crear una conexión a una base de datos".

Para conectarse a una base de datos:

- 1. Abra una ventana de comparación de datos de BD.
- 2. Haga doble clic en el título o en el botón Examinar de ambos componentes de la

ventana de comparación. Esto abre el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación".

- 3. Ahora tiene dos opciones:
 - Seleccione un origen de datos de la lista desplegable Origen de datos.
 - O, si no hay disponible ninguna conexión a un origen de datos, haga clic en el botón

Conectarse a una base de datos para abrir el cuadro de diálogo "Crear una conexión a una base de datos" y <u>crear una conexión nueva a un origen de datos</u>.

4. Haga clic en el botón **Lado dcho** y repita las instrucciones del paso 3 para este otro lado de la comparación (o en el botón **Lado izqdo** si empezó por el lado derecho).

8.4 Seleccionar las tablas

Las tablas que se van a comparar se seleccionan en el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". Este cuadro de diálogo se abre así: haga clic en el botón **Examinar** del componente o doble clic en la barra de título. El cuadro de diálogo diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" se abre con el panel correspondiente activado (el derecho o izquierdo). Si tiene Application instalado, puede seleccionar tablas en la ventana Explorador y arrastrarlas al componente de la ventana de comparación de Altova DiffDog.

🕐 Seleccionar objetos de la BD para la comparaciór	n 💌
Origen de datos: peb	- 2
peb	
Origen peb1	
🛼 + 💙 🗹 🔶	
P 🛛 🔠 peb ADO	•
🖳 🖓 🔽 peb	
🖂 🖓 🧰 Esquemas	
🖓 🖵 🗹 抗 dbo	
🖂 🖓 🗁 Tablas	
🖂 🖂 🔁 🛅 Tablas de usuario	
Disciplines	Ξ
Disciplines1	
HostCities	
······· 🗹 🎹 NOCs	
V III Sports	
✓ III SummerGames	

En el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación", en la lista desplegable *Origen de datos* se sugiere el primer origen de datos que está conectado. Si el origen de datos que contiene las tablas que desea comparar no aparece en la lista desplegable, haga clic en el botón **Examinar** para abrir el cuadro de diálogo "Crear una conexión a una base de datos", donde puede crear la conexión necesaria.

Para agregar tablas a un componente de la comparación:

- 1. <u>Abra</u> una ventana de comparación de BD.
- 2. Haga clic en el botón **Examinar** de la barra de título o doble clic en la barra de título de uno de los componentes.

Falta el origen de datos

Se abre el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" con uno de los dos botones activados: **Lado izqdo** o **Lado dcho**, dependiendo del componente utilizado para llamar al cuadro de diálogo.

- 3. Elija un origen de datos de la lista desplegable Origen de datos.
- 4. Expanda el origen de datos para ver y seleccionar las tablas pertinentes (marcando sus

casillas). Si marca la casilla de una carpeta, se seleccionan todas las tablas que contiene la carpeta.

- 5. Haga clic en el otro botón (Lado izqdo o Lado dcho según corresponda) y repita los pasos 3 y 4 para la otra BD.
- 6. Haga clic en **Aceptar**. Las tablas seleccionadas aparecen en los componentes de la ventana de comparación.

8.5 Agregar y quitar tablas

Puede agregar más tablas a una comparación de datos de BD desde el cuadro de diálogo "Seleccionar tablas para la comparación".

Para agregar tablas a la comparación de datos:

• En la ventana de comparación de BD haga clic en el botón **Examinar** de uno de los componentes o haga doble clic en la barra de título de un componente. Esto abre el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". Si hizo clic en el componente izquierdo, el cuadro de diálogo se abre con el lado izquierdo activado y viceversa para el componente derecho.

Quitar tablas de un componente

Para quitar una tabla de un componente de la comparación, desactive su casilla en el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación".

Para quitar una tabla de un componente:

• Abra el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y desactive la casilla de la tabla (en el grupo de opciones *Origen*).

8.6 Asignación de tablas y columnas

Una vez seleccionadas las tablas de la comparación, Application analiza la estructura de las tablas y las presenta en la ventana de comparación.

Opciones de asignación

Según la configuración predeterminada, Application crea asignaciones automáticas entre las tablas y columnas (dependiendo del nombre de la tabla o de la columna). Estas asignaciones automáticas se crean en cuanto el usuario selecciona la segunda BD de la comparación. Esta configuración predeterminada se puede cambiar en la pestaña <u>Comparación de bases de datos</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog" (*imagen siguiente*).

Asignación automática de tablas y columnas	
Asignar tablas automáticamente	🔽 Omitir mayús/min al asignar tablas
Asignar columnas automáticamente	🔽 Coincidencia exacta al asignar tablas
Buscar asignación por nombre	Omitir columnas con datos binarios
Buscar asignación por tipo	Omitir columnas XML
Buscar asignación por nombre y tipo	Omitir columnas de identidad
Buscar asignación según la posición de las columnas	Omitir columnas calculadas
	Omitir mayús/min al asignar por nombre
	Coincidencia exacta al asignar por nombre

Si no cambia estas opciones de configuración, todas las tablas y columnas de un <u>componente</u> de la comparación se asignarán automáticamente a las tablas/columnas correspondientes del otro componente. Las tablas asignadas están conectadas con líneas negras gruesas. Las columnas asignadas están conectadas con líneas finas azules. Puede expandir las tablas para ver las columnas que están ocultas.

peb	OlympicGames
🛨 🕅 dbo.Disciplines 🛛 🛛	
📮 🕅 dbo.Sports 🛛 👔	>
🛐 SportsID 🛛 🛛 🛛	SportsID
🛛 🔲 Sport 🛛 👔	Sport
🛛 🔲 Body 🛛 👔	
🖬 SAV [├──── sw
Introduced	Discontinued
Discontinued	I Introduced
🕀 🔟 dbo.SummerGames 🛛 🗍	

Si lo prefiere, puede deshabilitar la asignación automática en la comparación activa y en las siguientes comparaciones. Para ello debe desactivar la casilla *Asignar tablas automáticamente* de la pestaña *Comparación de bases de datos* del cuadro de diálogo "Opciones de Application". Si la asignación automática está deshabilitada, puede crear asignaciones entre las columnas/ tablas de dos maneras distintas:

- Seleccionando la opción Asignar elementos del menú contextual.
- Dibujando una línea de asignación entre los dos componentes.

Para crear asignaciones entre tablas/columnas de forma manual:

- 1. En la ventana de comparación de BD haga clic en el triángulo situado junto al nombre de tabla y, sin dejar de pulsar el botón del mouse, mueva el cursor hasta el triángulo correspondiente del otro componente. Observe que ahora aparecen los triángulos de las columnas de la tabla conectada.
- Repita el paso 1 con todas las columnas que desee incluir en la comparación. Y
 compruebe que conecta la columna cuyo triángulo es de color cian porque esta columna
 se usa como criterio de ordenación y sin ella es imposible comparar las tablas.

Para asignar todas las tablas del componente:

• Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes y seleccione **Asignar elementos** en el menú contextual.

8.6.1 Asignar columnas

Cuando las columnas se asignan automáticamente, puede elegir varias opciones de configuración en la pestaña *Comparación de bases de datos* del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog".

- Nombre de la columna: Application busca columnas con ese nombre en ambas tablas. Además puede indicar si se tiene en cuenta el uso de mayúsculas y minúsculas y los espacios en blanco (en la pestaña *Datos de base de datos* del cuadro de diálogo "Opciones de comparación").
- **Tipo de datos**: esta opción solamente debería utilizarse en BD pequeñas, en las que cada columna tiene un tipo de datos único para evitar tener varias columnas con el mismo tipo de datos. Application analiza los tipos de datos de las tablas y los asigna a un grupo de representaciones de tipo de datos que se pueden comparar. Así pueden crearse asignaciones automáticas entre las columnas que tienen nombres distintos pero que comparten el mismo tipo de datos.
- Nombre y tipo de datos: si selecciona esta opción, Application tiene en cuenta primero el nombre de la columna y después su tipo de datos.
- **Posición de las columnas**: las columnas solamente se asignan si ambas columnas tenían la misma posición en la tabla cuando esta se creó. Esta opción permite comparar tablas que se diseñaron igual pero que usan nombres de columna distintos.

Asignación manual

Si por algún motivo falla la asignación automática (p. ej. porque haya erratas en el nombre de columna), puede crear asignaciones manuales entre las columnas, dibujando una línea de conexión entre los triángulos de las columnas.

En la imagen siguiente, por ejemplo, no se creó una asignación automática para la columna Introduced porque hay una errata en el nombre de la columna del componente derecho. Así que esta asignación debe crearse a mano.

peb		OlympicGames
📮 🎹 dbo.Disciplines		🖓 📮 🎹 Disciplines
🗊 DisciplinelD	¢	📶 DisciplinelD
🔲 🔟 Discipline	¢	<1 III Discipline
🛛 🔤 🕎 Sport	¢	<1 📅 Sport
Introduced		<1 Intrduced
Discontinued	<u>}</u>	
🕀 🎹 dbo.Sports	¢	↓ Im Sports
🕀 🎹 dbo.SummerGames		I⊞ I SummerGames

Recuerde que las columnas solo se pueden conectar si sus tablas primarias también están conectadas. Por ejemplo, la imagen siguiente muestra una asignación no permitida.

Introduced	р – Ц – П III	trduced
🔟 Discontinued	фф 📖 🖬 Di	scontinued
⊞ 🎹 dbo.Sports	🖕 💫 🕅 Spor	rts

Para crear asignaciones entre columnas de forma manual:

- 1. Haga clic en el triángulo de la columna en el primer componente y, sin dejar de pulsar el botón del mouse, mueva el cursor hasta el triángulo de la columna correspondiente en el otro componente.
- Cuando el cursor cambie de forma (ver la primera imagen de este apartado), deje de pulsar el botón. La línea de conexión de puntos se convierte en una línea sólida y las dos columnas están asignadas. Recuerde que las columnas solo se pueden conectar si sus tablas primarias también están conectadas.

8.6.2 Cambiar y eliminar asignaciones

Puede eliminar las asignaciones que no sean correctas o que afecten a columnas que no se deberían comparar. También puede cambiar la asignación de una tabla/columna para que apunte a otra tabla/columna distinta del componente.

Application ofrece opciones contextuales para eliminar la asignación del objeto seleccionado. Además, puede usar el mouse para cambiar la asignación de una tabla/columna concreta. Tenga en cuenta que, si está activa la opción de asignación automática de columnas y usted cambia la asignación de la tabla, Application intenta crear nuevas asignaciones entre las columnas automáticamente.

Para eliminar asignaciones entre componentes de la comparación:

Hay varias maneras de hacer esto:

- Eliminando todas las asignaciones de una comparación: clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes y después en Anular asignación de elementos en el menú contextual.
- Eliminando la asignación existente entre dos tablas/columnas: clic con el botón secundario en el objeto pertinente y después en Anular asignación de elementos en el menú contextual.

 Haciendo clic en la línea de conexión que une dos tablas/columnas y pulsando el botón Supr.

No olvide que, si elimina la conexión entre dos tablas, también se elimina la conexión entre sus columnas.

Cambiar la asignación

Si quiere cambiar la asignación actual, puede eliminar la asignación, cambiarla usando un método de <u>asignación manual</u> o volver a dibujar la línea de conexión entre las dos tablas/ columnas. No olvide que no puede cambiar el extremo de la línea de conexión.



En esta imagen, por ejemplo, la columna Opening del componente derecho se asignó por error a la columna OpenedBy del componente izquierdo. Para corregir el error, hacemos clic en el triángulo de la columna Opening y dibujamos una conexión nueva con la columna OpeningCeremony del componente izquierdo. Otra opción es crear una conexión nueva desde la columna OpeningCeremony hasta la columna Opening. La asignación incorrecta (entre Opening y OpenedBy) desaparece en cuanto deje de pulsar el botón del mouse.

Para cambiar una asignación incorrecta:

 Ignore la asignación actual y <u>dibuje una nueva línea de conexión</u> entre las dos tablas/ columnas que desea conectar.

8.6.3 Ordenar las tablas que tienen asignaciones

Puede cambiar el orden (ascendente o descendente) en que aparecen las tablas en los componentes de la ventana de comparación de datos de BD. Además, Application ofrece una opción para mostrar primero las tablas que están asignadas y después las no asignadas.

Por ejemplo, en la imagen siguiente, se ordenaron las tablas usando el comando **Ascendente y primero las tablas asignadas**. Recuerde que el orden de las columnas no se puede cambiar. En este caso se ordenaron las tablas por orden ascendente y al principio aparecen las tablas asignadas.



El criterio de ordenación puede elegirse en el menú **Comparar y combinar** y en el menú contextual que aparece al hacer clic con el botón secundario en la barra de título de los componentes de la ventana de comparación. Recuerde que los comandos de ordenación se aplican a ambas bases de datos, independientemente de en qué barra de título se haga clic.

Para ordenar las tablas de la ventana de comparación de datos de BD:

- 1. Tiene tres opciones:
 - Haga clic en el menú Comparar y combinar.
 - Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes.
 - Haga clic con el botón secundario en un punto vacío de la ventana de comparación.
- Elija el comando Ascendente o Descendente del submenú Ordenar las tablas por orden. Si quiere excluir las tablas que no tienen ninguna asignación, elija el comando Ascendente y primero las tablas asignadas o Descendiente y primero las tablas asignadas.

Arrastrar las tablas en los componentes

Para arrastrar las tablas hasta otra posición dentro del mismo componente. Si ambos componentes están conectados al mismo origen de datos, también puede arrastrar las tablas de un componente al otro. El orden en que aparecen las columnas de las tablas depende de la posición de la columna, que no se puede cambiar.

8.7 Modificar las opciones de comparación de datos de BD

Las opciones de comparación predeterminadas están definidas en las pestañas <u>Datos de base</u> <u>de datos</u> y <u>XML</u> del cuadro de diálogo "Opciones de comparación". Una vez modificadas, las opciones de comparación se aplican a todas las ventanas de comparación de BD que se abran en el futuro.

8.7.1 Opciones de la comparación de cadenas

La pestaña *Datos de base de datos* del cuadro de diálogo "Opciones de comparación" muestra **las opciones de comparación predeterminadas para todas las ventanas de comparación de datos** de BD que se abran en el futuro. En la pestaña <u>XML</u> del cuadro de diálogo "Opciones de comparación" puede definir opciones de comparación especiales para los campos XML.

Modo de comparación	
Utilizar tipo nativo para la comparación	
Otilizar representación de cadena para la comparación	
Opciones de comparación	
🕼 Omitir mayús/min	
Omitir espacios en blanco	
Tratar [NULL] como cadena vacía	
Opciones numéricas	
Anexar ceros finales a números de punto flotante	
Opciones de optimización	
Mantener en memoria solo las filas diferentes	
Opciones de ejecución	
Procesar la comparación en secuencia	
Procesar comparación en paralelo Revertir al producirse errores	

Modo de comparación

Puede elegir entre dos modos de comparación: el tipo nativo tiene en cuenta el tipo de datos de la columna que se está comparando. La segunda opción convierte todo en cadenas antes de que se inicie la comparación.

Opciones de comparación

Desactive la casilla *Omitir mayús/min* si quiere que la comparación tenga en cuenta el uso de mayúsculas y minúsculas.

Marque la casilla *Omitir espacios en blanco* si no quiere que la comparación tenga en cuenta los espacios en blanco durante la comparación de datos. Los caracteres de espacio en blanco son el espacio, la tabulación, el retorno de carro y el avance de línea. Marque la casilla *Tratar NULL como cadena vacía* si quiere que los campos que tienen el valor NULL se consideren campos vacíos.

Opciones numéricas

Los números de punto flotante se pueden rellenar con ceros finales. Para ello marque la casilla *Anexar ceros finales a números de punto flotante*.

Opciones de optimización

Si no le interesa ver las filas que son iguales, marque la casilla *Mantener en memoria sólo las filas diferentes.* En este caso en la ventana Resultado solamente aparecen las filas que son diferentes.

Opciones de ejecución

En este grupo de opciones puede indicar si la comparación de múltiples tablas se hace en secuencia o en paralelo. Los cambios se pueden confirmar con o sin el uso de transacciones y si los cambios se revierten al producirse errores.

8.7.2 Opciones de la comparación de campos XML

La pestaña *XML* del cuadro de diálogo "Opciones de comparación" (*imagen siguiente*) incluye las opciones de comparación predeterminadas que afectan a las columnas de tipo XML si está seleccionado el modo de comparación nativa. Estas opciones afectan a todas las ventanas de comparación de BD que se abran en el futuro.

XML Datos de base de datos V Ver resultados Comparación detallada	Vord	
Espacios en blanco Comparar tal y como están Normalizar Eliminar todos	Distinción de mayús/min ☐ Omitir mayús/min ☑ No omitir mayús/min en nombres de nodo	Omitir tipos de nodo Atributos CDATA
Prefijo o espacio de nombres Omitir espacio de nombres Omitir prefijos Entidades Resolver entidades	Orden Image: Orden de nodos secundarios Agregar atributos como criterios de comparación: Image: One de la comparación de comparación: Image: One de comparación de comparación: Image: One de comparación: <td>Comentarios Comentarios DOCTYPE Comentarion XML Activar todo Desactivar todo</td>	Comentarios Comentarios DOCTYPE Comentarion XML Activar todo Desactivar todo
Profundidad Omitir profundidad del nodo	Agregar texto del elemento como criterio de comparación Omitir orden de atributos Estas opciones también afectarán a la función de combinación	Filtrar elementos o atributos concretos Sin filtrar

Ver resultados

La opción Comparación detallada solo se aplica en las comparaciones de archivos.

Espacios en blanco

Los caracteres de espacio en blanco son el espacio, la tabulación, el retorno de carro y el avance de línea. En este grupo de opciones puede decidir qué se hace con ellos antes de iniciarse la comparación: no se cambian, se normalizan (todos los espacios en blanco consecutivos se reducen a uno solo) o se eliminan todos (no se tienen en cuenta durante la comparación).

Distinción de mayús/min

Marque la casilla *Omitir mayús/min* para no tener en cuenta el uso de mayúsculas y minúsculas. Si marca esta casilla, también puede indicar si esta opción se aplica a los nombres de nodo o no.

Prefijo o espacio de nombres

En este grupo puede indicar si se tienen en cuenta los espacios de nombres y los prefijos durante la comparación.

Orden

Marque la casilla *Omitir orden de nodos secundarios* para no tener en cuenta la posición relativa de los nodos secundarios de los elementos. Si existe un nodo de elemento con el mismo nombre en ambos grupos de nodos secundarios, estos dos grupos se consideran iguales. Sin embargo, si un nodo de elemento tiene un atributo, se considerará que no es igual que un elemento con el mismo nombre del grupo de secundarios comparados, aunque esté marcada la casilla *Omitir orden de nodos secundarios*. Si quiere ignorar el orden de varias apariciones de nodos secundarios que tengan asignados atributos, debe añadir los atributos como criterio de comparación. En estos casos Application le ofrece dos opciones: (i) añadir todos los atributos o (ii) definir una lista de atributos concretos. No obstante, si selecciona la opción *Atributos concretos*, primero debe <u>definir el grupo de atributos</u>. También puede ocurrir que varias apariciones de los nodos secundarios tengan asignado el mismo atributo. Para estos casos Application ofrece la opción *Agregar texto del elemento como criterio de comparación*. Si el texto del elemento, su valor de atributo y su nombre de nodo son idénticos y solo es diferente el orden de los nodos, la comparación no encuentra diferencias.

También hay una opción para ignorar el orden de los atributos, que se aplica al orden de los atributos de un solo elemento.

Entidades

Si marca la casilla *Resolver entidades*, todas las entidades del documento se resuelven. De lo contrario, los archivos se comparan con las entidades como están.

Texto

Si marca la casilla *Omitir texto*, la aplicación no comunica las diferencias detectadas en los nodos de texto. En este caso, si una etiqueta incluye una cadena de texto diferente, la aplicación no lo entiende como diferencia porque solamente se compara la estructura XML y no el contenido de texto de las etiquetas.

Profundidad

Si marca la casilla *Omitir profundidad del nodo*, no se compara la profundidad de los elementos (es decir, si los elementos tienen el mismo nivel de secundarios).

Omitir tipos de nodo

Aquí puede marcar qué tipos de nodo no se incluirán en la sesión de comparación. Los tipos de nodo que se pueden seleccionar son: *atributos, CDATA, comentarios, instrucciones de procesamiento, instrucciones DOCTYPE* y *declaraciones XML*. Los filtros solamente se usan en las comparaciones de archivos.

8.8 Guardar los archivos de comparación de datos de BD

Cuando termine de <u>seleccionar</u> y <u>asignar</u> las tablas que desea comparar y de configurar las <u>opciones de comparación</u>, puede guardar la comparación en un archivo de comparación. Esto se hace con el comando **Archivo | Guardar como...** o haciendo clic con el botón secundario en la pestaña de la ventana de comparación de datos de BD y eligiendo la opción **Guardar** del menú contextual. Si a menudo hace la misma comparación, recomendamos que la guarde en un archivo de comparación. Al cargar el archivo de comparación se cargan las conexiones a los orígenes de datos, lo cual puede ahorrarle mucho tiempo de trabajo.

8.9 Ejecutar una comparación de datos de BD

Cuando termine de <u>seleccionar</u> y <u>asignar</u> las tablas que desea comparar y de configurar las opciones de comparación, puede iniciar la comparación de datos de BD. Hay varias maneras de

hacerlo: (i) desde el menú **Comparar y combinar**, (ii) con el botón **Iniciar la comparación** de la ventana de comparación de datos de BD (iii) desde el menú contextual o (iv) pulsando **F5**. En segundo plano se generan y ejecutan instrucciones SQL Select para ambas tablas y sus datos se recuperan.



Para ejecutar una comparación de datos de BD:

- Para comparar todas las tablas del componente de comparación tiene varias opciones:
 - Seleccionar la opción de menú Comparar y combinar | Iniciar la comparación.
 - Pulsar el botón Iniciar la comparación 🕒 de la barra de herramientas Comparar y combinar.
 - Hacer clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes y seleccionar **Comparar elementos** en el menú contextual.
 - Pulsar F5.
- Si solo quiere comparar algunas tablas del componente:
 - 1. Primero seleccione las tablas que desea comparar en cada componente.
 - 2. Después haga clic con el botón secundario y seleccione **Comparar las tablas** seleccionadas del menú contextual o pulse F5.

El resultado de la comparación se indica por medio de diferentes iconos en la ventana de comparación de datos de BD. Al pasar el cursor por los iconos, aparece una breve descripción del resultado de la comparación de esa tabla concreta (*imagen siguiente*). Puede pasar el cursor por el icono de la izquierda o el de la derecha. Si se trata de tablas de gran tamaño con muchas columnas, puede expandir y contraer las tablas mientras examina las diferencias detectadas. Si hace doble clic en una columna, se expanden/contraen las dos versiones de la columna (es decir, en los dos componentes). También puede contraer todas las columnas de ambos componentes con un solo clic: con el comando **Contraer las tablas** del menú **Comparación de datos** o del menú contextual que aparece al hacer clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes.

Mostrar diferencias entre las bases de datos 8.10

El resultado de una comparación de BD se presenta en un globo de ayuda que aparece al pasar el cursor por encima de los iconos de resultados. En la ventana Resultados aparece información detallada sobre las diferencias detectadas y sobre cada celda de la tabla. Haga clic en una celda para ver las diferencias encontradas.

	Olympiad	Olympiad	Year	Year	HostCity	HostCity	Country	Country	^
1	1	I	1896	1896	1	1	Greece	Greece	
2	Ш	I	1900	1900	2	2	France	France	
3	Ш	III	1904	1904	3	3	United States	USA	
4	IV	IV	1908	1908	4	4	United Kingdom	UK	
5	IX	IX	1928	1928	8	8	Netherlands	Netherlands	
6	V	V	1912	1912	5	5	Sweden	Sweden	
<			1010	1010	******	******			

La ventana Resultados muestra en una cuadrícula las columnas de las tablas comparadas. Así puede ver su contenido en paralelo y las diferencias aparecen coloreadas.

Ocultar las columnas que no incluyen diferencias

Si tiene tablas con una gran cantidad de columnas pero con muy picas diferencias, puede ocultar las columnas que son idénticas y ver en la cuadrícula solamente las que son diferentes. Esto se

hace con el botón Mostrar u ocultar las columnas que no presentan ninguna diferencia 💻 de la barra de herramientas Resultados comparación de datos de BD.

Buscar texto

Si quiere buscar una cadena de texto concreta en la ventana Resultados de la comparación, use el botón **Buscar** de la barra de herramientas Estándar.

Para ver los resultados de una comparación de tablas:

- 1. Ejecute la comparación de tablas.
- 2. Ahora tiene varias opciones:
 - En la ventana de comparación de datos de BD haga clic en uno de los iconos de resultados (p. ej 😐) de las tablas comparadas.
 - En uno de los componentes de la comparación haga clic con el botón secundario en una tabla y elija el comando Mostrar los resultados seleccionados del menú contextual.
 - Haga clic con el botón secundario en la barra de título de un componente de la comparación y elija el comando Mostrar resultados del menú contextual.
 - Seleccione la opción de menú Comparar y combinar | Mostrar resultados.
- 3. Además, tiene la opción de ocultar las columnas que no sean diferentes con el botón

Mostrar u ocultar las columnas que no presentan ninguna diferencia 🛄 de la barra de herramientas Resultados comparación de datos de BD.

8.10.1 Configurar la vista de los resultados de la comparación

En la pestaña *Vista de resultados de los datos de la BD* del cuadro de diálogo "Opciones de Application" puede personalizar el aspecto de la Vista de resultados de los datos de la BD.

Opcione	s de DiffDog					— ×
	Aplicación	(Comparación de archivos	C	ompara	ción de directorios
Co	omparación de bases de	datos	Vista de resultados de los	s datos de la BD		Tipos de archivo
Opc V V	iones de visualización — Mostrar líneas horizontale Mostrar líneas verticales Mostrar números de línea	es Ancho	o predeterminado del medianil:	2		

Opciones de visualización

La vista puede incluir o no las líneas horizontales y verticales de la cuadrícula de resultados, así como los números de línea. Esto se puede configurar en el grupo de opciones *Opciones de visualización*. El ancho predeterminado del medianil (es decir, el espacio situado entre los pares de columnas) se puede definir también en este grupo de opciones.

Controlar qué filas aparecen en la vista de resultados

Puede elegir qué filas aparecen en la vista de resultados de la comparación, dependiendo del estado comparado de las filas. Por ejemplo, puede ocultar las filas que sean iguales o ver solamente las filas que existan en el componente izquierdo pero no en el derecho o puede ocultar las filas que solamente existan en el componente derecho. Esto se consigue con estos iconos de la barra de herramientas:

	-	
	-	

Mostrar u ocultar todas las filas iguales: muestra/oculta las filas que son iguales en los dos componentes.

	ß	000
--	---	-----

Mostrar u ocultar todas las filas diferentes: muestra/oculta las filas que no son iguales en los dos componentes.

	- 22
L	-123

Mostrar u ocultar las filas que están solo en la izquierda: muestra/oculta las filas que solamente existen en la tabla del componente izquierdo.

- 1/2
 - 144

Mostrar u ocultar las filas que están solo en la derecha: muestra/oculta las filas que solamente existen en la tabla del componente derecho.

()

Mostrar u ocultar las filas que no pueden combinarse de izquierda a derecha: muestra/oculta las filas que no son iguales en los dos componentes y que se pueden combinar de derecha a izquierda y no de izquierda a derecha.

⇔

Mostrar u ocultar las filas que no pueden combinarse de derecha a izquierda: muestra/oculta las filas que no son iguales en los dos componentes y que se pueden combinar de izquierda a derecha y no de derecha a izquierda.

Además puede ocultar todas las columnas que sean iguales y ver solamente las que sean diferentes.

Mostrar u ocultar las columnas que no presentan ninguna diferencia: muestra/ oculta las columnas que no tienen ninguna diferencia.

8.11 Comparar la estructura de la BD desde la comparación de datos

Si quiere ver la estructura de esquema de una columna concreta, puede abrir una comparación de esquemas de BD desde la comparación de datos de BD directamente. Las tablas seleccionadas y las tablas equivalentes del otro componente de la comparación se abren en una ventana de comparación de esquemas de BD nueva y entre ellas se crean asignaciones automáticas. Si alguna tabla no existe en el componente opuesto, el segundo componente está vacío en la nueva ventana de comparación.

En la ventana de comparación de esquemas de BD puede seguir trabajando como en una <u>sesión</u> de comparación de esquemas normal.

Para comparar la estructura de las tablas seleccionadas:

- 1. Seleccione una o varias tablas de uno de los dos componentes de la ventana de comparación de datos de BD.
- 2. Haga clic con el botón secundario y elija el comando Abrir la selección en una

comparación de esquemas nueva o el botón 🛍 de la barra de herramientas Estándar.

Para comparar la estructura de todas las tablas de un componente:

• Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes y elija el comando Abrir en una comparación de esquemas nueva del menú contextual.

8.12 Combinar datos de la BD

Después de <u>ejecutar la comparación de BD</u> en Application, puede combinar los datos de las dos tablas de varias maneras:

- Combinando las tablas seleccionadas (de izquierda a derecha o viceversa) desde la ventana de comparación de datos de BD.
- Combinando todas las tablas de la ventana de comparación de datos de BD.
- Combinando <u>determinadas celdas</u> (de izquierda a derecha o viceversa) desde la ventana de resultados de la comparación de datos de BD.

Estos son los comandos con los que puede combinar las diferencias encontradas (observe que a veces se usa el mismo icono para comandos distintos):

Combinar diferencia seleccionada de izquierda a derecha: este comando está en el menú contextual que aparece en la ventana de comparación cuando se hace clic con el botón secundario en mínimo una tabla del componente izquierdo o derecho. Al hacer clic en este comando la tabla del componente derecho se sustituye con la tabla del componente izquierdo.

Combinar diferencia seleccionada de derecha a izquierda: este comando está en el menú contextual que aparece en la ventana de comparación cuando se hace clic con el botón secundario en mínimo una tabla del componente izquierdo o derecho. Al hacer clic en este comando la tabla del componente izquierdo se sustituye con la tabla del componente derecho.

Combinar de izquierda a derecha: este comando está en el menú contextual que aparece cuando se hace clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes de la ventana de comparación de BD. Al hacer clic en este comando todas las tablas del componente derecho se sustituyen con las tablas correspondientes del componente izquierdo.

Combinar de derecha a izquierda: este comando está en el menú contextual que aparece cuando se hace clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes de la ventana de comparación de BD. Al hacer clic en este comando todas las tablas del componente izquierdo se sustituyen con las tablas correspondientes del componente derecho.

≣Þ

Copiar de izquierda a derecha: este comando está disponible en el menú **Comparar y combinar**, en la barra de herramientas del mismo nombre y en el menú contextual que aparece al hacer clic con el botón secundario en una celda como mínimo. Al hacer clic en este comando la celda/tabla seleccionada del componente derecho se sustituye con la tabla/celda correspondiente del componente izquierdo. Si no hay ninguna tabla seleccionada, se reemplazan todas las tablas.

₹

Copiar de derecha a izquierda: este comando está disponible en el menú **Comparar y combinar**, en la barra de herramientas del mismo nombre y en el menú contextual que aparece al hacer clic con el botón secundario en una celda como mínimo. Al hacer clic en este comando la celda/tabla seleccionada del componente izquierdo se sustituye con la tabla/celda correspondiente del componente derecho. Si no hay ninguna tabla seleccionada, se reemplazan todas las tablas.

8.12.1 Combinar tablas

Cuando decida qué tablas se combinan, ejecute el comando **Combinar** y Application mostrará un cuadro de diálogo (*imagen siguiente*) que resume las acciones que se llevarán a cabo. Para guardar los cambios en la base de datos debe confirmar que desea realizar los cambios que aparecen en el cuadro de diálogo.

nbinar datos de izquierda a	derecha					
elección						
🖲 Usar todas las tablas	🔘 Usar las tablas s	eleccionadas				
ablas afectadas						
ZooDB (ZooDB)		edu (edu)	+	-	С	Omitido/a
MSysAccessStorage	⊳	MSysAccessStorage	7	6	16	0
tblZookeepers	⊳	Course	6	1	7	0
tblAnimalCategories	⊳	MSysAccessXML	31	0	0	0
	Ejecutar script de combinación	Mostrar datos en cuadrícula para com	binación por c	elda	as	Cancelar

Application muestra las bases de datos y tablas afectadas e indica la dirección de la acción de combinación. Si tenía alguna tabla seleccionada antes de llamar al comando **Combinar**, el botón de opción *Usar las tablas seleccionadas* está seleccionado y en el cuadro de diálogo puede elegir entre ver (y combinar) las tablas seleccionadas o todas las tablas.

Combinar datos de derecha a	izquierda		×
Selección			
🔘 Usar todas las tablas	Osar las tablas s	eleccionadas	
Tablas afectadas			
ZooDB (ZooDB)		edu (edu)	+ - C Omitido/a
MSysAccessStorage	٩	MSysAccessStorage	6 7 16 0
]	Ejecutar script de combinación	Mostrar datos en cuadrícula para comb	pinación por celdas Cancelar

Para combinar todas las tablas comparadas:

- 1. <u>Seleccione</u> las tablas pertinentes y <u>cree asignaciones entre ellas</u>. Después <u>ejecute</u> una comparación de BD.
- 2. Mire el resultado de la comparación y decida qué tablas deben quedarse como están.
- 3. Seleccione la opción adecuada en el menú Comparar y combinar:
 - Para copiar los datos de la tabla izquierda, elija Copiar de izquierda a derecha.
 - Para copiar los datos de la tabla derecha, elija Copiar de derecha a izquierda.
- 4. Ahora tiene varias opciones:
 - Haga clic en Ejecutar script de combinación para confirmar los cambios en la BD.
 - Seleccione Mostrar datos en cuadrícula para combinación por celdas si quiere combinar los datos seleccionados solamente. Por cada tabla seleccionada se abre una vista de resultados de la comparación de datos de BD.

Para combinar las tablas seleccionadas solamente:

- 1. <u>Seleccione</u> las tablas pertinentes y <u>cree asignaciones entre ellas</u>. Después <u>ejecute</u> una comparación de BD.
- 2. Mire el resultado de la comparación y decida qué tablas deben quedarse como están.
- 3. Seleccione las tablas que desea combinar.
- 4. Seleccione la opción adecuada en el menú contextual o el botón adecuado de la barra de herramientas Comparar y combinar:
 - Para copiar los datos de la tabla izquierda, elija Combinar diferencia seleccionada

de izquierda a derecha o el botón Copiar de izquierda a derecha is o pulse Alt +Dcha.

- Para copiar los datos de la tabla derecha, elija Combinar diferencia seleccionada de derecha a izquierda o el botón Copiar de derecha a izquierda i o pulse Alt
- de derecha a izquierda o el boton Copiar de derecha a izquierda 🖿 o pulse +lzda.
- Haga clic en Ejecutar script de combinación para confirmar los cambios en la BD.

8.12.2 Combinar resultados uno a uno

En la vista de resultados de la comparación de datos de BD puede combinar las celdas de una en una desde la cuadrícula de resultados. Es decir, puede copiar de una en una las celdas de una columna a la otra columna. Así podrá copiar datos de ambos lados de la comparación desde la misma cuadrícula de resultados. Tenga en cuenta que estos cambios no se pueden deshacer y que, en algunos casos, no todas las celdas se pueden combinar en ambas direcciones. Si la fila existe en un lado de la comparación solamente, sus celdas no se pueden copiar/eliminar por separado sino que se debe copiar/eliminar la fila entera.

Las celdas que no se pueden combinar en alguna dirección se marcan con unas pequeñas flechas rojas y verdes en la cuadrícula de resultados. La flecha verde indica en qué dirección se puede combinar la celda y la roja en qué dirección no se puede combinar. Si la columna no se puede copiar en ninguna dirección, entonces tiene dos flechas rojas. En la imagen siguiente, por ejemplo, la tabla izquierda usa un código de tres letras para los países y el tipo de datos de su columna es varchar(3). La tabla de la derecha usa el nombre completo del país y lo almacena en una columna de tipo varchar(100). Si se copiaran los nombres completos en la columna de 3 letras de la tabla izquierda, los nombres de país se truncarían. Por eso, en este caso, la única posibilidad permitida es copiar los datos de izquierda a derecha.

Country	Country
GRE 📍	Greece
FRA 📍	France
USA	USA
GBR 📍	United Kingdom

Si intenta combinar tablas que contienen valores incompatibles, como en el ejemplo anterior, la fila entera donde ocurre el problema se pasa por alto durante la combinación. Application muestra entonces un resumen con los cambios que se llevarán a cabo. Para iniciar la combinación de datos debe confirmar que efectivamente desea realizar estos cambios.

Combinar datos de derecha a izquierda 🛛 💽		
	Seleccione los datos que desea combinar:	
	Ombinar las filas y celdas seleccionadas	
	🔘 Combinar toda la tabla	
	Se producirán estos cambios:	
	Se insertarán: 5 fila/s Se eliminarán: 0 fila/s Se cambiarán: 3 fila/s.	
	¿Desea continuar?	
	Sí No	

En el cuadro de diálogo "Combinación de datos" también puede decidir qué filas de la tabla se combinan.

Los comandos **Copiar de izquierda a derecha** y **Copiar de derecha a izquierda** aparecen tanto en la barra de herramientas como en los menús contextuales. Además, también puede usar la combinación de teclas **Alt+Dcha** y **Alt+Izda**.

Para combinar las celdas una por una en la vista de resultados:

- 1. En la vista de resultados de la comparación seleccione las celdas que desea combinar y siga estas instrucciones:
 - Pulse el botón Copiar de izquierda a derecha o Copiar de derecha a izquierda
 izquierda
 , según corresponda, situados en la barra de herramientas.
 - Haga clic con el botón secundario y seleccione **Copiar de izquierda a derecha** o **Copiar de derecha a izquierda**, según corresponda, en el menú contextual.
- Aparece el cuadro de diálogo "Combinación de datos". Haga clic en Sí para realizar los cambios en la BD y guardarlos.

Altova DiffDog 2014

Comparar esquemas de BD

9 Comparar esquemas de BD

Sitio web de Altova: Comparación de esquemas de BD

Si visualiza las tablas en la ventana de comparación de esquemas de BD (*imagen siguiente*), en los componentes de la comparación aparecen todos los elementos de la BD (p. ej. los tipos de datos, las restricciones, las claves, etc.). Así podrá comparar la estructura de las tablas dentro del esquema de la BD. Según la configuración predeterminada, en cuanto las tablas se cargan en los componentes de comparación se crean asignaciones automáticas entre las tablas y columnas equivalentes, dependiendo de su nombre. Sin embargo, puede cambiar esta configuración predeterminada en la pestaña *Comparación de bases de datos* del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog". También puede agregar y cambiar las asignaciones a mano (por ejemplo, si quiere comparar elementos de la BD para los que Application no encontró equivalentes).



La comparación se puede iniciar de varias formas:

- <u>Abriendo</u> una ventana de comparación de esquemas de BD y agregando las tablas desde el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". En este cuadro de diálogo se pueden seleccionar tablas de ambas BD.
- Abriendo un archivo de comparación de esquemas que esté almacenado en su sistema de archivos (con el comando Archivo | Abrir archivo de comparación...).

Una vez <u>iniciada la comparación</u>, la ventana de comparación de esquemas muestra los resultados de la comparación y expande automáticamente la estructura jerárquica de los componentes, para que pueda ver qué elementos de la BD son diferentes (*imagen siguiente*).


Desde la ventana de comparación de esquemas de BD puede <u>combinar</u> los dos esquemas o solamente los elementos seleccionados.

9.1 Abrir una ventana de comparación de esquemas de BD

Cuando se abre una ventana de comparación de esquemas de BD nueva, la ventana recibe un nombre tipo Comparación de esquemas de BD X, siendo X un número entero que indica la posición de la comparación en la secuencia de comparaciones de esquemas de BD que se han abierto en la sesión actual de Application. Este nombre aparece en una pestaña en la parte inferior de la ventana.

_	<u>A</u> rchivo	<u>E</u> dición	<u>V</u> ista	<u>C</u> omparar y co	ombinar	<u>H</u> erramientas	Ve <u>n</u> tanas	A <u>y</u> uda					
¦ B≝	% ≣ € ≣	W컬 0컬 0	≝ Qõ	X 🖻 🛍 :	< N	- M 🖗 🏠	80	🖓 🖕 i 🗈	êr (r			P	1 ,
	Falta el	origen de (latos			Falta el o	rigen de dato	S					
•													
.	Comparad	ión de es	quemas	de BD1									

El comando **Archivo | Comparar esquemas de base de datos** abre una ventana de comparación de esquemas de BD y el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". En este diálogo debe <u>seleccionar</u> los esquemas y tablas que desea comparar. Lo normal es seleccionar la primera BD cuando se abre la ventana de comparación de esquemas de BD. Pero también puede abrir una ventana de comparación de esquemas vacía y <u>agregar</u> los esquemas y las tablas después.

Para abrir una ventana de comparación de esquemas de BD:

• Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar esquemas de base de datos o

haga clic en el botón **Comparar esquemas de base de datos** de la barra de herramientas. Si está activa la casilla *Mostrar selección de tablas para documentos nuevos* de la pestaña <u>Comparación de bases de datos</u> del cuadro de diálogo "Opciones de Application" (opción predeterminada), el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" se abre automáticamente.

Si solo quiere abrir una ventana de comparación de esquemas vacía, haga clic en **Cancelar**. El cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" se cierra y se abre la ventana de comparación vacía en Application.

9.2 Elegir una conexión de origen de datos

Para poder seleccionar tablas para la comparación debe conectar ambos componentes de la ventana de comparación al origen de datos que almacena las tablas en cuestión. Si todavía no existe una conexión a un origen de datos y hace doble clic en el título o en el botón **Examinar** del componente, aparece el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" sin ningún origen de datos en el cuadro combinado *Origen de datos* (es decir, todavía no se puede seleccionar ninguna tabla para la comparación).

🤭 Seleccionar objetos de la BD para la comparación 🛛 🛛 📧
Origen de datos:
Origen
Lado izodo Lado deho
Aceptar Cancelar

Para conectarse a una BD haga clic en el botón **Conectarse a una base de datos**. Esto abre el cuadro de diálogo "Crear una conexión a una base de datos", donde el <u>Asistente para la conexión</u> le ayudará a conectarse a las BD más frecuentes o crear una conexión <u>ADO</u> o <u>ODBC</u> desde cero.

Las conexiones a orígenes de datos utilizadas con anterioridad están disponibles en la lista desplegable *Origen de datos* y en la página <u>Conexiones existentes</u> del cuadro de diálogo "Crear una conexión a una base de datos".

Para conectarse a una base de datos:

1. Abra una ventana de comparación de esquemas de BD.

- Haga doble clic en la barra de título o en el botón Examinar de uno de los componentes de la ventana de comparación. Esto abre el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación".
- 3. Ahora tiene dos opciones:
 - Seleccione un origen de datos de la lista desplegable Origen de datos.
 - O, si no hay disponible ninguna conexión a un origen de datos, haga clic en el botón

Conectarse a una base de datos para abrir el cuadro de diálogo "Crear una conexión a una base de datos" y <u>crear una conexión nueva a un origen de datos</u>.

4. Haga clic en el botón **Lado dcho** y repita las instrucciones del paso 3 para este otro lado de la comparación (o en el botón **Lado izqdo** si empezó por el lado derecho).

9.3 Seleccionar los esquemas

Los esquemas o las tablas de los esquemas que se van a comparar se seleccionan en el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación", al que puede llamar de varias maneras:Puede hacer clic en el botón **Examinar** de la barra de título de uno de los dos componentes o hacer doble clic en la barra de título directamente. Esto abre el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación", por el panel de la izquierda o de la derecha, dependiendo del componente en el que se hizo clic. Si tiene Application instalado en el equipo, también puede seleccionar esquemas o tablas en el Explorador y arrastrarlos hasta los componentes de la ventana de comparación de Altova DiffDog.

🔭 Seleccionar objeto	os de la BD para la comparación	— ×
Origen de datos:	peb 👻	8
Origen	peb peb1	
🏪 + 🔽 💌	\$	_
🗆 🗹 🔁 peb AD	0	*
Eso	uemas	
	bo	
	Tablas	
	Tablas de usuario	-
	1 III Disciplines1	=
	HostCities	
······ 🗹	I III NOCS	
	III SummerGames	

En el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación", en la lista desplegable *Origen de datos* se sugiere el primer origen de datos que está conectado. Si el origen de datos que contiene las tablas que desea comparar no aparece en la lista desplegable, haga clic en el botón **Examinar** para abrir el cuadro de diálogo "Crear una conexión a una base de datos", donde puede crear la conexión necesaria.

Para agregar tablas en un componente de comparación:

- 1. <u>Abra</u> una ventana de comparación de esquemas de BD.
- 2. Haga clic en el botón **Examinar** de la barra de título o doble clic en la barra de título del componente.



El cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" se abre con el botón **Lado izdo** o **Lado dcho** activado, dependiendo de qué componente se seleccionó para abrir el cuadro de diálogo.

- 3. Elija un origen de datos en la lista desplegable Origen de datos.
- Expanda el origen de datos y elija las tablas que desea comparar (activando sus casillas). Si marca la casilla de una carpeta, se seleccionan todas las tablas que están dentro de la carpeta.
- 5. Haga clic en el botón **Lado dcho** (o en el botón **Lado izdo**, dependiendo de con qué componente empezara) y repita los pasos 3 y 4 para elegir la segunda BD.
- 6. Haga clic en **Aceptar**. Las tablas seleccionada aparecen en los componentes en la ventana de comparación.

9.4 Agregar y quitar tablas

Cuando necesite añadir más tablas a la comparación de esquemas de BD, utilice el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación".

Para agregar tablas a una comparación de esquemas de BD:

 Haga clic en el botón Examinar o doble clic en la barra de título de uno de los componentes para abrir el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". Si seleccionó el componente izquierdo, el cuadro de diálogo se abre por el lado izquierdo. Lo mismo para el lado derecho.

Quitar tablas de un componente

Para quitar una tabla de un componente de la comparación, desactive su casilla en el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación".

Para quitar una tabla de un componente:

• Abra el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y desactive la casilla de la tabla (en el grupo de opciones *Origen*).

9.5 Guardar los archivos de comparación de esquemas de BD

Cuando termine de <u>seleccionar</u> las tablas que desea comparar y de definir las <u>opciones de</u> <u>comparación</u>, puede guardar la comparación en un archivo de comparación de esquemas de BD (*.dbsdif). Esto se hace con el comando **Archivo | Guardar como...** o haciendo clic con el botón secundario en la pestaña de la ventana de comparación de esquemas de BD y eligiendo la opción **Guardar** del menú contextual. Si a menudo hace la misma comparación, recomendamos que la guarde en un archivo *.dbsdif. Al cargar el archivo de comparación también se cargan las conexiones a los orígenes de datos, lo cual puede ahorrarle mucho tiempo de trabajo.

9.6 Ejecutar una comparación de esquemas de BD

Cuando termine de <u>seleccionar</u> los esquemas y las tablas que desea comparar, puede iniciar la comparación de esquemas de BD. Puede comparar una sola tabla o todas las tablas de la comparación de esquemas de BD activa. Hay varias maneras de iniciar la comparación: (i) desde

el menú **Comparar y combinar**, (ii) con el botón **Iniciar la comparación D** de la ventana de comparación de esquemas de BD (iii) desde el menú contextual o (iv) pulsando **F5**.



Los elementos de la BD que no estén asignados a ningún elemento equivalente en el otro componente de la comparación aparecen marcados con un icono.

Para ejecutar una comparación de esquemas de BD:

- Si quiere comparar todas las tablas, tiene varias opciones:
 - Seleccionar la opción de menú Comparar y combinar | Iniciar la comparación.
 - Pulsar el botón **Iniciar la comparación D** de la barra de herramientas Comparar y combinar.
 - Hacer clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes y seleccionar **Comparar elementos** en el menú contextual.
 - Pulsar F5.
- Si solo quiere comparar algunas tablas del componente:
 - 1. Primero seleccione las tablas que desea comparar en cada componente.

2. Después haga clic con el botón secundario y seleccione **Comparar las tablas** seleccionadas del menú contextual o pulse F5.

9.7 Mostrar las diferencias entre los esquemas de BD

En cuanto se inicia la comparación, Application intenta crear asignaciones para las tablas y columnas comparando el nombre y la estructura de los elementos de la BD. Las diferencias detectadas entre las tablas de los dos componentes de la comparación se presentan en forma de bloques de texto resaltado.



En la ventana de comparación los resultados también están codificados con iconos:

- Las tablas son idénticas.
- 0

•

Las tablas son diferentes.

0

No hay un equivalente para el elemento en el componente opuesto.

Cuando el elemento no es igual o falta, estos iconos aparecen también junto a las columnas y junto a los elementos de la tabla, pero un poco más pequeños.

En las tablas de gran tamaño que contienen un gran número de columnas, puede contraer/ expandir las tablas una a una mientras examina las diferencias. Si hace doble clic en un elemento dentro de un componente, ambas versiones del elemento se contraen/expanden simultáneamente en ambos componentes. Para contraer todos los elementos de ambos componentes, seleccione el comando **Contraer elementos** del menú **Comparación de esquemas** o del menú contextual que aparece al hacer clic con el botón secundario en la barra de título de un componente.

9.8 Comparar datos desde una comparación de esquemas

Desde una comparación de esquemas de BD puede abrir una comparación de datos de BD si quiere ver qué datos hay en una columna determinada. Las tablas seleccionadas y sus equivalentes en el otro componente de la comparación se abren en una ventana de comparación de datos nueva y entre ellas se crean asignaciones automáticas. Si una tabla no tiene un equivalente en el otro componente, el segundo componente está vacío en la nueva ventana de comparación.

En esta nueva ventana de comparación de datos de BD puede seguir trabajando como en una sesión de comparación de datos de BD normal y corriente.

Para comparar los datos de las tablas seleccionadas:

- 1. Seleccione las tablas pertinentes en uno de los componentes de la ventana de comparación de esquemas de BD.
- 2. Haga clic con el botón secundario y seleccione Abrir en una comparación de datos

nueva en el menú contextual o pulse el botón 🛍 de la barra de herramientas Estándar.

Para comparar los datos de todas las tablas de un componente:

• Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes y seleccione **Abrir en una comparación de datos nueva** en el menú contextual.

9.9 Cambiar y eliminar asignaciones

Cuando se inicia una comparación de esquemas de BD, Application crea automáticamente asignaciones entre las tablas/columnas de la BD en función de su nombre y estructura. Es decir, Application primero busca los pares que tengan el mismo nombre y después los que tengan una estructura similar (p. ej. el mismo tipo de datos). Si algunas de estas asignaciones automáticas no son correctas, puede borrarlas y crear asignaciones nuevas de forma manual.

Para eliminar asignaciones entre componentes de la comparación:

Hay varias maneras de hacer esto:

- Eliminando todas las asignaciones de una comparación: clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes y después en Anular asignación de elementos en el menú contextual.
- Eliminando la asignación existente entre dos tablas/columnas: clic con el botón secundario en el objeto pertinente y después en **Anular asignación de elementos** en el menú contextual.
- Haciendo clic en la línea de conexión que une dos tablas/columnas y pulsando el botón **Supr**.

No olvide que, si elimina la conexión entre dos tablas, también se elimina la conexión entre sus columnas.

Cambiar la asignación

Si quiere cambiar la asignación actual, puede eliminar la asignación, cambiarla usando un método de <u>asignación manual</u> o volver a dibujar la línea de conexión entre las dos tablas/ columnas. No olvide que no puede cambiar el extremo de la línea de conexión.



En esta imagen, por ejemplo, la columna Opening del componente derecho se asignó por error a la columna OpenedBy del componente izquierdo. Para corregir el error, hacemos clic en el triángulo de la columna Opening y dibujamos una conexión nueva con la columna OpeningCeremony del componente izquierdo. Otra opción es crear una conexión nueva desde la columna OpeningCeremony hasta la columna Opening. La asignación incorrecta (entre Opening y OpenedBy) desaparece en cuanto deje de pulsar el botón del mouse.

Para cambiar una asignación incorrecta:

 Ignore la asignación actual y dibuje una nueva línea de conexión entre las dos tablas/ columnas que desea conectar.

9.10 Combinar los esquemas de BD

Los esquemas de BD no se pueden combinar en un solo paso. Esto comportaría demasiados riesgos para la integridad de la BD. Por eso, Application siempre muestra en el cuadro de diálogo "Combinar esquema..." el código SQL que se ejecutará, para que el usuario confirme los cambios. Tras repasar el código SQL, el usuario ejecuta el script para combinar las estructuras de los esquemas. Si tiene Application instalado, también puede abrir y editar el script de combinación en Application.

elección		
) Usar todos los elementos	🔿 Usar los elementos seleccionados	
ript de cambios de SQL		
ALTER TABLE [peb].[dbo]. ALTER TABLE [peb].[dbo]. COLLATE SQL_Latin1_General ALTER TABLE [peb].[dbo]. SQL_Latin1_General_CP1_C ALTER TABLE [peb].[dbo]. SQL_Latin1_General_CP1_C1 ALTER TABLE [peb].[dbo]. CREATE TABLE [peb].[dbo].[SummerGa [Olympiad] varcha [Year] int NOT NU	<pre>[NOCs] DROP CONSTRAINT [PK_NOCs]; [Sports] ALTER COLUMN [S/W] varchar (20) al CP1_CI_AS NULL; [NOCs] ALTER COLUMN [NOC] varchar (50) COLLATE CI_AS NOT NULL; [NOCs] ALTER COLUMN [Code] char (3) COLLATE I_AS NOT NULL; [NOCs] ALTER COLUMN [Founded] datetime NULL; ames] (ar (10) NOT NULL, JLL,</pre>	* III
[HostCity] int NU [Country] varchar [Motto] varchar [Nations] int NUI	JLL, r (100) NOT NULL, (255) NULL, LL,	Ŧ
ensajes V V A B B B A S S X 1 () Mo se puede combinar [peb].[dbo	o].[WinterGames].[FK_WinterHost]	*
		Ŧ

Para poder combinar dos esquemas, antes es necesario <u>ejecutar</u> una comparación de esquemas. Después puede decidir si se combinan todos los elementos de los esquemas comparados o solo unos cuantos. En Application hay varias maneras de combinar las estructuras de las BD:

- Abriendo el cuadro de diálogo "Combinar esquema..." que muestra el script SQL de cambios. Desde aquí puede ejecutar el script, guardarlo en un archivo o abrirlo en DatabaseSpy para editarlo y procesarlo desde allí.
- Abriendo el script de combinación en DatabaseSpy directamente (si está instalado). Esto crea un proyecto nuevo en DatabaseSpy y añade una conexión a la BD de destino (es decir, a la BD donde se realizarán los cambios). Si ya hay un proyecto abierto en DatabaseSpy, entonces se añade una conexión nueva al proyecto y quizás deba darle un

nombre. El script de combinación se abre en una ventana del editor SQL, donde puede repasarlo y editarlo si quiere.

 Guardando el script de combinación en un archivo y usando un editor externo o un sistema de gestión de BD para repasarlo, editarlo y ejecutarlo.

NOTA: cuando quiera combinar elementos determinados de la BD en lugar de todas las tablas de los componentes de comparación, debe seleccionar **todos** los elementos que se deben combinar. Es decir, los elementos secundarios de una tabla o columna **no** se incluyen automáticamente en la combinación aunque su primario esté seleccionado. Por ejemplo, si el nombre de la columna es el mismo, pero el tipo de datos es distinto (*imagen siguiente*), debe seleccionar el nodo del tipo de datos para crear un script de combinación válido.

🕀 🔲 Comment		Comment	
T varchar(max)		T ×ml	
Ø NULLABLE	all the second sec		Ξ

La combinación se puede iniciar desde el menú **Comparar y combinar** o con los iconos i y de la barra de herramientas. Recuerde que el menú contextual solo ofrece opciones para guardar el script de combinación en un archivo o verlo en DatabaseSpy (si está instalado).

Para ver el script de combinación y combar elementos en Application:

- 1. <u>Añada</u> los elementos necesarios en la ventana de comparación de esquemas de BD y ejecute la comparación.
- 2. Decida qué versión del esquema de la BD debe conservarse (es decir, elija el componente de la izquierda o el de la derecha).
- 3. Si quiere, puede combinar solamente algunos. Para ello seleccione los elementos pertinentes en un componente y use **Ctrl+clic**. Da igual en qué componente hace clic porque esto no influye en la dirección de la combinación.
- 4. Seleccione la opción de menú o el icono de la barra de herramientas que corresponda:
 - Para copiar la estructura del esquema del componente izquierdo al derecho, elija la opción de menú Comparar y combinar | Copiar de izquierda a derecha, pulse Alt

+Dcha o pulse el botón **Copiar de izquierda a derecha** de la barra de herramientas de la ventana de comparación.

• Para copiar la estructura del esquema del componente derecho al izquierdo, elija la opción de menú Comparar y combinar | Copiar de derecha a izquierda, pulse Alt

+Izda o pulse el botón Copiar de derecha a izquierda 💷 de la barra de herramientas de la ventana de comparación.

El script SQL de combinación se abre en el cuadro de diálogo "Combinar esquema...". Si antes de iniciar la combinación no había ningún elemento seleccionado, el botón de opción *Usar todos los elementos* está seleccionado y aparece el script de combinación para todos los elementos que son diferentes. El botón de opción *Usar los elementos seleccionados* está activo si antes de iniciar la combinación había algún elemento seleccionado. En este caso puede decidir si se combinan todos los elementos o solo los seleccionados (eligiendo el botón de opción correspondiente).

5. Repase el script de combinación y haga clic en el botón **Ejecutar** para combinar los esquemas. Si encuentra algún error en el script de combinación, puede cancelar la

operación, guardar el script SQL en un archivo y editarlo en un editor externo. O puede abrirlo y editarlo en DatabaseSpy (si está instalado).

Para ver el script de combinación en Altova DatabaseSpy:

- 1. Primero seleccione los elementos que desea combinar en uno de los componentes de la comparación.
- 2. Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes o en uno de los elementos seleccionados y siga estas instrucciones:
 - Si quiere ver el script de combinación que copiará la estructura del esquema del componente izquierdo al componente derecho, seleccione **Mostrar script de combinación: de izquierda a derecha en DatabaseSpy** en el menú contextual.
 - Si quiere ver el script de combinación que copiará la estructura del esquema del componente derecho al componente izquierdo, seleccione **Mostrar script de combinación: de derecha a izquierda en DatabaseSpy** en el menú contextual.
- 3. Esto abre DatabaseSpy, crea un proyecto nuevo y añade la conexión a la BD de destino (es decir, a la BD donde se realizarán los cambios). Si en DatabaseSpy ya hay un proyecto abierto, se añade una conexión nueva y quizás deba darle un nombre. El script de combinación se abre en una ventana del editor SQL, donde puede revisarlo y editarlo si quiere.
- 4. Conéctese al origen de datos, haga clic en el botón **Ejecutar b** o pulse **F5** para ejecutar el script de cambios y confirmar los cambios en la BD.

Para guardar el script de combinación en un archivo:

- 1. Primero seleccione los elementos que desea combinar en uno de los componentes de la comparación.
- 2. Haga clic con el botón secundario en la barra de título de uno de los componentes o en uno de los elementos seleccionados y siga estas instrucciones:
 - Si quiere guardar el script de combinación que copiará la estructura del esquema del componente izquierdo al componente derecho, seleccione Guardar script de combinación: de izquierda a derecha en el menú contextual.
 - Si quiere guardar el script de combinación que copiará la estructura del esquema del componente derecho al componente izquierdo, seleccione **Guardar script de combinación: de derecha a izquierda** en el menú contextual.
- 3. Altova DiffDog abre el cuadro de diálogo "Guardar script de cambios", donde puede elegir la ubicación del sistema de archivos donde se debe guardar el script de cambios.

Altova DiffDog 2014

Bases de datos compatibles

10 Bases de datos compatibles

Las bases de datos compatibles y sus objetos raíz aparecen a continuación. Altova procura ofrecer compatibilidad con otras bases de datos ODBC/ADO, pero sólo se garantiza una conexión y un procesamiento correctos con las bases de datos de la lista. Si usa la versión de 64 bits de Application, compruebe que tiene acceso a los controladores de BD de 64 bits de la BD a la que quiere conectarse. Application es compatible con los archivos lógicos de la base de datos IBM iSeries y los muestra como si fueran vistas.

Base de datos (con soporte nativo)	Objeto raíz
MS Access 2003, 2007, 2010, 2013	database
MS SQL Server 2000, 2005, 2008 y 2012	database
MS SQL Server 2005, 2008 y 2012	schema
Oracle 9i, 10g y 11g	schema
MySQL 4.x, 5.x y 5.5.28	database
PostgreSQL 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 9.0.10, 9.1.6, 9.2.1	database
Sybase ASE12 y ASE15	database
IBM DB2 8.x, 9.5, 9.7 y 10.1	schema
IBM DB2 para iSeries 6.1 y 7.1	schema
IBM Informix 11.70	database

En la lista también aparece el objeto raíz disponible por cada base de datos compatible.

Nota: DiffDog es compatible con los archivos lógicos de la base de datos IBM iSeries y los presenta como si fueran vistas.

Altova DiffDog 2014

Conectarse a una base de datos

11 Conectarse a una base de datos

El cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos" de DiffDog ofrece varias opciones para establecer una conexión a una BD. Este cuadro de diálogo se abre desde la ventana de comparación de datos o esquemas de BD, haciendo clic en el botón **Examinar** de uno de los componentes y después en el icono el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación".

El cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos" sirve para:

- Crear conexiones a un origen de datos con ayuda del Asistente para la conexión.
- Usar conexiones existentes establecidas con anterioridad.
- Crear conexiones ADO nuevas.
- Crear <u>conexiones ODBC</u> nuevas o usar <u>DSN de sistema, usuario o archivo</u> para conectarse a un origen de datos.

11.1 Usar el asistente para la conexión

El asistente para la conexión le ayuda a decidir cómo conectarse a la BD y propone los tipos de conexión más frecuentes. Desde el asistente puede crear conexiones a los tipos de BD que aparecen en pantalla.

🤭 Conectarse a un o	rigen de datos
Asistente para la conexión Conexiones existentes	Asistente para la conexión Seleccione una base de datos de origen y haga clic en "Siguiente". Si el proveedor de bases de datos con el que desea trabajar no aparece a continuación, cree una conexión mediante ADO o ODBC.
ADD	C Microsoft Access (ADO)
Conexiones ADO	Microsoft SQL Server (ADD)
-	Oracle (ODBC o JDBC)
	─ MySQL (ODBC)
Conexiones	○ IBM DB2 (ODBC o JDBC)
ODBC	IBM Informix (ODBC / JDBC)
	🔘 Sybase (ODBC)
Conexiones JDBC	PostgreSQL (ODBC)
Recursos globales	
	Siguiente > Cerrar

A continuación explicamos cómo usar el asistente para la conexión.

Para crear conexiones con el asistente para la conexión:

- Seleccione el comando Archivo | Comparar datos de base de datos o Archivo | Comparar esquemas de base de datos (o el botón Comparar datos de base de datos el o Comparar esquemas de base de datos el prespectivamente de la barra de herramientas) para abrir una ventana de comparación.
- 2. Después haga clic en el botón **Examinar** o doble clic en la barra de título de uno de los componentes. En el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la

comparación" que aparece haga clic en el icono Conectarse a una BD 🖳

- Se abre el cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos". Haga clic en el botón Asistente para la conexión
- 4. Dependiendo del tipo de BD elegido, siga las instrucciones del apartado correspondiente:
 - Microsoft Access
 - <u>Microsoft SQL Server</u>

- Oracle
- MySQL
- <u>IBM DB2</u>
- Sybase
- PostgreSQL

11.1.1 Cómo conectarse a bases de datos Access

- 1. <u>Abra el</u> <u>Asistente para la conexión</u> y seleccione el botón de opción *Microsoft Access* (ADO).
- 2. Haga clic en **Siguiente**. En la siguiente pantalla introduzca la ruta de acceso de la BD Access o haga clic en **Examinar** para buscar la BD Access en el sistema de archivos.
- 3. Haga clic en **Conectarse**. Ahora aparece el cuadro de diálogo "Asignar un nombre al origen de datos".

Escriba el nombre de la nueva conexión y haga clic en Aceptar.

Ahora la conexión nueva aparece en el panel *Origen* del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y se activa automáticamente.

Haga clic en el botón **Lado dcho** del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione una conexión de origen de datos para el lado derecho de la comparación.

11.1.2 Cómo conectarse a bases de datos SQLServer

- 1. <u>Abra el</u> <u>Asistente para la conexión</u> y seleccione el botón de opción *Microsoft SQLServer (ADO)*.
- 2. Haga clic en Siguiente. La pantalla siguiente, llamada Establecer la conexión con MS SQL Server, seleccione un proveedor.
- Haga clic en Siguiente para abrir la pestaña Conexión del cuadro de diálogo "Propiedades de vínculo de datos". Los datos que se deben introducir en esta pestaña dependen del tipo de proveedor elegido en el paso 2.
- 4. Escriba el nombre del servidor o la ubicación del origen de datos.
- 5. Si quiere usar sus datos de inicio de sesión de Windows para iniciar sesión en el servidor, elija la opción Usar seguridad integrada de Windows NT. La otra opción es insertar el nombre de usuario y contraseña: haga clic la opción Utilizar un nombre de usuario y una contraseña específicos y marque la casilla Permitir guardar contraseña.
- Escriba el nombre de la BD o selecciónela en la lista desplegable. Si usa el proveedor Microsoft OLE DB Provider for SQL Server, también puede buscar el archivo de BD en el sistema de archivos.
- 7. Si quiere, haga clic en el botón Probar conexión.
- Haga clic en Aceptar. Ahora se abre el cuadro de diálogo "Asignar un nombre al origen de datos".

Escriba el nombre de la nueva conexión y haga clic en Aceptar.

Ahora la conexión nueva aparece en el panel *Origen* del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y se activa automáticamente.

Haga clic en el botón **Lado dcho** del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione una conexión de origen de datos para el lado derecho de la comparación.

11.1.3 Cómo conectarse a bases de datos Oracle

- 1. Abra el Asistente para la conexión y seleccione el botón de opción Oracle (ODBC).
- 2. Haga clic en Siguiente para ver la siguiente pantalla: Establecer la conexión con Oracle.
- 3. Ahora tiene dos opciones:
 - Si prefiere crear un nombre de origen de datos nuevo:
 - 1. Elija el botón de opción *Crear un nombre del origen de datos (DSN) nuevo con el controlador* y seleccione un controlador en la lista desplegable.

Si la lista desplegable está vacía o si no encuentra el controlador que desea utilizar, puede hacer clic en el botón ¿Dónde encontrar controladores MySQL?.

- Si no encuentra el controlador que desea utilizar también puede seguir estas instrucciones:
- 1. Haga clic en el botón Editar controladores.
- En el cuadro de lista marque los controladores que desea activar o desactive los que desea quitar de la lista desplegable.
 Puede ordenar los controladores por nombre o por estado de activación haciendo clic en el encabezado de columna correspondiente. El primer clic ordena la lista por orden ascendente y el segundo por orden descendente.
- 3. Haga clic en el botón Atrás.
- Ahora haga clic en Siguiente y escriba el nombre del origen de datos, una breve descripción (opcional), el nombre de usuario y la contraseña (si se necesita) y el servidor o nombre del servicio TNS. La información que se debe introducir aquí depende del controlador seleccionado en el paso 1.
- 4. Si quiere, puede probar la conexión con el botón **Probar conexión**.
- 5. Haga clic en Aceptar.
- Si prefiere usar un nombre de origen de datos ya existente:
 - 1. Elija el botón de opción Utilizar un DSN ya existente.
 - 2. Seleccione entre la opción DSN de usuario o la opción DSN de sistema.
 - 3. Seleccione el origen de datos de la lista y haga clic en Siguiente.
- 4. Introduzca la contraseña y haga clic en Aceptar.

En el cuadro de diálogo "How Do You Want the Data Source to Communicate with the Server?" elija entre la opción *Natively* (para comunicación nativa) o *Via the ODBC API* (para que la comunicación se haga por la API de ODBC).

5. Haga clic en **Aceptar** para abrir el cuadro de diálogo "Asignar un nombre al origen de datos".

Escriba el nombre de la nueva conexión y haga clic en Aceptar.

Ahora la conexión nueva aparece en el panel *Origen* del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y se activa automáticamente.

Haga clic en el botón **Lado dcho** del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione una conexión de origen de datos para el lado derecho de la comparación.

11.1.4 Cómo conectarse a bases de datos MySQL

- 1. Abra el Asistente para la conexión y seleccione el botón de opción MySQL (ODBC).
- 2. Haga clic en Siguiente. Ahora se abre la pantalla Establecer la conexión con MySQL.
- 3. Ahora tiene dos opciones:
 - Si prefiere crear un nombre de origen de datos nuevo:
 - 1. Elija el botón de opción *Crear un nombre del origen de datos (DSN) nuevo con el controlador* y seleccione un controlador en la lista desplegable.

Si la lista desplegable está vacía o si no encuentra el controlador que desea utilizar, puede hacer clic en el botón ¿Dónde encontrar controladores MySQL?.

- Si no encuentra el controlador que desea utilizar también puede seguir estas instrucciones:
- 1. Haga clic en el botón Editar controladores.
- En el cuadro de lista marque los controladores que desea activar o desactive los que desea quitar de la lista desplegable.

Puede ordenar los controladores por nombre o por estado de activación haciendo clic en el encabezado de columna correspondiente. El primer clic ordena la lista por orden ascendente y el segundo por orden descendente.

- 3. Haga clic en el botón Atrás.
- Ahora haga clic en Siguiente y escriba el nombre del origen de datos, una breve descripción (opcional), el nombre de usuario y la contraseña (si se necesita) y el servidor o nombre del servicio TNS. La información que se debe introducir aquí depende del controlador seleccionado en el paso 1.
- 4. Introduzca la contraseña y seleccione una BD de la lista desplegable.
- 5. Si quiere, puede probar la conexión con el botón Test.
- Si prefiere usar un nombre de origen de datos ya existente:
 - 1. Elija el botón de opción Utilizar un DSN ya existente.
 - 2. Seleccione entre la opción DSN de usuario o la opción DSN de sistema.
 - 3. Seleccione el origen de datos de la lista y haga clic en Siguiente.
- 4. Ahora haga clic en Aceptar.

En el cuadro de diálogo "How Do You Want the Data Source to Communicate with the Server?" elija entre la opción *Natively* (para comunicación nativa) o *Via the ODBC API* (para que la comunicación se haga por la API de ODBC).

5. Haga clic en **OK**. Ahora aparece el cuadro de diálogo "Asignar un nombre al origen de datos".

Escriba el nombre de la nueva conexión y haga clic en Aceptar.

Ahora la conexión nueva aparece en el panel Origen del cuadro de diálogo "Seleccionar

objetos de la BD para la comparación" y se activa automáticamente.

Haga clic en el botón **Lado dcho** del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione una conexión de origen de datos para el lado derecho de la comparación.

11.1.5 Cómo conectarse a bases de datos DB2/Informix

Para poder establecer una conexión con una base de datos DB2 es necesario crear un alias de BD. Esto se puede hacer en el centro de control de IBM que se instala con el cliente de BD para DB2. Si necesita ayuda para crear el alias consulte los archivos de ayuda correspondientes del centro de control. El proceso de conexión de IBM Informix funciona de forma parecida al procedimiento de IBM DB2 que describimos a continuación.

- 1. Abra el Asistente para la conexión y seleccione el botón de opción IBM DB2 (ODBC).
- 2. Haga clic en Siguiente. Ahora se abre la pantalla Establecer la conexión con IBM DB2.
- 3. Ahora tiene dos opciones:
 - Si quiere crear un nombre de origen de datos nuevo:
 - 1. Seleccione el botón de opción *Crear un nombre del origen de datos nuevo con el controlador:*, seleccione un controlador en la lista desplegable y haga clic en **Conectarse**.
 - 2. Si no encuentra el controlador que desea utilizar, siga estas instrucciones:
 - 1. Haga clic en el botón Editar controladores.
 - En el cuadro de lista marque los controladores que desea activar o desactive los que desea quitar de la lista desplegable.
 Puede ordenar los controladores por nombre o por estado de activación haciendo clic en el encabezado de columna correspondiente. El primer clic ordena la lista por orden ascendente y el segundo por orden descendente.
 - 3. Haga clic en el botón Atrás.
 - 3. Haga clic en **Siguiente** y elija un alias de BD en la lista desplegable.
 - 4. Escriba el nombre del origen de datos y, si quiere, una breve descripción. Haga clic en **Aceptar**.
 - Si prefiere usar un nombre de origen de datos ya existente:
 - 1. Elija el botón de opción Utilizar un DSN ya existente.
 - 2. Seleccione entre la opción DSN de usuario o la opción DSN de sistema.
 - 3. Seleccione el origen de datos de la lista y haga clic en Siguiente.
- 4. En el cuadro de diálogo "Conectarse a la BD DB2", escriba el ID de usuario y la contraseña y seleccione le modo de conexión.
- 5. Haga clic en **Aceptar**. Ahora se abre el cuadro de diálogo "Asignar un nombre al origen de datos".

Escriba el nombre de la nueva conexión y haga clic en Aceptar.

Ahora la conexión nueva aparece en el panel *Origen* del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y se activa automáticamente.

Haga clic en el botón **Lado dcho** del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione una conexión de origen de datos para el lado derecho de la comparación.

11.1.6 Cómo conectarse a bases de datos Sybase

- 1. Abra el Asistente para la conexión y seleccione el botón de opción Sybase (ODBC).
- 2. Haga clic en Siguiente. Ahora se abre la pantalla Establecer la conexión con Sybase.
- 3. Ahora tiene dos opciones:
 - Si quiere crear un nombre de origen de datos nuevo:
 - 1. Seleccione el botón de opción *Crear un nombre del origen de datos nuevo con el controlador:*, seleccione un controlador en la lista desplegable y haga clic en **Conectarse**.
 - 2. Si no encuentra el controlador que desea utilizar, siga estas instrucciones:
 - 1. Haga clic en el botón Editar controladores.
 - En el cuadro de lista marque los controladores que desea activar o desactive los que desea quitar de la lista desplegable.
 Puede ordenar los controladores por nombre o por estado de activación haciendo clic en el encabezado de columna correspondiente. El primer clic ordena la lista por orden ascendente y el segundo por orden descendente.
 - 3. Haga clic en el botón Atrás.
 - 3. Escriba el nombre del origen de datos, una breve descripción (opcional) y elija un nombre de biblioteca de red.
 - Escriba la dirección de red: para direcciones de tipo Winsock use "<nombreServidor o direcciónIP>, <númeroPuerto>". Para canalizaciones con nombre use la dirección de la canalización.
 - 5. Escriba el nombre de la BD a la que desea conectarse. La información que debe introducir en este paso depende del controlador elegido en el paso 1.
 - 6. Si quiere puede probar la conexión con el botón **Probar conexión**.
 - 7. Haga clic en Aceptar.
 - Si prefiere usar un nombre de origen de datos ya existente:
 - 1. Elija el botón de opción Utilizar un DSN ya existente.
 - 2. Seleccione entre la opción DSN de usuario o la opción DSN de sistema.
 - 3. Seleccione el origen de datos de la lista y haga clic en Siguiente.
- 4. En el cuadro de diálogo "Logon to Sybase" introduzca el ld. de usuario y la contraseña.
- 5. Haga clic en **OK**.

En el cuadro de diálogo "How Do You Want the Data Source to Communicate with the Server?" elija entre la opción *Natively* (para comunicación nativa) o *Via the ODBC API* (para que la comunicación se haga por la API de ODBC).

 Haga clic en Aceptar. Ahora se abre el cuadro de diálogo "Asignar un nombre al origen de datos". Escriba el nombre de la nueva conexión y haga clic en Aceptar.

Ahora la conexión nueva aparece en el panel *Origen* del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y se activa automáticamente.

Haga clic en el botón **Lado dcho** del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione una conexión de origen de datos para el lado derecho de la comparación.

11.1.7 Cómo conectarse a bases de datos PostgreSQL

- 1. <u>Abra el Asistente para la conexión</u> y seleccione el botón de opción *PostgreSQL* (ODBC).
- 2. Haga clic en Siguiente. Ahora se abre la pantalla Establecer la conexión con PostgreSQL.
- 3. Ahora tiene dos opciones:
 - Si prefiere crear un nombre de origen de datos nuevo:
 - 1. Elija el botón de opción *Crear un nombre del origen de datos (DSN) nuevo con el controlador* y seleccione un controlador en la lista desplegable.

Si la lista desplegable está vacía o si no encuentra el controlador que desea utilizar, puede hacer clic en el botón ¿Dónde encontrar controladores MySQL?.

- 2. Si no encuentra el controlador que desea utilizar también puede seguir estas instrucciones:
- 1. Haga clic en el botón Editar controladores.
- En el cuadro de lista marque los controladores que desea activar o desactive los que desea quitar de la lista desplegable.
 Puede ordenar los controladores por nombre o por estado de activación haciendo clic en el encabezado de columna correspondiente. El primer clic ordena la lista por orden ascendente y el segundo por orden descendente.
- 3. Haga clic en el botón Atrás.
- Ahora haga clic en Siguiente y escriba el nombre del origen de datos, una breve descripción (opcional), el nombre de usuario y la contraseña (si se necesita) y el servidor o nombre del servicio TNS. La información que se debe introducir aquí depende del controlador seleccionado en el paso 1.
- 4. Introduzca la BD a la que desea conectarse.
- 5. Elija el modo SSL de la lista desplegable y escriba el puerto.
- 6. Si quiere, haga clic en el botón **Origen de datos** y cambie las opciones avanzadas.
- 7. Ahora puede hacer clic en el botón **Globales** para cambiar las opciones globales.
- 8. Antes de terminar puede probar la conexión con el botón Probar.
- 9. Haga clic en Guardar para terminar.
- Si prefiere usar un nombre de origen de datos ya existente:
 - 1. Elija el botón de opción Utilizar un DSN ya existente.
 - 2. Seleccione entre la opción DSN de usuario o la opción DSN de sistema.

3. Seleccione el origen de datos de la lista y haga clic en **Siguiente**.

En el cuadro de diálogo "How Do You Want the Data Source to Communicate with the Server?" elija entre la opción *Natively* (para comunicación nativa) o *Via the ODBC API* (para que la comunicación se haga por la API de ODBC).

4. Ahora haga clic en **Aceptar**. Se abre el cuadro de diálogo "Asignar un nombre al origen de datos".

Escriba el nombre de la nueva conexión y haga clic en Aceptar.

Ahora la conexión nueva aparece en el panel *Origen* del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y se activa automáticamente.

Haga clic en el botón **Lado dcho** del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione una conexión de origen de datos para el lado derecho de la comparación.

11.2 Seleccionar una conexión ya existente

La página **Conexiones existentes** del cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos" enumera todas las conexiones a orígenes de datos que se establecieron en esta instancia de Application.

🔭 Conectarse a un c	origen de datos	×
Asistente para la conexión	Conexiones existentes	_
Conexiones existentes]
Conexiones ADO		
Conexiones ODBC %		
Conexiones JDBC		
Recursos		
globales		

Para seleccionar una conexión ya existente:

- 1. Abra una ventana de comparación de datos o esquemas de BD:
 - Seleccione el comando de menú Archivo | Comparar datos de base de datos o el

icono **Comparar datos de base de datos** ¹⁰¹ de la barra de herramientas. Esto abre la ventana de comparación de datos de BD.

• Seleccione el comando de menú Archivo | Comparar esquemas de base de datos

o el icono **Comparar esquemas de base de datos** international de la barra de herramientas. Esto abre la ventana de comparación de esquemas de BD.

2. Haga clic en el botón **Examinar** de la barra de título de uno de los componentes. Se abre el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" haga clic

en el icono **Conectarse a una base de datos** . Aparece el cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".

3. Haga clic en el botón Conexiones existentes. En la nueva pantalla seleccione un origen

de datos y después haga clic en Conectarse.

La nueva conexión aparece en el panel *Origen* del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación".

11.3 Crear una conexión ADO

Las conexiones ADO (objetos de datos ActiveX) se pueden crear sin necesidad de <u>crear un DSN</u>. Recomendamos usar conexiones ADO para las BD Access porque ODBC no admite relaciones.

🔭 Conectarse a un o	rigen de datos	×
Asistente para la conexión	Conexiones ADO Para generar una cadena de conexión válida, haga clic en "Generar". Una vez generada la cadena de conexión, haga clic en el botón "Conectarse" para continuar. Generar	
existentes	Provider=MSDASQL.1;Password=user;Persist Security Info=True;User ID=altova_user;Data Source=SAMPLE	•
Conexiones ODBC		
Conexiones JDBC		
Recursos		-
giobales	<u>Conectarse</u>	

A continuación explicamos cómo crear una conexión ADO, en este caso a una BD Microsoft SQL Server.

Para establecer una conexión ADO con MS SQL Server a través del controlador SQL Server Native Client 10.0 debe usar estos valores en la pestaña *Todas* del cuadro de diálogo "Propiedades de vínculo de datos": (i) el valor de la propiedad *Integrated security* (Seguridad integrada) debe ser un carácter de espacio y (ii) el valor de la propiedad *Persist security info (Información de seguridad persistente)* debe ser true.

Para crear una conexión ADO:

1. Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar datos de base de datos o Archivo | Comparar esquemas de base de datos o haga clic en los iconos Comparar datos

de base de datos 🛄 o Comparar esquemas de base de datos 🖳 ,

respectivamente, de la barra de herramientas estándar. Esto abre una ventana de comparación nueva. Ahora haga clic en el botón **Examinar** de uno de los componentes. Aparece el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". Ahora

haga clic en el botón **Conectarse a una base de datos** Aparece el cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".

- 2. Ahora haga clic en el botón Conexiones ADO 5.
- 3. En la siguiente pantalla pulse el botón **Generar...** Esto abre el cuadro de diálogo "Propiedades de vínculo de datos" por la pestaña *Proveedor*.

🛒 Propiedades de vínculo de datos	×
Proveedor Conexión Avanzadas Todas	
Seleccione los datos a los que desea conectarse:	
Proveedores de OLE DB	
IBM OLE DB Provider for DB2	
Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider	
Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers	
Microsoft OLE DB Provider for Oracle	
Microsoft OLE DB Provider for Search	
Microsoft OLE DB Provider for SQL Server Microsoft OLE DB Simple Provider	
MSDataShape	
OLE DB Provider for Microsoft Directory Services	
	- II
Siguiente >>	
Aceptar Cancelar Ayud	•

4. En la lista seleccione el proveedor Microsoft OLE DB Provider for SQL Server y haga clic en Siguiente. Se abre la pestaña *Conexión*.

Propiedades de vínculo de datos
Proveedor Conexión Avanzadas Todas
Especifique lo siguiente para conectarse a datos de SQL Server: 1. Seleccione o escriba un nombre de servidor:
- Actualizar
 Escriba la información para iniciar sesión en el servidor: Usar la seguridad integrada de Windows NT
Osar un nombre de usuario y una contraseña específicos:
Nombre de usuario:
Contraseña:
Contraseña en blanco 🔲 Permitir guardar contraseña
 Seleccione la base de datos del servidor:
Adjuntar archivo de base de datos como nombre:
Usar el nombre del archivo:
Probar conexión
Aceptar Cancelar Ayuda

- 5. Introduzca el nombre del servidor o selecciónelo en la lista desplegable. Haga clic en el botón **Actualizar** para actualizar la lista de servidores disponibles.
- 6. Ahora tiene dos opciones:
 - Elija el botón de opción Usar la seguridad integrada de Windows NT.
 - O seleccione Utilizar un nombre de usuario y una contraseña específicos, inserte el nombre de usuario y la contraseña y marque la casilla Permitir guardar contraseña.
- 7. Seleccione la BD en la lista desplegable.
- 8. Si quiere puede probar la conexión con el botón **Probar conexión**.
- Haga clic en Aceptar. El cuadro de diálogo "Propiedades de vínculo de datos" se cierra y la cadena de conexión aparece en el cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".
- Haga clic en el botón Conectarse. Se abre el cuadro de diálogo "Asignar un nombre al origen de datos".
- 11. Escriba el nombre de la nueva conexión y haga clic en Aceptar para confirmar. Quizás necesite introducir un nombre de usuario y una contraseña para que el origen de datos pueda establecer la conexión. La nueva conexión aparece ahora en el panel Origen del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y se activa automáticamente.
- 12. Por último haga clic en el botón **Lado dcho** del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione una conexión a un origen de datos para el

otro lado de la comparación.

Nota: si usa el controlador SQL Server Native Client 10.0 para la conexión ADO, compruebe que en la pestaña *Todas* del cuadro de diálogo "Propiedades de vínculo de datos" el valor de la propiedad *Integrated security* es un espacio en blanco y que la propiedad *Persist security info* es true.

11.3.1 Conectarse a una base de datos Access

Para poder conectarse a BD Access en Application, además del nombre de usuario y la contraseña, quizás deba dar también el archivo de información de grupo de trabajo para la BD. Recuerde que en casos así no podrá utilizar el **Asistente para la conexión**.

f Propiedades de vínculo de datos		×
Proveedor Conexión Avanzadas Too	las	
Éstas son las propiedades de inicializació Para modificar un valor, seleccione una p continuación, elija Modificar valor.	ón de este tipo de datos propiedad y, a	
Nombre	Valor	*
Jet OLEDB:Encrypt Database	False	
Jet OLEDB:Engine Type	0	
Jet OLEDB:Global Bulk Transact	1	
Jet OLEDB:Global Partial Bulk Ops	2	
Jet OLEDB:New Database Pass		
Jet OLEDB:Registry Path		
Jet OLEDB:SFP	False	-
Jet OLEDB:System database		=
Locale Identifier	1033	
Mode	Share Deny None	
Password		
Persist Security Info	False	Ŧ
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	
Modificar valor		
Aceptar	Cancelar Ayu	Ja

Para conectarse a una BD Access usando un usuario de un grupo de trabajo:

Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar datos de base de datos o Archivo | Comparar esquemas de base de datos o haga clic en los iconos Comparar datos de base de datos e datos o haga clic en los iconos Comparar datos de base de datos e o Comparar esquemas de base de datos e datos e datos e datos e datos e o Comparar esquemas de base de datos e datos e

haga clic en el botón Conectarse a una base de datos 🔄. Aparece el cuadro de
diálogo "Conectarse a un origen de datos".

- 2. Ahora haga clic en el botón Conexiones ADO
- 3. En la siguiente pantalla pulse el botón **Generar...** Esto abre el cuadro de diálogo "Propiedades de vínculo de datos" por la pestaña *Proveedor*.
- 4. Seleccione Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider en la lista y haga clic en Siguiente. Se abre la pestaña *Conexión*.
- 5. Escriba el nombre de la BD y haga clic en el botón mara buscar la BD.
- 6. Escriba el nombre de usuario y la contraseña y marque la casilla *Permitir guardar* contraseña.
- 7. Haga clic en la pestaña Todas y seleccione la propiedad Jet OLEDB:System database.
- 8. Ahora haga clic en el botón **Modificar valor...** y escriba la ruta de acceso del archivo de información de grupo de trabajo.

Modificar valor de la propiedad	-X-
Descripción de la propiedad	
Jet OLEDB:System database	
Valor de la propiedad	
C:\Documents and Settings\user\Appl	ication Data\Microsoft\Access\System
Restablecer valor	Aceptar Cancelar

- 9. Haga clic en **Aceptar**.
- 10. Ahora, si quiere, abra la pestaña *Conexión* y haga clic en el botón **Probar conexión** para ver si los datos de conexión son correctos.
- Haga clic en Aceptar. El cuadro de diálogo "Propiedades de vínculo de datos" se cierra y la cadena de conexión aparece en el cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".
- 12. Haga clic en Conectarse para abrir la página "Asignar un nombre al origen de datos".
- 13. Escriba el nombre de la nueva conexión y haga clic en Aceptar para confirmar. Quizás necesite introducir un nombre de usuario y una contraseña para que el origen de datos pueda establecer la conexión. La nueva conexión aparece ahora en el panel Origen del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y se activa automáticamente.
- 14. Por último haga clic en el botón Lado dcho del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione una conexión a un origen de datos para el otro lado de la comparación.

Para conectarse a una BD Access protegida con contraseña:

1. Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar datos de base de datos o Archivo | Comparar esquemas de base de datos o haga clic en los iconos Comparar datos

de base de datos ¹ o Comparar esquemas de base de datos ¹, respectivamente, de la barra de herramientas estándar. Esto abre una ventana de

comparación nueva. Ahora haga clic en el botón **Examinar** de uno de los componentes. Aparece el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". Ahora

haga clic en el botón **Conectarse a una base de datos** . Aparece el cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".

- 2. Ahora haga clic en el botón Conexiones ADO
- 3. En la siguiente pantalla pulse el botón **Generar...** Esto abre el cuadro de diálogo "Propiedades de vínculo de datos" por la pestaña *Proveedor*.
- 4. Seleccione Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider en la lista y haga clic en Siguiente. Se abre la pestaña *Conexión*.
- 5. Escriba el nombre de la BD y haga clic en el botón para buscar la BD.
- 6. Haga clic en la pestaña *Todas* y seleccione la propiedad Jet OLEDB:Database Password.
- 7. Ahora haga clic en el botón Modificar valor... y escriba la contraseña de la BD.

Modificar valor de la propiedad	—
Descripción de la propiedad	
Jet OLEDB:Database Password	
Valor de la propiedad	
•••••	
Restablecer valor	Aceptar Cancelar

- 8. Haga clic en Aceptar.
- 9. Ahora, si quiere, abra la pestaña *Conexión* y haga clic en el botón **Probar conexión** para ver si los datos de conexión son correctos.
- Haga clic en Aceptar. El cuadro de diálogo "Propiedades de vínculo de datos" se cierra y la cadena de conexión aparece en el cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".
- 11. Haga clic en **Conectarse** para abrir la página "Asignar un nombre al origen de datos".
- 12. Escriba el nombre de la nueva conexión y haga clic en Aceptar para confirmar. Quizás necesite introducir un nombre de usuario y una contraseña para que el origen de datos pueda establecer la conexión. La nueva conexión aparece ahora en el panel Origen del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y se activa automáticamente.
- Por último haga clic en el botón Lado dcho del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione una conexión a un origen de datos para el otro lado de la comparación.

11.4 Crear una conexión ODBC

Cuando use una conexión de tipo ODBC (Conectividad abierta de bases de datos), puede elegir entre varios modos DSN (nombre del origen de datos):

- **DSN de sistema:** este tipo de DSN puede ser utilizado por cualquier usuario que tenga acceso al equipo. La información sobre el DSN se almacena en el registro.
- **DSN de usuario:** este tipo de DSN se crea para un usuario concreto y también se almacena en el registro.
- **DSN de archivo:** para este tipo de DSN la información se almacena en un archivo de texto con la extensión DSN.

Nota: para crear una conexión ODBC en Application es necesario <u>crear un DSN</u>. El cuadro de lista de la página **Conexiones ODBC** enumera todos los DSN existentes creados previamente.

🤭 Conectarse a un o	rigen de datos	X
Asistente para la	Conexiones ODBC	
conexión Conexiones existentes	 DSN de sistema DSN de usuario DSN de archivo 	Generar una cadena de conexión
	Nombre del origen de datos	Controlador
Commission ADO	dBASE Files	Microsoft dBase Driver (*.dbf)
Conexiones ADO	Excel Files	Microsoft Excel Driver (*.xls)
	MAK	IBM DB2 ODBC DRIVER - DB2COPY1
	MS Access Database	Microsoft Access Driver (*.mdb)
Constitution	SAMPLE	IBM DB2 ODBC DRIVER - DB2COPY1
ODBC	TEST	IBM DB2 ODBC DRIVER - DB2COPY1
Conexiones JDBC		
Recursos	 € ⊗ # +	
globales		Conectarse Cerrar

Si elige DSN de sistema o DSN de usuario, en la parte inferior del cuadro de diálogo aparecen varios iconos con los que podrá gestionar los DSN existentes:

÷

Crear DSN nuevo: abre el cuadro de diálogo "Crear un DSN de ODBC" donde puede seleccionar un controlador y elegir el modo DSN (de sistema o de usuario) para <u>crear un DSN nuevo</u>.

Ø

Editar DSN seleccionado: sirve para cambiar la configuración del DSN seleccionado.

Eliminar DSN seleccionado: elimina el DSN seleccionado de la lista de orígenes de

datos.

Ð

Actualizar la lista: actualiza la lista de orígenes de datos.

Para conectarse a uno de los DSN existentes:

1. Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar datos de base de datos o Archivo | Comparar esquemas de base de datos o haga clic en los iconos Comparar datos

de base de datos o **Comparar esquemas de base de datos** , respectivamente, de la barra de herramientas estándar. Esto abre una ventana de comparación nueva. Ahora haga clic en el botón **Examinar** de uno de los componentes. Aparece el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". Ahora

haga clic en el botón **Conectarse a una base de datos** . Aparece el cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".

- 2. Haga clic en el botón Conexiones ODBC 🔤.
- 3. Seleccione uno de estos botones de opción:
 - DSN de sistema
 - DSN de usuario

Aparecen los DSN disponibles para la categoría seleccionada.

• DSN de archivo

Seleccione la carpeta que contiene los DSN de archivo.

- 4. Seleccione el DSN que desea utilizar.
- Haga clic en Conectarse. Ahora se abre el cuadro de diálogo "Asignar un nombre al origen de datos".
- 6. Escriba el nombre de la nueva conexión y haga clic en Aceptar para confirmar. Quizás deba dar el nombre de usuario y contraseña para poder establecer la conexión al origen de datos. La nueva conexión aparece ahora en el panel Origen del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y se activa automáticamente.
- Por último haga clic en el botón Lado dcho del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione una conexión a un origen de datos para el otro lado de la comparación.

Para crear un DSN de usuario o de sistema nuevo:

1. Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar datos de base de datos o Archivo | Comparar esquemas de base de datos o haga clic en los iconos Comparar datos

de base de datos ^(DE) o **Comparar esquemas de base de datos** ^(DE), respectivamente, de la barra de herramientas estándar. Esto abre una ventana de comparación nueva. Ahora haga clic en el botón **Examinar** de uno de los componentes. Aparece el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la <u>BD</u> para la comparación". Ahora

haga clic en el botón **Conectarse a una base de datos** . Aparece el cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".

Haga clic en el botón Conexiones ODBC y después en el botón Crear un DSN nuevo que aparece en la parte inferior del cuadro de diálogo.

- 3. En el cuadro de diálogo que aparece, seleccione un controlador de la lista desplegable y después haga clic en el botón **DSN de usuario** o **DSN de sistema**.
- 4. Inserte los datos necesarios para la conexión seleccionada. La cantidad de datos que debe introducir aquí depende del controlador de BD seleccionado en la lista desplegable en el paso anterior.

11.4.1 Crear un nombre de origen de datos (DSN)

Antes de <u>crear la conexión ODBC</u>, quizás deba crear un DSN para el origen de datos al que desea conectarse. El DSN contiene todos los datos que permiten al controlador de la BD conectarse a la BD. Estos son los tipos de DSN que se pueden crear:

- **DSN de sistema:** este tipo de DSN puede ser utilizado por cualquier usuario que tenga acceso al equipo. La información sobre el DSN se almacena en el registro.
- **DSN de usuario:** este tipo de DSN se crea para un usuario concreto y también se almacena en el registro.
- **DSN de archivo:** para este tipo de DSN la información se almacena en un archivo de texto con la extensión DSN. Este archivo puede ser utilizado por usuarios de equipos diferentes que tengan los mismos controladores instalados.

El proceso de creación del DSN depende del tipo de DSN que esté creando y el tipo de BD con el que se establece la conexión. Las instrucciones que aparecen a continuación explican cómo crear un DSN de usuario para Microsoft SQL Server. Para crear un DSN de sistema debe seguir las mismas instrucciones.

Para crear un DSN de usuario para Microsoft SQL Server:

1. Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar datos de base de datos o Archivo | Comparar esquemas de base de datos o haga clic en los iconos Comparar datos

de base de datos e o Comparar esquemas de base de datos , respectivamente, de la barra de herramientas estándar. Esto abre una ventana de comparación nueva. Ahora haga clic en el botón **Examinar** de uno de los componentes. Aparece el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". Ahora

haga clic en el botón **Conectarse a una base de datos** . Aparece el cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".

- Haga clic en el botón Conexiones ODBC by y después en el icono Crear un DSN nuevo situado en la parte inferior del cuadro de diálogo.
- 3. En el cuadro de diálogo que aparece seleccione **SQL Native Client** en la lista desplegable.
- 4. Ahora haga clic en el botón **DSN de usuario**. Aparece el cuadro de diálogo "Crear un nuevo origen de datos para SQL Server" (*imagen siguiente*).

Crear un nuevo origen o	le datos para SQL Serv	er 🗧	x
5	Este asistente le ayud usar para conectarse ¿Qué nombre desea u	ará a crear un origen de datos ODBC que podrá a SQL Server. ıtilizar para referirse al origen de datos?	
	Nombre:	ZooDB	
	¿Cómo desea describ	ir el origen de datos?	
	Descripción:	Conexión a la BD Zoo	
	¿Con qué servidor SQ	L Server desea conectarse?	
	Servidor:	SQL05	•
	Finalizar	Siguiente > Cancelar Ayuda	

5. Escriba el nombre con el que quiere guardar el DSN y una descripción del origen de datos. Seleccione el servidor en el cuadro combinado y después haga clic en **Siguiente**.

Crear un nuevo origen d	e datos para SQL Server 💽
	 ¿Cómo desea que SQL Server compruebe la autenticidad del id. de inicio de sesión? Con la autenticación de Windows NT, mediante el id. de inicio de sesión de red. On la autenticación de SQL Server, mediante un id. de inicio de sesión y una contraseña escritos por el usuario. Para cambiar la biblioteca de red usada para comunicarse con SQL Server, haga clic en Configuración del cliente Configuración del cliente Conectar con SQL Server para obtener la configuración predeterminada de las opciones de configuración adicionales. Id. de inicio de sesión: ismith Contraseña: ••••••
	< Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda

- 6. Seleccione el tipo de autenticación que desea usar para conectarse a este MS SQL server:
 - Autenticación de Windows NT.
 - Autenticación de SQL Server: en este caso debe marcar también la casilla *Conectar* con SQL Server... e insertar el *Id. de inicio de sesión* y la contraseña.

7. Ahora haga clic en **Siguiente**.

Create a New Data So	urce to SQL Server	×
Microsoft SQLServer 2005	 ✓ Change the default database to: ZooDB ✓ Mirror server: Attach database filename: ✓ Use ANSI quoted identifiers. ✓ Use ANSI nulls, paddings and warnings. 	
	< Back Next > Cancel Help	

- 8. Cambie la BD predeterminada por la BD a la que desea conectarse en este servidor. Haga clic en **Siguiente**.
- 9. Si quiere, también puede cambiar el lenguaje, el cifrado y la configuración regional o especificar la ruta de acceso para los archivos de registro.
- Haga clic en Finalizar. Ahora aparece el cuadro de diálogo "Configuración de ODBC Microsoft Server". Además puede probar la conexión con el botón Probar origen de datos....
- 11. Haga clic en **Aceptar**. El DSN nuevo aparece en la lista del cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".

Nombre del origen de datos	Controlador
dBASE Files	Microsoft dBase Driver (*.dbf)
Excel Files	Microsoft Excel Driver (*.xls)
MAK	IBM DB2 ODBC DRIVER - DB2COPY1
MS Access Database	Microsoft Access Driver (*.mdb)
SAMPLE	IBM DB2 ODBC DRIVER - DB2COPY1
TEST	IBM DB2 ODBC DRIVER - DB2COPY1

11.4.2 Generar una cadena de conexión para ODBC

Tras <u>crear el nuevo DSN</u> debe crear una cadena de conexión para poder usar este DSN para conectarse a un origen de datos.

Para generar la cadena de conexión:

1. Seleccione la opción de menú Archivo | Comparar datos de base de datos o Archivo

| Comparar esquemas de base de datos o haga clic en los iconos Comparar datos

de base de datos 🕮 o Comparar esquemas de base de datos 🕮,
respectivamente, de la barra de herramientas estándar. Esto abre una ventana de
comparación nueva. Ahora haga clic en el botón Examinar de uno de los componentes.
Aparece el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". Ahora
haga clic en el botón Conectarse a una base de datos 🖳 Aparece el cuadro de

diálogo "Conectarse a un origen de datos".

- 2. Haga clic en el botón **Conexiones ODBC** by después en el botón de opción *Generar* una cadena de conexión.
- Haga clic en el botón Generar. Aparece el cuadro de diálogo "Seleccionar origen de datos".

Seleccionar origen de datos
Origen de datos de archivo Origen de datos de equipo
Buscar en: DatabaseSpyExamples
Nombre de DSN: Nuevo
Seleccione el origen de datos de archivo que describe el controlador al que se desea conectar. Puede utilizar cualquier origen de datos de archivo que haga referencia a un controlador ODBC instalado en su equipo.
Aceptar Cancelar Ayuda

- 4. Ahora tiene tres opciones:
 - Puede seleccionar la pestaña Origen de datos de archivo, seleccionar una carpeta y un DSN de archivo de la lista.
 - Puede seleccionar la pestaña Origen de datos de equipo y seleccionar un DSN de usuario o de sistema de la lista.
 - Puede hacer clic en el botón Nuevo... de cualquiera de las dos pestañas para <u>crear</u> un DSN nuevo.
- 5. Después haga clic en **Aceptar**. Puede que necesite insertar un nombre de usuario y una contraseña en este momento.
- 6. Haga clic en el botón **Conectarse**. La aplicación solicita el nombre de la conexión y la conexión se activa.

Asignar un nombre al origen de datos	×
Es necesario asignar un nombre a los orígenes de datos. Asigne identificador único al origen de datos.	ın
TS-SQL	
Aceptar Canc	elar

11.5 Crear una conexión JDBC

Este apartado describe cómo conectarse a una BD con JDBC. Las instrucciones que aparecen a continuación describen una conexión a una BD IBM DB2, pero también se pueden usar para otros tipos de BD a los que se puede conectar con JDBC.

Requisitos

Antes de conectarse a una BD con JDBC es necesario:

- 1. Tener instalado Java Runtime Environment (JRE). Use un JRE de 32 bits para un equipo de 32 bits o un JRE de 64 bits si su equipo es de 64 bits.
- 2. Instalar un controlador JDBC. No se necesita ningún instalador especial. Basta con copiar el controlador a un directorio local, como por ejemplo c:\jdbc. Recuerde que los controladores JDBC (que son archivos Jar) son independientes de la plataforma.
- 3. Configurar la opción CLASSPATH para que incluya la ubicación donde se encuentra el controlador JDBC. (La aplicación lee la variable de entorno CLASSPATH para localizar el controlador JDBC). Para editar la opción CLASSPATH siga estos pasos: haga clic en Inicio | Panel de control | Sistema | Configuración avanzada | Variables de entorno. En el cuadro de diálogo "Variables de entorno" seleccione la variable de usuario CLASSPATH o la variable del sistema CLASSPATH y pulse el botón Editar. Añada la ruta al controlador JDBC a la variable CLASSPATH. Por ejemplo: CLASSPATH=C:\jdbc\sqljdbc.jar; C:\jdbc\db2jcc.jar;.
- 4. Cierre sesión e inicie sesión para que se activen los cambios realizados en la variable CLASSPATH.
- **Nota:** al instalar el cliente IBM DB2 u Oracle entero, la opción CLASSPATH se rellenará automáticamente con los controladores JDBC de los paquetes correspondientes. Para más información consulte las instrucciones que aparecen más adelante.

Conectarse con JDBC

Para conectarse a una BD con JDBC siga estos pasos:

1. En el cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos" seleccione la opción **Conexiones JDBC**. Se abre la pantalla "Conexiones JDBC" (*ver imagen*).

🕐 Conectarse a un o	origen de datos		x
Asistente para la conexión	Conexiones Escriba una cadena d controlador JDBC válio	JDBC le conexión y seleccione (o introduzca manualmente) un do. Para continuar, haga clic en "Conectarse".	
Conexiones	Controlador:	com.ibm.db2.jcc.DB2Driver	•
TADO	Nombre de usuario:		
Conexiones ADO	Contraseña:		
Conexiones ODBC	URL de la base de datos:		*
Conexiones JDBC			-
Recursos			
globales		Conectarse	errar //

2. Seleccione un controlador JDBC de la lista desplegable *Controlador* (la lista incluye todos los controladores detectados, es decir, los controladores de la variable de entorno CLASSPATH). Escriba una cadena de conexión en el cuadro de texto *URL de la base de datos*, el nombre de usuario y la contraseña. A continuación aparece la sintaxis de las cadenas de conexión para las BD más usadas y una cadena de ejemplo para cada una de ellas.

Oracle	jdbc:oracle:thin:[usuario/contraseña]@//[host][:puerto]/SID
	jdbc:oracle:thin:@//abcd234/ORA11
IBM DB2	jdbc:db2://nombreDeHost:puerto/nombreDeLaBD
	jdbc:db2://MyDB2:50000/boz
MySQL	jdbc:mysql://nombreDeHost:puerto/nombreDeLaBD
	jdbc:mysql://MyDB2:3306/moz
MSSQL	jdbc:sqlserver:// host:puerto;databasename=nombreDeLaBD;user=usuario;password =contraseña
	jdbc:sqlserver://abcd38:1433;databasename=coz

jdbc:sqlserver://Q5;DatabaseName=coz;SelectMethod=Cursor

PostgreSQL	jdbc:postgresql://host:puerto/baseDeDatos				
	jdbc:postgresql://abc993:5432/qanoz				
Sybase	jdbc:sybase:Tds:host:puerto/nombreDeLaBD				
	jdbc:sybase:Tds:abc12:2048/QUE				

 Haga clic en el botón Conectarse y se establece la conexión al origen de datos. Para más información sobre los diálogos que aparecen después consulte la descripción del comando correspondiente.

Instrucciones paso a paso (MSSQL, MySQL, PostGre y otras BD no XML)

Siga estos pasos para conectarse a una BD no XML con JDBC:

- 1. Archivos JAR de JDBC (archivos de controlador): copie los archivos a un directorio local. Añada la ruta de acceso y nombre de archivo a la variable de Windows CLASSPATH. Ejemplo: C:\jdbc\sqljdbc.jar; C:\jdbc\db2jcc.jar;.
- 2. Cierre sesión e inicie sesión para que se activen los cambios realizados en la variable CLASSPATH.
- 3. Inicie Application y acceda al cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".
- 4. En la pantalla "Conexiones JDBC" los controladores JDBC detectados aparecen en el cuadro desplegable *Controlador*. Si el cuadro desplegable está vacío, asegúrese de que el archivo altovadb.jar está en la carpeta C:\Archivos de programa\Altova \Common2014\jar.
- 5. Conéctese a la BD siguiendo las indicaciones que aparecen al principio de este apartado.

Instrucciones paso a paso (Oracle)

A continuación explicamos cómo conectarse a una BD Oracle con JDBC. Si no necesita las funciones XML y XDB de la BD Oracle, siga los pasos para BD no XML (párrafo anterior). Para referirnos a la carpeta de instalación del cliente Oracle usamos el marcador de posición % ORACLE_HOME%.

1. Instale el cliente Oracle con las funciones OCI y ODBC habilitadas. Si ya hay instalado un cliente Oracle, compruebe si están presente estos dos archivos jar:

```
%ORACLE_HOME%\LIB\xmlparserv2.jar
%ORACLE_HOME%\RDBMS\jlib\xdb.jar
```

2. Añada estos archivos a la variable de entorno de Windows CLASSPATH:

```
%ORACLE_HOME%\jdbc\lib\ojdbc6.jar
%ORACLE_HOME%\LIB\xmlparserv2.jar
%ORACLE_HOME%\RDBMS\jlib\xdb.jar
```

- 3. Cierre sesión e inicie sesión para que se activen los cambios realizados en la variable CLASSPATH.
- 4. Inicie Application y acceda al cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".
- 5. En la pantalla "Conexiones JDBC" los controladores JDBC detectados aparecen en el cuadro desplegable *Controlador*. Si el cuadro desplegable está vacío, asegúrese de que

el archivo altovadb.jar está en la carpeta C:\Archivos de programa\Altova \Common2014\jar.

6. Conéctese a la BD siguiendo las indicaciones que aparecen al principio de este apartado.

Instrucciones paso a paso (IBM DB2)

Siga estos pasos para conectarse a una base de datos IBM DB2 con JDBC.

- 1. Si ya hay instalado un cliente IBM DB2, la opción CLASSPATH ya está configurada y por tanto no es necesario hacer nada más.
- 2. Si no hay instalado un cliente IBM DB2, añada los archivos jar de controlador JDBC para IBM DB2 db2jcc.jar y db2jcc_license_cu.jar a la variable CLASSPATH de Windows.
- 3. Cierre sesión e inicie sesión para que se activen los cambios realizados en la variable CLASSPATH.
- 4. Inicie Application y acceda al cuadro de diálogo "Conectarse a un origen de datos".
- 5. En la pantalla "Conexiones JDBC" los controladores JDBC detectados aparecen en el cuadro desplegable *Controlador*. Si el cuadro desplegable está vacío, asegúrese de que el archivo altovadb.jar está en la carpeta C:\Archivos de programa\Altova \Common2014\jar.
- 6. Conéctese a la BD siguiendo las indicaciones que aparecen al principio de este apartado.
- **Nota:** cuando se establece una conexión a una BD con JDBC y los controladores devuelven información insuficiente (i) no se pueden editar datos de tablas que no tengan una clave principal y (ii) no funciona la opción *Ejecutar para editar datos* del editor SQL.

Altova DiffDog 2014

Examinar bases de datos

12 Examinar bases de datos

Mientras selecciona tablas/columnas para la comparación, Application le ofrece varias opciones para personalizar la presentación de los objetos de la BD en el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". Por ejemplo, puede <u>aplicar filtros</u> distintos a cada carpeta y usar el <u>localizador de objetos</u> para buscar objetos determinados en el cuadro de diálogo.

Además el icono **Mostrar objetos seleccionados** es de gran ayuda cuando hay muchas tablas seleccionadas en la BD y solo quiere comparar unas cuantas. Desactive las casillas de las tablas pertinentes y después haga clic en este icono para <u>ver las tablas seleccionadas</u> solamente y ocultar las tablas no seleccionadas.

🤭 Seleccionar objetos de la BD para la comparación 🗾 💽
Origen de datos: ZooDB 🗸
Origen
ZooDB ADO ZooDB ZooDB Tablas MSysAccessStorage MSysAccessStorage MSysNavPaneGroupCategories MSysNavPaneGroupToObjects MSysNavPaneObjectIDs MSysObjects MSysQueries MSysRelationships Tablas de usuario MSysRelationships MSysRela
Lado izqdo Lado dcho
Aceptar Cancelar

Tras hacer clic en **Aceptar**, en Application aparece el origen de datos y sus tablas seleccionadas en una ventana de comparación de datos de BD. Cada una de las BD aparece en un componente que presenta las tablas seleccionadas en una estructura jerárquica. Las tablas se pueden contraer o expandir para ocultar/mostrar las columnas de la tabla.

Opciones de presentación en la ventana de comparación de datos de BD

En la ventana de comparación de datos de BD aparece por defecto el esquema de las tablas

comparadas. Esta opción se puede deshabilitar en las opciones de <u>comparación de datos de BD</u>, donde también puede elegir si el nombre del origen de datos de las tablas aparece en la cabecera de los componentes.

12.1 Expandir y contraer elementos

En el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" puede expandir/ contraer los elementos uno a uno o usar los comandos del menú para expandir/contraer todos los elementos del mismo nivel o secundarios de un elemento concreto.

Para expandir/contraer un solo elemento:

• Si quiere expandir un elemento, haga clic en el icono + situado a la izquierda del elemento.

También puede seleccionar el elemento y pulsar la tecla de dirección derecha o la tecla + del teclado numérico.

• Si quiere expandir un elemento, haga clic en el icono - situado a la izquierda del elemento.

También puede seleccionar el elemento y pulsar la tecla de dirección izquierda o la tecla - del teclado numérico.

Para expandir/contraer elementos secundarios o del mismo nivel:

- Haga clic con el botón secundario en el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" y seleccione el comando correspondiente en el menú contextual:
 - Expandir | Elementos del mismo nivel: expande todo el contenido de los objetos que están al mismo nivel que el objeto seleccionado. Por ejemplo, si seleccionó una tabla, esta y las tablas que estén en el mismo nivel se expanden.
 - Expandir | Elementos secundarios: expande todo el contenido de los objetos descendientes del objeto seleccionado.
 - **Contraer | Elementos del mismo nivel:** contrae todo el contenido de los objetos que están al mismo nivel que el objeto seleccionado. Por ejemplo, si seleccionó una tabla, esta y las tablas que estén en el mismo nivel se contraen.
 - Contraer | Elementos secundarios: contrae todo el contenido de los objetos descendientes del objeto seleccionado.

12.2 Personalizar la vista del explorador

Disposición de los objetos

Application ofrece varios tipos de presentación predefinidos para ver los objetos de la BD en el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación". Estos son los tipos de presentación entre los que puede elegir:

- La disposición en **Carpetas** organiza los objetos de la BD en carpetas en función del tipo de objeto y en forma de estructura jerárquica. Esta es la presentación predeterminada.
- La disposición **Sin esquemas** es parecida a la disposición en carpetas, pero no incluye carpetas para los esquemas. Por tanto, las tablas no se agrupan por esquemas.
- La disposición Sin carpetas presenta los objetos de la BD de forma jerárquica sin agruparlos en carpetas.
- La disposición por **Dependencias de tabla** agrupa las tablas según su relación con otras tablas. Hay tres categorías: tablas con claves foráneas, tablas a las que hacen referencia claves foráneas y tablas que no tienen ninguna relación con las demás tablas.

Origen
1⊒, • 🔽 🕈
🛱 🗹 🔠 Zoodb Ado
🖳 🖓 🕞 ZooDB
🕞 🗹 🛅 Tablas con ClavesForáneas
🕀 🗹 🔟 tblAnimalBirths
🕀 🗔 🎹 tblAnimalFeed
🕀 🗹 🔟 tblAnimalTypes
🛄 🛨 🗹 🎹 tblMedicalTreatments
🕞 🗹 🚞 Tablas utilizadas por ClavesForáneas
· ⊕ □ Ⅲ tblZookeepers
🕀 🗹 🔟 tblAnimalCategories
🕀 🗹 🔟 tblAnimalTypes
🕀 🗹 🚞 Tablas sin relaciones

Para seleccionar la disposición de los objetos en el panel *Origen* del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación":

Dentro del panel Origen del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación", haga clic en el icono y seleccione la disposición deseada en la lista desplegable. Observe que el icono cambia según la opción elegida.



12.3 Localizar objetos

Cuando necesite buscar un elemento concreto de la BD por su nombre, puede usar las <u>funciones</u> <u>de filtrado</u> o el <u>Localizador de objetos</u> de Application. El Localizador de objetos aparece en forma de lista desplegable en la parte inferior del panel *Origen* del cuadro de diálogo "Seleccionar

objetos de la BD para la comparación" si activa el icono Localizador de objetos

12.3.1 Aplicar filtros

Otra característica del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" es la posibilidad de filtrar los esquemas y tablas por nombre y parte de su nombre. Los objetos se filtran de forma dinámica a medida que se teclea.

Nota: la función de filtrado no funciona con la disposición Sin carpetas.

Para filtrar los objetos del cuadro de diálogo de selección:

1. Haga clic en el icono **Filtrar contenido de carpeta** de la barra de herramientas o seleccione un objeto de la BD y pulse **Ctrl+Alt+F** para activar la función de filtrado. Los iconos de filtrado aparecen junto a todas las carpetas.

Origen
P. → 🔽 🗸 🔶
E ZooDBConnect ADO
🖂 🖓 🔽 ZooDB
🗓 🖓 🧰 Tablas 🛛 💎
🕀 🔽 🔂 Tablas del sistema
MSysAccessStorage
MSysACEs
MSysNavPaneGroupCategories
MSysNavPaneGroups

2. Haga clic en el icono en forma de embudo de la carpeta que desea filtrar. En el menú emergente seleccione el filtro que desea aplicar.

	Sin filtro			
7	Contiene			
7	No contiene			
7	Empieza con			
₹.	Termina con			
7	Es igual a			

3. El icono del embudo cambia según la opción seleccionada y junto a él aparece un campo de texto vacío.

Origen				
Pe → 🔽 🖉 🗢				
E ZooDBConnect ADO				
🖳 🖵 🔽 🥫 ZooDB				
🗓 🖓 🧰 Tablas 🏾 🌄				
🖓 🗁 Tablas del sistema				
MSysAccessStorage				
🗹 👰 MSysACEs				
MSysNavPaneGroupCategories				
MSysNavPaneGroups				

- 4. Expanda la carpeta que desea filtrar para ver los objetos que contiene.
- 5. En el campo de texto situado junto al icono, inserte la cadena de texto que busca. La lista de tablas se actualiza a medida que teclea en el campo de texto.

- Origen				
₽₽ ▼ ▼ ♦				
E ZooDBConnect ADO				
🖂 🖂 🔽 ZooDB				
🖂 🖓 🛅 Tablas 🏾 🎖 Gr				
🕀 🗹 🧰 Tablas del sistema				
MSysNavPaneGroupCategories				
MSysNavPaneGroups				
MSysNavPaneGroupToObjects				
Tablas de usuario				

6. Si es necesario, repita este proceso en la otra BD de la comparación.

12.3.2 Usar el localizador de objetos

El localizador de objetos puede utilizarse de varias maneras: puede usar la lista desplegable para seleccionar uno de los objetos o escribir una cadena de búsqueda en el campo de texto para filtrar la lista de objetos.



El icono situado en la esquina inferior derecha del panel, junto a la lista del localizador de objetos, abre un menú donde puede definir qué objetos de la BD se presentan.



Estas son las opciones del menú:



En el origen de datos actual: el localizador solamente enumera los objetos del origen de datos seleccionado actualmente.

En el elemento resaltado: la lista del localizador se actualiza dinámicamente en función de la carpeta u objeto que esté seleccionado en cada momento.

Todo: el localizador enumera todos los objetos de todos los orígenes de datos que están conectados en ese momento.

Para buscar elementos de la BD con el localizador de objetos:

- 1. Haga clic en el icono **Localizador de objetos** del panel *Origen* del cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación" o pulse **Ctrl+L**.
- 2. Si quiere, cambie el contexto del localizador de objetos, haciendo clic en el icono situado junto a la lista desplegable del localizador y seleccionando una opción.
- 3. Escriba la cadena de búsqueda (p. ej. "ci") y haga clic en la flecha de la lista desplegable para ver qué elementos contienen dicha cadena.

ci		-	RLL	•
E	SQL Server 2005.peb.dbo. Disciplines			
	SQL Server 2005.peb.dbo.HostCities			

4. Haga clic en el objeto que le interesa para tenerlo seleccionado en el cuadro de diálogo "Seleccionar objetos de la BD para la comparación".

12.4 Ocultar elementos no seleccionados

Si está trabajando con bases de datos de gran tamaño, quizás sea recomendable filtrar el contenido del cuadro de diálogo "Selección de objetos de la BD para la comparación" para ver solamente los elementos de la BD que están seleccionados en el panel *Origen*. Así no tendrá que desplazarse por toda la lista de tablas y columnas y podrá comprobar rápidamente si los elementos que desea comparar están seleccionados correctamente.

Para ello debe utilizar el icono **Mostrar objetos seleccionados** de cada BD (de cada lado). Si activa este icono, todos los elementos no seleccionados se ocultan. Es decir, el panel solamente muestra los elementos que seleccionó para la comparación.

Altova DiffDog 2014

Navegar por las diferencias

13 Navegar por las diferencias

Cuando los resultados de la comparación aparecen por primera vez en las comparaciones de archivos, de Word y de directorios la primera diferencia siempre es la diferencia actual. En las comparaciones de datos y esquemas de base de datos, así como en las comparaciones de esquemas XML, cuando aparecen los resultados no hay ninguna diferencia seleccionada. Puede navegar por las diferencias encontradas con estos comandos del menú **Comparar y combinar** y de la barra de herramientas:

Diferencia siguiente (Alt+Abajo): selecciona la diferencia siguiente, que se convierte en diferencia actual.



Ħ

Diferencia anterior (Alt+Arriba): selecciona la diferencia anterior, que se convierte en diferencia actual.

Última diferencia (Alt+Fin): selecciona la última diferencia del documento, que se convierte en diferencia actual.

Primera diferencia (Alt+Inicio): selecciona la primera diferencia del documento, que se convierte en diferencia actual.

- **Mostrar la diferencia actual (Ctrl+Entrar)**: se desplaza por el documento para mostrar la diferencia actual. Este comando es práctico si se desplazó hacia arriba o abajo en el documento y quiere volver a la posición de la diferencia actual.
- Convertir en diferencia actual (Alt+Entrar): la diferencia seleccionada se convierte en la diferencia actual. Este comando permite desplazarse hasta una diferencia y navegar por el resto de diferencias desde aquí. En las comparaciones de datos y esquemas de base de datos, una diferencia se convierte en diferencia actual con solo hacer clic en ella. Por eso, en este tipo de comparaciones, este comando no está disponible.

Si los iconos anteriores no aparecen en la barra de herramientas, marque la casilla *Comparar y combinar* de la pestaña <u>Barras de herramientas</u> del cuadro de diálogo "Personalizar" (Herramientas | Personalizar).

Nota: los comandos de navegación determinan qué diferencia se selecciona en ambos documentos y en ambas tablas de la BD. Si quiere <u>editar</u> el texto resaltado, debe poner el cursor en el texto (en uno de los dos documentos o en una de las tablas).

Diferencia actual y editar las diferencias

Si en una ventana de comparación de archivos está desactivada la función <u>Comparar durante la</u> <u>edición</u> (menú Comparar y combinar) y escribe dentro de uno de los documentos, la diferencia deja de estar resaltada en ambos documentos. En cambio, cuando la función Comparar durante la edición está activa, ocurre algo distinto: si escribe dentro de un documento y esto provoca una diferencia, la diferencia se resalta a medida que escribe. O si hace un cambio que suprime una diferencia, la diferencia deja de estar resaltada.

Para convertir una diferencia en la diferencia actual:

Ponga el cursor dentro de la diferencia elegida o navegue hasta ella con ayuda de los comandos Diferencia siguiente o Diferencia anterior (ver más arriba).

diferencia actual o pulse **Alt+Entrar** o el icono el la barra de herramientas Comparar y combinar. No olvide que en las comparaciones de datos de BD solo hace falta hacer clic en una diferencia para convertirla en la diferencia actual.

Altova DiffDog 2014

Combinar las diferencias

14 Combinar las diferencias

Tras ejecutar la comparación de <u>archivos</u>, <u>directorios</u>, <u>documentos de Microsoft Word</u>, <u>datos de</u> <u>bases de datos</u> o <u>esquemas de bases de datos</u>, puede combinar las diferencias que existen entre los directorios/archivos/documentos de Microsoft Word/tablas de los dos paneles/ componentes.

En las **ventanas de comparación de archivos y de documentos de Microsoft Word**, puede copiar una diferencia (es decir, un fragmento de texto que no tiene un equivalente idéntico en el otro archivo) de un archivo al otro. Recuerde que en las comparaciones de documentos de Microsoft Word se copia **tanto el texto como el formato** del archivo de origen al de destino.

En las **ventanas de comparación de directorios**, puede copiar el archivo diferente seleccionado (el archivo que no tiene un equivalente idéntico en el directorio comparado) de un directorio a otro.

En las **ventanas de comparación de datos de BD**, puede copiar los datos de (i) las tablas seleccionadas o (ii) de todas las tablas de un componente a otro. En las ventanas de resultados de la comparación de datos de base de datos, puede copiar los datos no iguales de las filas seleccionadas desde una tabla a otra. En ambas ventanas aparece un mensaje de advertencia con información sobre los cambios que se van a realizar. Si no los confirma, los cambios no se guardan en la base de datos. Acto seguido se generan los scripts de cambios necesarios y se ejecutan en segundo plano.

En las **ventanas de comparación de esquemas de BD**, puede copiar la estructura de (i) los elementos seleccionados o (ii) todos los elementos de un componente a otro. Recuerde que la operación de combinación no se ejecuta inmediatamente. DiffDog siempre muestra el script de cambios y le da la oportunidad de guardarlo en un archivo o de abrirlo en DatabaseSpy (si está instalado).

Para combinar una diferencia puede usar estos comandos:

€

Copiar de izquierda a derecha (Alt+Dcha)

Si está seleccionada una diferencia en una comparación de archivos o de documentos de Microsoft Word, se copia el texto del documento del panel izquierdo al del panel derecho.

Si está seleccionado un archivo no igual en una comparación de directorios, se copia el archivo del directorio de la izquierda al de la derecha.

Si está seleccionada una tabla en una comparación de datos de BD, se copian los datos de la tabla del componente izquierdo a la tabla del componente derecho.

Si está seleccionada una fila no igual en los resultados de una comparación de datos de BD, se copian los datos de la fila de la columna izquierda a la fila de la columna derecha.

Si está seleccionado un elemento no igual en una comparación de esquemas de BD, se abre el cuadro de diálogo "Combinar esquema de la izquierda con el de la derecha", donde aparece el script de cambios resultante. En este cuadro de diálogo puede elegir entre ejecutar el script SQL, guardarlo en un archivo o verlo en DatabaseSpy (si está instalado).

₹

Copiar de derecha a izquierda (Alt+Izda)

Si está seleccionada una diferencia en una comparación de archivos o de documentos de Microsoft Word, se copia el texto del documento del panel derecho al del panel izquierdo.

Si está seleccionado un archivo no igual en una comparación de directorios, se copia el archivo del directorio de la derecha al de la izquierda.

Si está seleccionada una tabla en una comparación de datos de BD, se copian los datos de la tabla del componente derecho a la tabla del componente izquierdo.

Si está seleccionada una fila no igual en los resultados de una comparación de datos de BD, se copian los datos de la fila de la columna derecha a la fila de la columna izquierda.

Si está seleccionado un elemento no igual en una comparación de esquemas de BD, se abre el cuadro de diálogo "Combinar esquema de la derecha con el de la izquierda", donde aparece el script de cambios resultante. En este cuadro de diálogo puede elegir entre ejecutar el script SQL, guardarlo en un archivo o verlo en DatabaseSpy (si está instalado).

En las comparaciones de archivos y documentos Word, la diferencia de origen se copia entera (es decir, la unidad coloreada como diferencia actual reemplaza a la unidad equivalente entera en el documento de destino). Las diferencias combinadas en las comparaciones de archivos y documentos Word se pueden ver en un color de fondo distinto. Esto se configura en la pestaña <u>Comparación de archivos</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog" (Herramientas | Opciones de DiffDog).

Para combinar diferencias en las comparaciones de archivos, de Word y de directorios:

- Ponga el cursor dentro de la diferencia elegida o navegue hasta ella con ayuda de los comandos Diferencia siguiente o Diferencia anterior (ver más arriba).
- 2. Si procede, seleccione la opción de menú Comparar y combinar | Convertir en

diferencia actual o pulse **Alt+Entrar** o el icono el la barra de herramientas Comparar y combinar. No olvide que en las comparaciones de datos de BD solo hace falta hacer clic en una diferencia para convertirla en la diferencia actual.

- 3. Ahora tiene dos opciones:
 - Seleccione la opción de menú Comparar y combinar | Copiar de izquierda a

derecha o haga clic en el icono il o pulse **Alt+Dcha** si quiere copiar la diferencia seleccionada del panel izquierdo al derecho.

• Seleccione la opción de menú Comparar y combinar | Copiar de derecha a

izquierda o haga clic en el icono in o pulse Alt+Izda si quiere copiar la diferencia seleccionada del panel derecho al izquierdo.

Para combinar datos de bases de datos:

- Para combinar todas las diferencias de todas las tablas de la comparación de BD, seleccione la opción de menú Comparar y combinar | Copiar de izquierda a derecha (Alt+Dcha) o Copiar de derecha a izquierda (Alt+Izda), según corresponda.
- Para combinar todas las diferencias de las tablas seleccionadas de la comparación,

seleccione la opción de menú Comparar y combinar | Copiar de izquierda a derecha (Alt+Dcha) o Copiar de derecha a izquierda (Alt+Izda), según corresponda. O haga clic con el botón secundario en las tablas seleccionadas y elija el comando Combinar diferencia seleccionada de izquierda a derecha o Combinar diferencia seleccionada de derecha a izquierda, según corresponda.

Ahora aparece un diálogo con un resumen. Si quiere, haga clic en el botón **Mostrar detalles**. Ahora haga clic en **Sí** para confirmar los cambios.

- Para combinar las diferencias seleccionadas en una ventana de resultados de una comparación de BD:
 - Seleccione una tabla en el componente izquierdo/derecho y elija la opción de menú Comparar y combinar | Mostrar resultados. También puede hacer clic con el botón secundario en una tabla y seleccionar Mostrar los resultados seleccionados en el

menú contextual. Otra opción es hacer clic en el icono

- 2. En la ventana de resultados de la comparación de datos de BD, ponga el cursor en la diferencia pertinente o navegue hasta ella con los comandos Diferencia siguiente

 o Diferencia anterior
 a.
- Seleccione la opción de menú Comparar y combinar | Copiar de izquierda a derecha (Alt+Dcha) o Copiar de derecha a izquierda (Alt+Izda), según corresponda.
- 4. Aparece el cuadro de diálogo "Combinar datos de x a y". Elija el botón de opción *Combinar las filas y celdas seleccionadas* o el botón *Combinar toda la tabla*.
- 5. Haga clic en Sí para confirmar la combinación de datos.

Para combinar esquemas de bases de datos:

- 1. Ponga el cursor en la diferencia pertinente y elija una de estas dos posibilidades:
 - Seleccione la opción de menú Comparar y combinar | Copiar de izquierda a derecha o pulse el icono o pulse Alt+Dcha para copiar del panel izquierdo al derecho.
 - Seleccione la opción de menú Comparar y combinar | Copiar de derecha a izquierda o pulse el icono is o pulse Alt+Izda para copiar del panel derecho al izquierdo.

Aparece el cuadro de diálogo "Combinar esquema de la izquierda con el de la derecha" o viceversa, que muestra el script SQL que cambiará el esquema de la base de datos.

- 2. Ahora elija una de estas tres opciones:
 - Haga clic en Ejecutar para confirmar los cambios en la base de datos.
 - Haga clic en **Guardar SQL en archivo** para guardar el script en un archivo y ejecutarlo en otro momento.
 - Si tiene instalado DatabaseSpy, haga clic en **Mostrar SQL en DatabaseSpy** para ver el script en el Editor SQL de DatabaseSpy. En este editor puede probar el script, editarlo y ejecutarlo.

Altova DiffDog 2014

Exportar las diferencias encontradas

15 Exportar las diferencias encontradas

DiffDog ofrece la posibilidad de exportar las diferencias encontradas en las comparaciones de archivos y directorios. El comando **Archivo | Exportar diferencias...** abre el cuadro de diálogo "Exportar diferencias" (*imagen siguiente*), donde puede especificar el nombre del archivo al que desea exportar las diferencias encontradas.

😢 Exportar diferencias					
Guardar en:	🕌 Altova 👻	G 🤌 📂 🛄 -			
œ	Nombre	Fecha de modifica	Тіро		
	\mu XMLSpyCommon	10/9/2013 12:47 PM	Carpeta d		
Sitios recientes	Jacob XMLSpy2014	10/9/2013 12:45 PM	Carpeta d		
	UModel2014	10/9/2013 12:45 PM	Carpeta d		
	🍌 StyleVision2014	10/9/2013 12:45 PM	Carpeta d		
Escritorio	🍌 StyleVision2013	10/9/2013 12:08 PM	Carpeta d		
<u> </u>	🕌 MapForce2014	10/9/2013 12:45 PM	Carpeta d		
	MapForce2013	10/9/2013 12:07 PM	Carpeta d		
Bibliotecas	DatabaseSpy2014	10/9/2013 12:47 PM	Carpeta d		
	GlobalResources	2/27/2013 3:19 PM	Documen		
Equipo					
	<		۱.		
Ked	Nombre: Diferencias	•	Guardar		
	Tipo: XML Files (*xml)	•	Cancelar		
	Cambiar a URL Cambiar a rec	ursos globales			

Las diferencias se pueden exportar en formato XML 📾 o en formato texto 🗉, dependiendo del <u>modo de comparación</u> utilizado:

	1 KI			.EXT	Quick
Comparación de archivos		₽	no procede		no procede
Comparación de directorios				.	

Recuerde que la opción de menú **Archivo | Exportar diferencias...** no está disponible si en las opciones de comparación para archivos XML:

- No está activada la casilla Comparación detallada del grupo de opciones Ver resultados.
- Está activada la casilla Omitir profundidad del nodo en el grupo de opciones Profundidad.

El comando Exportar diferencias también está disponible en la línea de comandos.

Para exportar las diferencias a un archivo:

1. Ejecute una comparación de archivos o una comparación de directorios.

- 2. Seleccione la opción de menú Archivo | Exportar diferencias....
- 3. En el cuadro de diálogo "Exportar diferencias", en el cuadro *Guardar en* elija la ubicación donde desea exportar las diferencias.
- 4. Escriba un nombre y el formato de archivo.
- 5. Haga clic en Guardar.
Altova DiffDog 2014

Guardar y cargar comparaciones

16 Guardar y cargar comparaciones

Las opciones de configuración seleccionadas para una comparación de archivos o directorios se pueden guardar en un archivo .filedif o .dirdif respectivamente. La extensión .filedif se usa para las comparaciones de archivos y documentos de MS Word. Los archivos .dirdif, por su parte, contienen las opciones de comparación Word solo si se guardaron desde la edición Enterprise Edition. Cuando se abre un archivo .filedif o .dirdif en DiffDog, los dos objetos que se deben comparar se cargan en la interfaz con las opciones de configuración del archivo .filedif o .dirdif. Esta característica es muy práctica si quiere repetir una comparación en otro momento usando exactamente las mismas opciones.

Guardar archivos .filedif y .dirdif

Para guardar las opciones de configuración de la comparación seleccione el comando **Archivo | Guardar como**. Elija el tipo de archivo (.filedif o .dirdif), escriba el nombre de archivo y haga clic en **Guardar**. El archivo se guarda en la ubicación indicada. Durante la instalación, DiffDog se configuró como el editor predeterminado para los archivos de tipo .filedif y .dirdif.

Abrir archivos .filedif y .dirdif

Para abrir un archivo de comparación (.filedif o .dirdif), seleccione el comando Archivo | Abrir archivo de comparación, busque el archivo y haga clic en Abrir. También puede arrastrar el archivo desde el explorador de Windows hasta DiffDog. Puede abrir archivos desde URL locales, HTTP o FTP.

Los archivos .dirdif se pueden abrir en todas las ediciones de DiffDog, independientemente de la edición utilizada para crear el archivo (recuerde que las opciones de comparación de MS Word solo se pueden guardar en la edición Enterprise). Si abre un archivo .dirdif con opciones de comparación de MS Word en DiffDog Professional, aparece un mensaje de error.

Compatibilidad con la línea de comandos

También puede abrir archivos de comparación con la línea de comandos:

```
DiffDog_Batch C:\test1.filedif
DiffDog_Batch C:\test*.filedif
DiffDog_Batch C:\test.*dif
```

Tenga en cuenta estos aspectos de la línea de comandos de DiffDog:

- Se permite el uso de comodines.
- La única opción permitida es /g, que abre el archivo en el modo interfaz gráfica. El resto de opciones se ignoran.
- El resultado generado por la línea de comandos es similar al que generan otros modos de comparación (en informes o en pantalla).

Altova DiffDog 2014

Opciones para gestionar la comparación

17 Opciones para gestionar la comparación

En el menú **Comparar y combinar** también hay comandos para personalizar las comparaciones de archivos, directorios, documentos Word y bases de datos. Además de la opción que permite iniciar la comparación de forma explícita (*ver más abajo*), DiffDog ofrece opciones para automatizar ciertas funciones de comparación y para seleccionar objetos comparados con anterioridad.

Iniciar una comparación

El comando **Iniciar la comparación** del menú **Comparar y combinar** afecta a las comparaciones de archivos, así como a las de directorios, de esquemas XML, de documentos Word y de bases de datos y sirve para iniciar una comparación de forma explícita en un momento dado. Recuerde que si activa las opciones <u>Iniciar la comparación automáticamente</u> o <u>Comparar durante la edición</u> la comparación se inicia automáticamente.

Para iniciar una comparación explícitamente:

• Seleccione la opción de menú Comparar y combinar | Iniciar la comparación o

pulse **F5**. Si lo prefiere, puede hacer clic en el botón le la barra de herramientas o hacer clic con el botón secundario en la pestaña de la ventana de comparación y seleccionar **Iniciar la comparación**.

17.1 Funciones de comparación automática

DiffDog puede iniciar las comparaciones automáticamente en cuanto se cargan los archivos o mientras estos se editan. Además, puede ver las opciones de comparación antes de que la comparación comience. Todas estas opciones se pueden activar o desactivar.

Iniciar la comparación automáticamente

Si esta opción está activa, la comparación se inicia automáticamente en cuanto se cargan los archivos o directorios en la ventana de comparación. Si está desactivada, deberá <u>iniciar la</u> <u>comparación de forma explícita</u>.

Para iniciar comparaciones automáticamente:

 Active la opción de menú Comparar y combinar | Iniciar la comparación automáticamente o el icono Image de la barra de herramientas.

Comparar durante la edición

Si esta opción está activa en la ventana de comparación de archivos, se señalan las diferencias entre los archivos a medida que los edita. Si está desactivada, no se resaltan las diferencias mientras edita los archivos. Para ver las diferencias debe <u>ejecutar la comparación</u>.

Para comparar archivos durante la edición:

 Active la opción de menú Comparar y combinar | Comparar durante la edición o el icono III de la barra de herramientas.

Mostrar opciones antes de la comparación

Si esta opción está activa en una ventana de comparación, el cuadro de diálogo "Opciones de comparación" aparece cada vez que se realiza una comparación en esa ventana. Sin embargo, este cuadro de diálogo no aparece durante la comparación dinámica que se ejecuta mientras se edita un documento en DiffDog.

Para ver las opciones antes de la comparación:

Active la opción de menú Comparar y combinar | Mostrar opciones antes de la comparación o el icono de la barra de herramientas.

17.2 Pares comparados recientemente

Si para la comparación (i) selecciona un archivo/directorio que ya comparó previamente con otro archivo/directorio y (ii) está activa la opción **Recordar pares comparados recientemente** del menú **Comparar y combinar**, aparece el cuadro de diálogo "Pares comparados recientemente" (*imagen siguiente*). Este cuadro de diálogo contiene una lista con los cinco últimos archivos/directorios con los que se comparó el archivo/directorio abierto.

🤭 Pares comparados recientemente 📃 🗖 💌
El archivo o directorio elegido se comparó con estos elementos:
C:\Documents\Altova\XMLSpy2013
¿Desea volver a compararlo con el elemento seleccionado en la lista?
Aceptar Cancelar

Si quiere comparar el archivo/directorio con uno de los archivos/directorios del cuadro de diálogo, selecciónelo y haga clic en **Aceptar**. Ambos archivos/directorios se abren en la ventana de comparación, cada uno en su panel. Si no quiere compararlo con ninguno de los elementos del cuadro de diálogo, haga clic en **Cancelar**. El archivo/directorio se abre en un panel y el otro panel está vacío. Ahora seleccione el otro archivo/directorio para iniciar la comparación.

Nota: si quiere evitar que el cuadro de diálogo "Pares comparados recientemente" aparezca cada vez que abra un documento, desactive el comando **Recordar pares comparados recientemente**.

17.3 Asignación automática de esquemas XML

Si está activa la opción **Asignación automática al cargar un esquema XML** del menú **Comparar y combinar**, DiffDog crea automáticamente asignaciones entre los esquemas XML de la ventana de comparación en cuanto estos se cargan.

Altova DiffDog 2014

Opciones de DiffDog

18 Opciones de DiffDog

El comando **Herramientas | Opciones de DiffDog** sirve para definir las opciones de configuración globales de la aplicación. Estas opciones se configuran en un cuadro de diálogo y se guardan en el registro. Se aplican a todas las ventanas actuales y a todas las que se abran de ese momento en adelante. El botón **Aplicar** del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog" muestra los cambios en los documentos que están abiertos y fija la configuración actual. Los cambios se pueden ver inmediatamente en las ventanas de fondo.

El cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog" tiene varias pestañas, que describimos a continuación una por una.

Para cambiar las opciones de configuración de DiffDog:

1. Seleccione el comando Herramientas | Opciones de DiffDog... o seleccione el botón

Opciones de DiffDog de la barra de herramientas Comparar y combinar. Esto abre el cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog".

- 2. Seleccione la pestaña donde desea realizar cambios:
 - Aplicación
 - Comparación de archivos
 - Comparación de directorios
 - <u>Comparación de bases de datos</u>
 - Vista de resultados de los datos de la BD
 - <u>Tipos de archivo</u>
- 3. Realice los cambios y haga clic en Aceptar.

18.1 Aplicación

En la pestaña *Aplicación* del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog" (*imagen siguiente*) puede definir las opciones de inicio de la aplicación.

pciones de DiffDog			×			
Comparación de bases de datos Vista de resultados de los datos de la BD Tipos de Aplicación Aplicación Comparación de archivos Comparación de direct						
Al iniciar la aplicación Al Abrir una comparación de archivos en blanco Abrir una comparación de directorios en blanco Abrir sin la ventana de comparación	Permitir varias inst	ancias				
Integración con el explorador de Windows ☑ Agregar la opción "Comparar con Altova DiffDog" al m Codificación	enú contextual de	l explorador de Win	dows			
Abrir archivos XML con codificación desconocida como	Unicode UTF-8		-			
Abrir archivos no XML en	Codepage 1252	(Westem)	•			
Mostrar logotipo						
📝 Al iniciar el programa						
☑ En documentos impresos						
		Aceptar	Cancelar Aplicar			

Al iniciar la aplicación

Los tres botones de opción de este grupo de opciones sirven para definir si DiffDog se inicia con una ventana de comparación de archivos vacía, de directorios vacía o sin abrir ninguna ventana de comparación.

Si desactiva la casilla *Permitir varias instancias* e inicia DiffDog cuando ya está abierta una instancia de DiffDog, entonces se abre una ventana de comparación nueva (de archivos, de directorios o vacía) en la instancia que ya está en ejecución.

Integración con el explorador de Windows

Si marca la casilla Agregar la opción Comparar con Altova DiffDog al menú contextual del explorador de Windows, podrá iniciar comparaciones de archivos y de directorios desde el explorador de Windows directamente. Esto se hace haciendo clic con el botón secundario en archivos o directorios y seleccionando **Comparar con Altova DiffDog** en el menú contextual.

Codificación

En este grupo de opciones puede seleccionar la codificación con la que se abren los archivos XML y no XML cuando DiffDog no detecta la codificación.

Mostrar logotipo

Si marca la casilla *Al iniciar el programa*, la pantalla de presentación con el logotipo aparece cuando se inicia DiffDog. La casilla *En documentos impresos* se habilita y puede desactivarse una vez registrada la aplicación. Si está marcada esta casilla e imprime los resultados de la comparación, el logotipo del programa se añade también en la copia impresa.

18.2 Comparación de archivos

En la pestaña *Comparación de archivos* del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog" (*imagen siguiente*) puede configurar las preferencias para las comparaciones de archivos.

pciones de DiffDog			×
Comparación de bases de datos	Vista de resultados de los da Comparación de archivos	tos de la BD	Tipos de archivo
Archivos de copia de seguridad No crear archivo de copia de seguri Reemplazar la extensión con .BAK Anexar .BAK a la extensión de archi Edición Al hacer clic en una diferencia, ésta Fuente	idad ivo se convierte en la diferencia actual	ática de archivos ca bios en los archivos ntes de volver a ca	ambiados ; rgar
Colores Diferencia:	Diferencia combinada:		Colores predet.
Al cargar archivos XML, prepararlos	para pretty-print		
		Aceptar	Cancelar Aplicar

Archivos de copia de seguridad

Con estos tres botones de opción puede definir si el archivo original se debe guardar cuando edite y guarde un archivo desde DiffDog y, en dicho caso, con qué nombre debe guardarse el archivo original y el editado. Los nuevos archivos se crean nada más guardar el archivo editado. Estas son las opciones disponibles:

- No crear archivo de copia de seguridad: el archivo original se sobrescribe con el archivo editado y se conserva el nombre del archivo original.
- Reemplazar la extensión con . BAK: si el archivo original se llama abc.xml, por ejemplo, los cambios se escriben en este archivo y se crea una copia del original llamada abc.bak.
- Anexar la extensión . BAK: si el archivo original se llama abc.xml, por ejemplo, los cambios se escriben en este archivo y se crea una copia del original llamada abc.xml.bak.

Consejo: los archivos . BAK se pueden <u>configurar como archivo basado en XML</u> y compararse con otros archivos XML.

Si los archivos basados en ZIP cambian, DiffDog crea una copia de seguridad de los ficheros que han cambiado dentro del archivo ZIP, en lugar del ZIP entero.

Recarga automática de archivos cambiados

Si se realizan cambios en un archivo que está abierto en DiffDog desde una aplicación externa o es otro usuario el que lo modifica, DiffDog puede volver a cargar el archivo, con o sin notificación previa.

Edición

Para poder convertir una diferencia del documento en la diferencia actual con un solo clic debe marcar la casilla *Al hacer clic en una diferencia, ésta se convierte en la diferencia actual.*

Aquí también puede elegir las propiedades de la fuente de la vista, haciendo clic en el botón **Fuente**.

Colores

Puede elegir los colores de fondo para resaltar las diferencias en los documentos comparados, la diferencia actual, las diferencias combinadas (es decir, las diferencias combinadas que no se han guardado todavía) y la diferencia combinada actual (es la diferencia combinada activa). Para restaurar los colores predeterminados haga clic en el botón **Colores predet**.. Estos colores también se usan en las ventanas de comparación de Word.

Pretty-Print

La opción *Al cargar archivos XML, prepararlos para pretty-print* crea automáticamente en las ventanas de comparación de archivos una presentación de los archivos XML más fácil de leer.

18.3 Comparación de directorios

En la pestaña *Comparación de directorios* puede <u>crear filtros</u> que determinen qué archivos se tendrán en cuenta en las comparaciones de directorios.

iones de DiffDog				×
Comparación de bases de	datos	Vista de resultados d	e los datos de la BD	Tipos de archivo
Aplicación	C	omparación de archivos	Compa	ración de directorios
Filtro de archivos o directorio	s			
				3
archivos basados en XML				
archivos de texto				
archivos no binarios				
ningún archivo/directorio CV	VS			
ningún directorio SVN				
Filtros predeterminados de ar Archivos basados en XML	chivos y dire	ctorios	•	Crear
Avisos de modificaciones	dificaciones r	ealizadas dentro de los dire	ectorios	
Comparación rápida			- Confirmar operación de c	ombinación
Omparar solo el tamaño			📝 Al eliminar archivos	
🔘 Comparar el tamaño y la f	echa de mod	dificación	Al copiar archivos	
Permitir una diferencia	a de tiempo d	le exactamente 1 hora	Al reemplazar archivo	s
			Aceptar	Cancelar Aplicar

Nota: después de crear el filtro y salir del cuadro de diálogo haciendo clic en **Aceptar**, deberá seleccionar el filtro correspondiente en la ventana de comparación de directorios. Al hacer clic en **Aceptar** no se selecciona el filtro en la comparación, solamente se guardan los cambios y se cierra el cuadro de diálogo.

Filtro de archivos/directorios

Cuando ejecute el comando Comparar directorios, en la barra de herramientas de la ventana de comparación y en el cuadro de diálogo "Abrir comparación" podrá seleccionar el filtro que se debe aplicar.

El panel *Filtro de archivos o directorios* de la pestaña *Comparación de directorios* incluye botones para definir, organizar y eliminar los filtros:



Haga clic para abrir el cuadro de diálogo "Editar filtro" del filtro seleccionado, donde puede cambiar la definición del filtro.

lål

Haga clic para abrir el cuadro de diálogo "Editar filtro", donde pude crear un filtro nuevo. Cuando termine de definir el filtro, el filtro se añade a la lista de filtros disponibles, justo debajo del filtro que estaba seleccionado cuando hizo clic en el botón.



Haga clic para bajar el filtro seleccionado una posición en la lista de filtros.

Haga clic para subir el filtro seleccionado una posición en la lista de filtros.



Haga clic para crear una copia del filtro seleccionado.

Ê

Haga clic para pegar el filtro debajo del filtro seleccionado.



Haga clic para eliminar el filtro seleccionado.

Filtros predeterminados de archivos y directorios

Este cuadro combinado ofrece una lista desplegable de los filtros predeterminados disponibles. Seleccione un filtro y haga clic en **Crear** para abrir el cuadro de diálogo "Editar filtro". En él puede crear un filtro nuevo basado en la definición del filtro predeterminado seleccionado. Edite el nombre y la definición del filtro y haga clic en **Aceptar**. El filtro se añade a la lista de filtros disponibles del cuadro combinado.

Avisos de modificaciones

Si marca la casilla *Habilitar avisos sobre modificaciones realizadas dentro de los directorios,* DiffDog muestra un mensaje de advertencia cuando el contenido de las carpetas se modifica en una aplicación externa. El mensaje le ofrece la opción de volver a cargar el directorio.

DiffDog	23	3
?	c:\users\administrador\desktop\diffdog screenshots\prueba2\ Se modificó el contenido del directorio. ¿Desea volver a cargarlo?	
	Sí No]

Comparación rápida

En este grupo de opciones puede indicar si la comparación tiene en cuenta solamente el tamaño o el tamaño y la fecha de modificación. Si elige la opción *Tamaño y fecha de modificación*, se habilita la casilla *Permitir una diferencia de tiempo de exactamente 1 hora*. Esta diferencia de tiempo puede ocurrir justo después del cambio de hora de/a la hora de verano, cuando la hora del sistema se cambia automáticamente. Marque esta casilla para evitar que la comparación considere que dichos archivos son diferentes.

Confirmar operación de combinación

Aquí puede definir si DiffDog muestra o no un mensaje de advertencia antes de eliminar, copiar o reemplazar archivos durante las operaciones de combinación de directorios.

DiffDog		×
	Eliminar: C:\Users\Administrador\Desktop\DiffDog Screenshots\prueba2\DiffDog Show Details.BMP	
	¿Desea continuar?	
📃 No v	rolver a mostrar este mensaje.	
	Sí Ni	D

Si marca la casilla *No volver a mostrar este mensaje*, la opción correspondiente se desactiva automáticamente en el cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog".

18.3.1 Definir un filtro

El cuadro de diálogo "Editar filtro" (*imagen siguiente*) sirve para:

- Definir qué tipo de archivos se incluyen en la comparación
- Delimitar en qué directorios exactamente se realiza la comparación
- Definir qué tipo de archivos y qué directorios se ignoran durante la comparación
- Limitar la comparación a los archivos y directorios que tengan determinados atributos
- Definir un intervalo de tiempo para los archivos/directorios que se deben comparar
- Limitar la comparación a los archivos que tengan determinado tamaño

Editar filtro
Nombre del filtro
Archivos basados en XML
Nombre del archivo o directorio
Incluir solo estos archivos:
.biz;.cml;*.dcd;*.dtd;*.ent;*.fo;*.math;*.mml;*.mtx;*.rdf;*.smil;*.svg;*.tld;*.tsd;*.vml;*.vxr
Ignorar estos archivos:
Incluir solo estos directorios:
Ignorar estos directorios:
Atributos del archivo o directorio
Fecha de modificación
A partir de 21/ oct /2013 16:0 - 21/ oct /2013 16:0 -
Tamaño del archivo
A partir de Bytes 👻 🕅 Hasta Bytes 👻
Aceptar Cancelar

Tenga en cuenta que si un tipo de archivo está en el campo *Incluir solo estos archivos* y también en el campo *Ignorar estos archivos*, entonces el tipo de archivo **se ignora** durante la comparación.

Para que los nuevos filtros se apliquen en las ventanas de comparación de directorios que se abrieron antes de seleccionar un filtro nuevo, deberá volver a cargar los directorios.

Fecha de modificación

En este grupo de opciones puede introducir la fecha de inicio y la fecha final del intervalo de tiempo que debe tener en cuenta la comparación. Es decir, solamente se compararán los archivos comprendidos en ese intervalo. Para incluir todos los archivos desde/hasta una fecha concreta, marque la casilla correspondiente (*A partir de* o *Hasta*) y deje la otra casilla sin marcar.

Tras marcar la casilla A partir de o Hasta, tiene varias opciones para cambiar la fecha:

 Escriba un número de dos dígitos en los campos año, día, hora y minuto. Recuerde que en el campo año, los números 91 - 99 corresponden a los años 1991 - 1999, mientras que 00 - 90 corresponden a los años 2000 - 2090.

- En el campo pertinente haga clic en el botón en forma de flecha situado a la derecha. Esto abre la ventana emergente del calendario. Aquí tiene varias opciones:
 - Haga clic en la fecha para seleccionarla.
 - Seleccione la fecha de hoy (haciendo clic en el botón correspondiente o haciendo clic con el botón secundario en el calendario y después en **Ir a hoy**.)
 - Examine los años del calendario (haciendo clic en el año y después use las flechas situadas junto al año o las teclas de dirección Arriba y Abajo).



• Examine los meses del calendario (haciendo clic en las fechas o haciendo clic en el mes y seleccionando otro mes en la lista emergente).

- Fecha de modificación	
🔽 A partir de 🛛 26/ oct /2011 16:(🔽 📄 Hasta	21/
- Tamaño del arch de 2011	•
🗖 <u>à partir de</u> l'un mar mié jue vie sáb o	lom
26 27 28 29 30 1	2
3 4 5 6 7 8	9
10 11 12 13 14 15	16

 Haga clic en el campo fecha y seleccione la parte (es decir, año, mes, día, hora o minuto) que deesa cambiar y use las flechas de dirección Arriba y Abajo. Para el día, el año y la hora simplemente puede escribir otro número. Para ir a la parte anterior o siguiente de la fecha, pulse las teclas de dirección Derecha e Izquierda respectivamente.

Para definir un filtro para la comparación de directorios:

 Seleccione la opción de menú Herramientas | Opciones de DiffDog, abra la pestaña Comparación de directorios y haga clic en el botón Crear del cuadro combinado Filtros predeterminados de archivos y directorios. Una manera más rápida de hacer esto es

hacer clic en el botón **Editar filtro** de la barra de herramientas de la ventana de comparación de directorios.

- 2. Ahora se abre el cuadro de diálogo "Editar filtro".
- 3. En el cuadro de diálogo escriba un nombre que describa el filtro en el campo *Nombre del filtro*. El valor predeterminado del campo *Incluir solo estos archivos* es *.*. El valor predeterminado del campo *Incluir solo estos directorios* es *. Si no cambia estos valores, se compararán todos los tipos de archivo y todos los tipos de directorios.
- 4. Para limitar la comparación a cierto tipo de archivos, escriba la extensión correspondiente en el campo *Incluir solo estos archivos*. Para excluir archivos de la comparación, inserte la extensión de archivo correspondiente en el campo *Ignorar estos archivos*. Recuerde que la extensión debe escribirse así: *.ext. El delimitador que debe usar entre los tipos de archivos es el punto y coma (*i*).
- 5. Para incluir o excluir determinadas carpetas de un directorio durante la comparación, escriba el nombre de las carpetas en el campo *Incluir solo estos directorios* o *Ignorar estos directorios* respectivamente. También puede usar el carácter comodín * si quiere escribir solo parte del nombre. Recuerde que el delimitador que debe usar entre los nombres de carpeta es el punto y coma (;).

- 6. Para incluir en la comparación los archivos/directorios que tengan un atributo determinado, marque la casilla correspondiente en el grupo de opciones Atributos del archivo o directorio. Los archivos que tengan atributos que no estén marcados aquí no aparecerán en la ventana de comparación. Recuerde que los archivos ocultos de los directorios ocultos tampoco se muestran si está marcada la casilla Oculto de los archivos pero no la de los directorios.
- 7. Marque las casillas *A partir de* y *Hasta* del grupo de opciones *Fecha de modificación* si quiere limitar la comparación a un intervalo de tiempo determinado.
- 8. Marque las casillas *A partir de* y *Hasta* del grupo de opciones *Tamaño del archivo* si quiere limitar la comparación a un tamaño de archivo determinado. Escriba un número y seleccione la unidad adecuada en la lista desplegable.
- 9. Haga clic en Aceptar para guardar los cambios.

18.4 Comparación de bases de datos

En la pestaña *Comparación de bases de datos* puede definir cómo se presentan los datos y la estructura de las tablas en los componentes de la comparación. Aquí también puede indicar si deben crearse asignaciones automáticas entre las tablas/columnas cuando se añadan a la comparación. Las pestañas <u>XML</u> y <u>Texto</u> del cuadro de diálogo "Opciones de comparación" puede configurar otras opciones relacionadas con la comparación de datos de BD.

Opciones de DiffDog					-X
Aplicación	Co	omparación de arcl	hivos	Compara	ación de directorios
Comparación de bases de	datos	Vista de resu	ultados de los da	tos de la BD	Tipos de archivo
Opciones de visualización Mostrar selección de table Mostrar tablas expandidas	as para docu al principio	mentos nuevos	✓ Mostrar nor ✓ Mostrar nor	nbre del esquema nbre del origen de c	datos en el encabezado
Asignación automática de ta	blas y colum	nas		-	
 Asignar tablas automática Asignar columnas automá Buscar asignación por Buscar asignación por Buscar asignación por Buscar asignación segu 	mente ticamente nombre tipo nombre y tipo ún la posición) n de las columnas	Omitir mayú Onitir colun Omitir mayú Omitir mayú	s/min al asignar tab ia exacta al asignar nnas con datos bina nnas XML nnas de identidad nnas calculadas s/min al asignar po ia exacta al asignar	olas tablas arios r nombre r por nombre
Comparación de esquemas	s no conecta	dos durante la con	nparación	Aceptar	Cancelar Aplicar

Opciones de visualización

Desactive la casilla *Mostrar selección de tablas para documentos nuevos* si quiere poder abrir ventanas de comparación de BD sin necesidad de especificar el origen de datos y las tablas que se deben comparar. Si prefiere que las columnas de las tablas no estén expandidas, desactive la casilla *Mostrar tablas expandidas al principio*. Puede desactivar la visualización en el componente del nombre del esquema de las tablas y ver el nombre del origen de datos en la cabecera del componente.

Asignación automática de tablas y columnas

Cuando se añaden tablas a la comparación, DiffDog crea automáticamente asignaciones entre ellas. Puede desactivar la asignación automática de columnas/tablas y elegir cómo se deben crear las asignaciones (es decir, según el nombre, el tipo, el nombre y el tipo o la posición ordinal). Además puede elegir si se ignoran las columnas de datos binarios, XML, de identidad y columnas calculadas y el uso de mayús/minús en el nombre de las columnas. Si quiere crear asignaciones entre los nombres que son muy parecidos pero no idénticos (p. ej. "gastos2008" y "gastos_08"), desactive la casilla *Coincidencia exacta al asignar por nombre*.

Comparación de esquemas

Si marca la casilla *Intentar asignar elementos no conectados durante la comparación*, DiffDog trata de encontrar elementos equivalentes para los elementos que no tengan asignaciones cuando se inicie la comparación.

18.5 Vista de resultados de los datos de la BD

En la pestaña *Vista de resultados de los datos de la BD* puede elegir cómo se presentan los resultados de la comparación.

Opciones de DiffDog					×
Aplicación	C	comparación de archivos		Compara	ción de directorios
Comparación de bases de	datos	Vista de resultados de los	s datos	de la BD	Tipos de archivo
Opciones de visualización Mostrar líneas horizontal Mostrar líneas verticales Mostrar números de línea	es Ancho	o predeterminado del medianil:		2	

Opciones de visualización

En este grupo de opciones puede configurar la vista de resultados de la comparación (con líneas horizontales, verticales, con líneas numeradas, etc.) También puede adaptar el ancho predeterminado del medianil si quiere una mayor separación entre las columnas comparadas.

18.6 Tipos de archivo

En la pestaña *Tipos de archivo* puede establecer el modo de comparación predeterminado para cada tipo de archivo. Los tipos de archivo se reconocen por su extensión (.asp, .biz, etc.) y el <u>modo de comparación</u> puede ser la comparación XML, de texto, binaria o basada en ZIP.

Opciones de DiffDog					
Aplicación	C	omparación de archivo	s	Compara	ación de directorios
Comparación de bases de	datos	Vista de resultad	los de los da	tos de la BD	Tipos de archivo
Tipos de archivo avi biz bmp c c cc cc ccm cml cml cs cs cs cs cs cs doc doc doc doc doc doc doc doc	predetermin chivo basado © Compa © Compa omparación do omparación do chivo basado omparación do color de sinta color de sinta de sintaxis to la lista de tip egar extensió	ado de comparación d o en XML arar como XML arar solo el texto le texto inaria o en ZIP le Microsoft Word exis basado en XML bos de archivos n de archivo nueva	e archivos	ensión de archivo s	veleccionada
				Aceptar	Cancelar Aplicar

Tipos de archivo

La extensión de archivo se selecciona en este panel lateral, mientras que su modo de comparación se configura en los grupos de opciones *Modo predeterminado de comparación* y *Usar color de sintaxis.* No olvide que los cambios realizados en estos dos últimos grupos solamente se aplican al tipo de archivo que esté seleccionado en ese momento en el panel lateral *Tipos de archivo.*

Modo predeterminado de comparación de archivos

Para asignar el modo de comparación predeterminado de un tipo de archivo concreto, elija el botón correspondiente en este grupo de opciones:

- Archivo basado en XML
 Las instancias del tipo de archivo se revisan para ver si su formato es de tipo XML y, si es así, se comparan como XML o solo como texto.
- Comparación de texto
- Comparación binaria

Las instancias del tipo de archivo se tratan como archivos binarios. Se realiza una comparación de directorios que compara los bytes de los archivos. Los archivos de este tipo no se pueden ver en la vista Texto.

Archivo basado en ZIP En las comparaciones de directorios estos archivos y

En las comparaciones de directorios estos archivos se tratan como subdirectorios. En las comparaciones de archivos se tratan como archivos binarios.

Comparación de Microsoft Word
 Las instancias del tipo de archivo se tratan como documentos de Microsoft Word y se
 pueden comparar en comparaciones de Word.

El modo de comparación predeterminado se puede reemplazar seleccionando otro modo de comparación en el menú **Comparar y combinar**. DiffDog detecta automáticamente los archivos binarios.

Usar color de sintaxis

En este cuadro combinado puede elegir una de estas opciones para el color de sintaxis:

- No usar color de sintaxis
- Color de sintaxis basado en XML
- Color de sintaxis basado en código fuente

Editar la lista de tipos de archivos

Para añadir un tipo de archivo que no esté en la lista del panel lateral, haga clic en el botón **Agregar extensión de archivo nueva**. Para eliminar un tipo de archivo de la lista, selecciónelo y después haga clic en el botón **Eliminar extensión de archivo seleccionada**.

Altova DiffDog 2014

Referencia del usuario

19 Referencia del usuario

Esta referencia del usuario describe detalladamente todos y cada uno de los comandos de los menús de DiffDog. Si no encuentra la información que necesita en esta referencia del usuario ni en el resto de la documentación, consulte las <u>Preguntas frecuentes</u> y el foro del sitio web de Altova. Si allí no encuentra tampoco la información que busca, visite el <u>centro de soporte</u> del sitio web de Altova.

Tenga en cuenta que los menús <u>Archivo</u> y <u>Edición</u> ofrecen todos los comandos estándar de Windows, así como otros comandos de DiffDog.

19.1 Iconos de las barras de herramientas

Los iconos de la barra de herramienta ofrecen un rápido acceso a varios comandos que, en su mayoría, también están disponibles en los menús de la barra de menús. Desde la pestaña <u>Barras</u> <u>de herramientas</u> del cuadro de diálogo "Personalizar" (Herramientas | Personalizar) puede activar/desactivar iconos en las barras de herramientas. Además las barras de herramientas se pueden desplazar por la interfaz gráfica (arrastrando la barra de herramientas por su controlador hasta la posición deseada).

A continuación enumeramos las barras de herramientas de la aplicación. Sus comandos se describen en detalle en el apartado correspondiente de la *Referencia del usuario.*

Estándar

Esta barra de herramientas ofrece acceso rápido a los comandos de archivo y de edición de los menús Archivo, Edición y XML.



Modo de comparación

Los iconos de esta barra de herramientas sirven para seleccionar el modo de comparación de archivos y directorios. Este grupo de comandos está disponible en el menú <u>Comparar y</u> combinar.



Modo de comparación de datos de BD

Los iconos de esta barra de herramientas sirven para seleccionar el modo de comparación de datos de BD. Este grupo de comandos está disponible en el menú <u>Comparar y combinar</u>.



Comparar y combinar

Los iconos de esta barra de herramientas sirven para iniciar comparaciones, navegar por las diferencias detectadas, combinar diferencias y configurar la comparación y la aplicación. Todos estos comandos están disponibles en el menú <u>Comparar y combinar</u> y en el menú <u>Herramientas</u>.



Contenido del directorio

Los iconos de esta barra de herramientas sirven para configurar la presentación de contenidos en la ventana de comparación de directorios. Debe tener en cuenta que ningún icono de esta barra de herramientas está disponible en forma de comando, excepto los de sincronización de directorios que están en el menú <u>Comparar y combinar</u>. Además, los comandos que active/ desactive en esta barra de herramientas se aplican solamente a la comparación de directorios activa.

Contenido del directorio 👻 🗙							
= 0≠0 0≠0 CC CC 🕴 锅		Sin filtro de archivos o directorio	-	(⊒			

Comparación de Word

Los iconos de esta barra de herramientas sirven para configurar la presentación de contenidos en la ventana de comparación de documentos Word. Debe tener en cuenta que ningún icono de esta barra de herramientas está disponible en forma de comando.



Resultados comparación de datos de BD

Los iconos de esta barra de herramientas sirven para configurar la vista de resultados de la comparación de datos de BD. Debe tener en cuenta que ningún icono de esta barra de herramientas está disponible en forma de comando. Y no olvide que los comandos seleccionados en esta barra de herramienta se aplican a la vista de resultados activa solamente.



Cuadrícula

Esta barra de herramientas se habilita cuando la ventana de comparación de archivos está en el modo de la <u>vista Cuadrícula</u> y la mayoría de estos comandos están disponibles en el menú <u>Vista</u> <u>Cuadrícula</u>. Los iconos de esta barra de herramientas sirven para realizar cambios estructurales y modificar la vista Cuadrícula del documento XML. La vista Cuadrícula no es compatible con documentos no XML ni con documentos cuyo formato XML sea incorrecto. Es decir, para poder abrir la vista Cuadrícula, el documento debe ser un documento XML y debe tener un formato XML correcto.

Cuadrícula		▼ ×
	+ - 🔶 🗧	<u>å</u> ⊢ ⊲ ⊳

Estos iconos de la barra de herramientas no están en el menú Vista Cuadrícula:



Expandir todos los seleccionados: expande los nodos seleccionados de la vista Cuadrícula.



÷

Contraer todos los seleccionados: contrae los nodos seleccionados de la vista Cuadrícula.

Expandir completamente todos los seleccionados: expande todos los nodos seleccionados de la vista Cuadrícula y sus descendientes.



Contraer elementos no seleccionados: contrae los elementos no seleccionados y sus descendientes en la vista Cuadrícula.

Ancho de tabla óptimo: ajusta el ancho de las columnas hasta el ancho de tabla óptimo.

Texto

Los iconos de esta barra de herramientas sirven para configurar la <u>vista Texto</u> y sus funciones de navegación. Algunos comandos afectan solo al archivo seleccionado (el archivo donde esté el cursor). Otros comandos afectan a todos los archivos que están abiertos y a todos los que se abran en adelante. Todos los comandos de esta barra de herramientas están disponibles en el menú <u>Vista Texto</u>.



Edición Cuadrícula

Edición Cundeícula

Los iconos de esta barra de herramientas sirven para editar contenidos en la <u>vista Cuadrícula</u>. Estos comandos se describen detalladamente en el apartado <u>Menú Vista Cuadrícula</u>. Recuerde que esta barra de herramienta está desactivada por defecto. Para activarla marque la casilla correspondiente en la pestaña <u>Barras de herramientas</u> del cuadro de diálogo "Personalizar" (Herramientas | Personalizar).

ֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈ	Ent

^{|⊷|}

19.2 Menú Archivo

El menú **Archivo** contiene todos los comandos relacionados con la manipulación de archivos, siguiendo el orden que estos comandos suelen tener en el software de Microsoft.

₿₫	Comparar archivos			
ե	Comparar directorios			
₩≣	Comparar esquemas XML			
₩₫	Comparar archivos de MS Word			
0₫	Comparar datos de base de datos			
0₫	Comparar esquemas de base de datos			
2	Abrir Ct	rl+0		
	Abrir archivo de comparación			
	Cerrar			
	Cerrar todos			
	Guardar C	trl+S		
	Guardar como			
	Exportar diferencias			
5	Imprimir Ct	trl+P		
Q,	Vista previa de impresión			
	Configurar impresión			
	Salir			

Además de los típicos comandos <u>Abrir</u>, <u>Guardar</u>, <u>Imprimir</u>, <u>Configurar impresión</u> y <u>Salir</u>, DiffDog ofrece varios comandos propios en este menú. Además, en las comparaciones de directorios y archivos, cada uno de los paneles de la comparación tienen iconos propios en la parte superior para abrir y actualizar el archivo/directorio del panel y (en las comparaciones de archivos) para guardar el archivo del panel.

19.2.1 Comparar archivos

ß≣

El comando **Comparar archivos** <u>abre una ventana nueva vacía</u> con dos paneles vacíos para la comparación de archivos. Después debe <u>abrir</u> los archivos que desea comparar en cada panel.

19.2.2 Comparar directorios

ե≣

El comando **Comparar directorios** <u>abre una ventana nueva vacía</u> para la comparación de directorios. Después debe <u>abrir</u> los directorios que desea comparar en cada panel.

19.2.3 Comparar archivos de Microsoft Word

w≝

El comando **Comparar archivos de Microsoft Word** <u>abre una ventana nueva vacía</u> con dos documentos de Microsoft Word vacíos para la comparación de Word. Después debe <u>abrir</u> los documentos que desea comparar en cada panel.

19.2.4 Comparar esquemas XML



El comando **Comparar esquemas XML** <u>abre una ventana nueva vacía</u> para la comparación de esquemas XML. Después debe <u>abrir</u> los esquemas XML que desea comparar en cada panel.

19.2.5 Comparar datos de base de datos



El comando **Comparar datos de base de datos** <u>abre una ventana nueva vacía</u> para la comparación de datos de BD. Después debe <u>abrir</u> las dos BD que desea comparar y <u>seleccionar</u> qué tablas de la BD desea comparar en cada componente.

19.2.6 Comparar esquemas de base de datos



El comando **Comparar esquemas de base de datos** <u>abre una ventana nueva vacía</u> para la comparación de esquemas de BD. Después debe <u>abrir</u> las dos BD que desea comparar y <u>seleccionar</u> qué esquemas desea comparar en cada componente.

19.2.7 Abrir...



El comando **Abrir...** abre una ventana de comparación de archivos o de directorios con los archivos o directorios ya seleccionados. Esto es muy diferente de lo que hacen los comandos **Comparar archivos** y **Compare directorios**, que abren ventanas de comparación vacías.

Observe que el cuadro de diálogo "Abrir" cambia dependiendo de la opción elegida en el grupo de opciones *Modo*: la opción *Comparar archivos* o la opción *Comparar directorios*.

Los archivos de comparación de datos de BD (*.dbdif) no se pueden abrir con este comando, sino con el comando Abrir archivo de comparación de datos de BD.

19.2.8 Abrir archivo de comparación...

El comando **Abrir archivo de comparación...** abre una ventana de comparación de datos de BD, de esquemas de BD o de esquemas XML con los orígenes de datos y tablas o esquemas XML que estaban seleccionados. Esto es muy diferente de lo que hacen los comandos **Comparar datos de BD**, **Comparar esquemas de BD** y **Comparar esquemas XML**, que abren una ventana de comparación vacía.

19.2.9 Cerrar

El comando **Cerrar** cierra la ventana de comparación activa. Si hay cambios sin guardar en la comparación, aparece el cuadro de diálogo "Guardar archivos" (*imagen siguiente*). En este cuadro de diálogo aparecen ambos archivos de la comparación. Si uno de ellos contiene cambios sin guardar, su casilla está marcada.



Para cerrar una ventana de comparación:

- 1. Haga clic en la pestaña de la ventana de comparación que desea cerrar.
- 2. Seleccione la opción de menú **Archivo | Cerrar** o haga clic en el botón **Cerrar** isituado en la esquina superior derecha de la ventana de comparación.
- 3. Si un archivo tiene cambios sin guardar, en este momento aparece el cuadro de diálogo "Guardar archivos". Tiene tres opciones:
 - Si quiere guardar los cambios en un archivo, marque su casilla y haga clic en el botón **Guardar archivos seleccionados**.
 - Si no quiere guardar los cambios, haga clic en el botón Descartar los cambios.
 - Si no quiere cerrar la ventana de comparación, haga clic en el botón Cancelar.

19.2.10 Cerrar todos

El comando **Cerrar todos** cierra todas las ventanas de comparación que están abiertas. Si un documento de una comparación de archivos tiene cambios sin guardar, aparece el cuadro de diálogo "Guardar archivos" (*ver apartado anterior*). Las comparaciones de directorios se cierran sin previo aviso.

19.2.11 Guardar

Ctrl+S

El comando **Guardar** solo afecta a las comparaciones de archivos y de datos de BD. En las comparaciones de archivos abre el cuadro de diálogo "Guardar archivos", que enumera los archivos de la comparación. Si un archivo tiene cambios sin guardar, la casilla del archivo está marcada.

Nota: al hacer clic en el icono Guardar 🔲 de un panel de la comparación de archivos, el

documento del panel se guarda sin previo aviso. Con el icono **Guardar como** El puede guardar el documento del panel con otro nombre de archivo.

19.2.12 Guardar como

El comando **Guardar como** abre el típico cuadro de diálogo "Guardar como" de Windows, donde puede escribir el nuevo nombre de archivo y seleccionar la nueva ubicación para el archivo activo.

19.2.13 Exportar diferencias...

El comando **Exportar diferencias...** sirve para <u>exportar a un archivo las diferencias detectadas</u> por la comparación. Este comando está disponible en las comparaciones de archivos y de directorios solamente.

19.2.14 Imprimir



El comando **Imprimir...** abre el típico cuadro de diálogo "Imprimir" de Windows, donde puede introducir los datos del trabajo de impresión. Recuerde que este comando imprime el documento activo, es decir, el documento donde está el cursor cuando se invoca el comando.

Nota: el documento activo se puede imprimir tanto desde la <u>vista Texto</u> como desde la <u>vista</u> <u>Cuadrícula</u>. El resultado es una copia impresa de la vista seleccionada.

19.2.15 Vista previa de impresión



El comando Vista previa de impresión muestra una vista previa impresa del documento activo.

19.2.16 Configurar impresión...

El comando **Configurar impresión** abre el cuadro de diálogo "Configurar impresión", donde puede cambiar la configuración de la impresora y otras propiedades. Las opciones de configuración incluyen la orientación, el tamaño y el origen del papel. Cuando salga del cuadro de diálogo "Configurar impresión" debe invocar el comando **Imprimir** para imprimir el documento.

19.2.17 Salir

Este comando cierra la aplicación DiffDog. Si hay documentos con cambios sin guardar en alguna ventana de comparación de archivos, DiffDog abre un cuadro de diálogo "Guardar archivos" por cada ventana de comparación de archivos que tenga archivos sin guardar.

Si al cerrar DiffDog hay alguna comparación de datos de BD que no guardó en un archivo de comparación de datos de BD (*.dbdif), aparece un mensaje preguntando si desea guardar la comparación de datos de BD.

Decida qué cambios se guardan y qué cambios se descartan. DiffDog se cierra cuando termine de responder a las notificaciones.
19.3 Menú Edición

En DiffDog puede <u>editar los documentos</u> que aparecen en la ventana de comparación de archivos. Para ello puede teclear directamente dentro del documento o usar las teclas de acceso rápido o los comandos del menú **Edición**.



Los comandos del menú **Edición** incluyen funciones de edición estándar, como <u>Deshacer</u>, <u>Cortar</u>, <u>Copiar</u> y <u>Pegar</u> y una potente función de <u>Búsqueda</u> y <u>Reemplazo</u>. Estos comandos se describen detalladamente en los apartados siguientes.

Recuerde que los comandos de edición afectan al documento y que estos comandos no están disponibles si la ventana activa es una comparación de directorios o de resultados de la comparación de datos de BD.

19.3.1 Deshacer

Alt+Retroceso, Ctrl+Z

El comando **Deshacer** sirve para deshacer todas las acciones previas realizadas en cada documento, un número ilimitado de veces. Para deshacer las acciones previas realizadas en un documento, ponga el cursor en el documento y seleccione el comando **Deshacer**. Puede pasar de un documento a otro, de ventana de comparación en ventana de comparación. Cuando regrese a un documento, las operaciones **Deshacer** continuarán desde el punto donde las dejó.

Es importante tener en cuenta estos aspectos de los comandos Deshacer y Rehacer:

- Estos comandos también pueden deshacer y rehacer todas las diferencias combinadas, un número ilimitado de veces.
- Es importante colocar el cursor en el documento donde se realizó el cambio. Por ejemplo, si copia una diferencia del panel izquierdo hacia el panel derecho, el comando Deshacer para esta acción solo estará disponible si el cursor está colocado en el panel derecho (porque este panel contiene el documento que se cambió).
- El historial de operaciones **Deshacer** y **Rehacer** se pierde al pasar de la vista Texto a la vista Cuadrícula y viceversa.

Nota: el menú Edición y, por tanto, este comando no están disponibles en las ventanas de

comparación de directorios ni de resultados de la comparación de datos de BD.

19.3.2 Rehacer



El comando **Rehacer** revierte el cambio realizado por la operación <u>Deshacer</u> previa y se puede ejecutar tantas veces como el comando **Deshacer**. Al igual que el comando **Deshacer**, **Rehacer** afecta al documento activo solamente y puede pasar de un documento a otro, de ventana de comparación en ventana de comparación.

Nota: el menú **Edición** y, por tanto, este comando no están disponibles en las ventanas de comparación de directorios ni de resultados de la comparación de datos de BD.

19.3.3 Cortar



El comando **Cortar** copia el texto seleccionado en el portapapeles y lo elimina de su ubicación actual.

Nota: el menú **Edición** y, por tanto, este comando no están disponibles en las ventanas de comparación de directorios ni de resultados de la comparación de datos de BD.

19.3.4 Copiar



El comando **Copiar** copia el texto seleccionado en el portapapeles. Puede usar este comando para duplicar datos dentro de DiffDog o para trasladar datos a otra aplicación.

Nota: el menú **Edición** y, por tanto, este comando no están disponibles en las ventanas de comparación de directorios ni de resultados de la comparación de datos de BD.

19.3.5 Pegar



El comando **Pegar** inserta el contenido del portapapeles en la posición actual del cursor en el documento activo de DiffDog. También puede pegar texto del portapapeles en cualquier documento en cualquier otra aplicación compatible con las operaciones de pegado.

Nota: el menú **Edición** y, por tanto, este comando no están disponibles en las ventanas de comparación de directorios ni de resultados de la comparación de datos de BD.

19.3.6 Eliminar

🔀 Supr

El comando Eliminar sirve para eliminar la selección del documento.

Nota: el menú **Edición** y, por tanto, este comando no están disponibles en las ventanas de comparación de directorios ni de resultados de la comparación de datos de BD.

19.3.7 Buscar...



El comando **Buscar...** abre el cuadro de diálogo **Buscar**, donde puede especificar la cadena de búsqueda y configurar la búsqueda.

Nota: el menú **Edición** y, por tanto, este comando no están disponibles en las ventanas de comparación de directorios ni de resultados de la comparación de datos de BD.

19.3.8 Buscar siguiente



El comando **Buscar siguiente** repite el último comando **Buscar...** para buscar la siguiente repetición del texto solicitado. Si hace clic en este comando mientras está abierto el cuadro de diálogo "Buscar", este se cierra antes de ir a la siguiente repetición de la cadena de búsqueda.

Nota: el menú **Edición** y, por tanto, este comando no están disponibles en las ventanas de comparación de directorios ni de resultados de la comparación de datos de BD.

19.3.9 Reemplazar...



El comando **Reemplazar...** sirve para buscar una cadena de texto y reemplazarla con otra. Ofrece las mismas opciones que el comando <u>Buscar...</u>. Tiene dos opciones: buscar la cadena de texto y reemplazar sus apariciones una por una o reemplazar todas a la vez con el botón **Reemplazar todos**.

Nota: el menú **Edición** y, por tanto, este comando no están disponibles en las ventanas de comparación de directorios ni de resultados de la comparación de datos de BD.

19.4 Menú Vista

El menú **Vista** incluye comandos para personalizar y organizar la presentación de contenidos en la interfaz de DiffDog. También contiene el comando <u>Ir a la línea o carácter</u>, con el que podrá desplazarse a una línea o a un carácter determinados.



19.4.1 Vista Texto

El comando **Vista Texto** está disponible en las ventanas de comparación de archivos (no en las ventanas de comparación de directorios ni de comparación de datos de BD) y abre la vista Texto de **los dos archivos** de la ventana de comparación de archivos activa. Para cambiar de vista también puede hacer clic en la pestaña *Vista Texto* de los paneles.

Recuerde que este comando no está disponible ni en las ventanas de comparación de datos de BD ni en las de resultados de la comparación de datos de BD.

19.4.2 Vista Cuadrícula

El comando **Vista Cuadrícula** está disponible en las ventanas de comparación de archivos (no en las ventanas de comparación de directorios ni de comparación de datos de BD) y abre la vista Cuadrícula de **los dos archivos** de la ventana de comparación de archivos activa. Para cambiar de vista también puede hacer clic en la pestaña *Vista Cuadrícula* de los paneles.

Recuerde que este comando no está disponible ni en las ventanas de comparación de datos de BD ni en las de resultados de la comparación de datos de BD.

19.4.3 Barras de herramientas

El comando **Barras de herramientas** está disponible en las ventanas de comparación de archivos, de directorios y de datos de BD y contiene este submenú:

Barra de herramientas Estándar
 Barra de herramientas Comparar y combinar
 Barra de herramientas de la vista Texto
 Barra de herramientas de la vista Cuadrícula
 Barra de herramientas de Edición de la vista Cuadrícula
 Barra de herramientas Contenido del directorio
 Barra de herramientas Modo de comparación
 Barra de herramientas Modo de comparación de datos de BD
 Barra de herramientas Resultados de la comparación de datos de BD
 Personalizar...

El submenú enumera todas las barras de herramientas que se pueden activar/desactivar (haciendo clic en la opción correspondiente). En la imagen anterior, por ejemplo, están activadas las barras de herramientas Estándar, Comparar y Combinar, Vista Texto y Modo de comparación. Es decir, las barras de herramientas marcadas están visibles en la interfaz gráfica.

Los comandos que estén activados en una barra de herramientas se aplican por separado a las comparaciones de archivos, de directorios y de datos de BD. Si tiene una ventana de comparación de archivos abierta y selecciona iconos en una barra de herramientas, la nueva configuración se aplica a todas las ventanas de comparación de archivos que estén abiertas y a las que se abran a partir de ese momento. Lo mismo ocurre con las ventanas de comparación de directorios y de datos de BD.

El comando **Personalizar...** del submenú abre el cuadro de diálogo "Personalizar" (consulte el apartado **Herramientas | Personalizar** para obtener más información sobre este cuadro de diálogo). La pestaña <u>Barras de herramientas</u> enumera todas las barras de herramientas disponibles.

19.4.4 Barras de estado

La barra de estado es la barra situada en la parte inferior de la ventana de aplicación de Windows y muestra esta información:

- Al pasar el cursor por un comando o icono, la barra de estado muestra una breve descripción sobre el comando o icono. Esta información está en la parte izquierda de la barra de estado.
- La posición del cursor dentro de un documento: el número de línea y de carácter. Esta información está en la parte derecha de la barra de estado.
- Estado del Bloque Mayús, Bloque Num y Bloque Despl. Esta información está en la parte derecha de la barra de estado.
- Si usa la versión de 64 bits de DiffDog, en la barra de estado aparece el nombre de la aplicación con el sufijo (x64). Para la versión de 32 bits no hay ningún sufijo.

La barra de estado se puede mostrar/ocultar haciendo clic en el comando de menú **Vista | Barra de estado**, que está disponible en las ventanas de comparación de archivos, de esquemas XML, de directorios, de datos de BD y de esquemas de BD.

Nota: no confunda la barra de estado de la aplicación que describimos aquí con las barras de estado de las comparaciones de archivos y de directorios, situadas en la parte inferior de las

ventanas de comparación. Estas otras barras de estado ofrecen información sobre la comparación y se describen en el apartado Interfaz del usuario.

19.4.5 Desplazamiento sincronizado

El comando **Desplazamiento sincronizado** abre un submenú donde puede seleccionar si el sentido del desplazamiento es vertical u horizontal.



La función de desplazamiento sincronizado está disponible en las ventanas de comparación de archivos. Si los documentos sobrepasan el tamaño de su panel, bien a lo alto, bien a lo ancho, aparecen en el panel una barra de desplazamiento vertical y otra horizontal respectivamente (en la parte inferior y derecha del panel respectivamente). Si habilita la función de desplazamiento sincronizado, podrá desplazarse por los documentos de forma simultánea.

Si se desplaza por un documento (moviendo la rueda de desplazamiento, haciendo clic en las flechas de desplazamiento o usando la rueda del mouse) cuando está activada esta función, el documento del otro panel se desplaza (horizontal o verticalmente) de forma simultánea.

No olvide que esta función solamente está disponible después de realizarse la comparación (porque hasta entonces no se puede determinar el tamaño de los documentos).

La opción de desplazamiento sincronizado seleccionado afecta a toda la aplicación y se aplica inmediatamente a todas las ventanas de comparación de archivos que estén abiertas y a todas las que se abran a a partir de ese momento.

Recuerde que este comando no está disponible cuando la ventana activa es una ventana de comparación de datos de BD o de resultados de la comparación de datos de BD.

19.4.6 Ir a la línea o carácter



El comando **Ir a la línea o carácter** solamente está disponible cuando la ventana activa es una ventana de comparación de archivos. Este comando sirve para ir a una posición concreta del archivo activo usando el número de línea o de carácter como referencia. Al hacer clic en este comando aparece el cuadro de diálogo "Ir a la línea de texto o carácter" (*imagen siguiente*).

Ir a la línea de texto o	carácter	? <mark>-</mark> *
Número de línea:	1	Aceptar
Número de carácter:	1	Cancelar
Si está viendo el docu el elemento más cerca indique aquí. Para obt vista Texto.	mento en modo Cuadrí no al número de línea (ener la posición exacta	cula, se mostrará o carácter que , seleccione la

Escriba el número de línea o de carácter hasta el que desea desplazarse y haga clic en **Aceptar**. El cursor se sitúa en la ubicación indicada.

Nota: en la vista Cuadrícula, esta función resalta la celda de la cuadrícula que está más cerca del número de línea o de carácter indicado.

Recuerde que este comando no está disponible cuando la ventana activa es una ventana de comparación de datos de BD o de resultados de la comparación de datos de BD.

19.5 Menú Vista Texto

El menú **Vista Texto** ofrece comandos que afectan a la presentación de documentos en la vista Texto de las ventanas de comparación de archivos. Con estos comandos podrá configurar cómo se presentan los documentos.



19.5.1 Ajuste automático de línea



El comando **Ajuste automático de línea** habilita o deshabilita el ajuste automático de línea en la <u>vista Texto</u>.

19.5.2 Texto XML pretty-print



El comando **Texto XML pretty-print** ajusta el formato del documento activo en la vista Texto dándole una presentación estructurada. Cada nodo secundario se presenta alejado de su elemento primario por cuatro caracteres de espacio.

Nota: este comando no es un comando que se pueda activar/desactivar. Es decir, una vez ejecutado el comando, el formato pretty-print no se puede deshacer haciendo clic otra vez en el comando. Para deshacer el formato pretty-print debe usar el comando <u>Deshacer</u> (Ctrl+Z o Alt +Retroceso).

19.5.3 Insertar o quitar marcador



El comando **Insertar o quitar marcador** está disponible en la <u>Vista Texto</u> solamente. Este comando inserta un marcador en la posición del cursor o quita el marcador si el cursor está en una línea en la que se creó un marcador previamente.

Las líneas que incluyen marcadores se presentan de dos maneras distintas:

• Si está habilitado el margen de marcadores, aparece un círculo azul sólido a la izquierda

del texto en el margen de marcadores.

• Si no está habilitado el margen de marcadores, la línea entera se resalta en color azul.

Consejo práctico: puede asignar una tecla de acceso rápido a este comando en la pestaña *Teclado* del cuadro de diálogo "Personalizar".

19.5.4 Ir al siguiente marcador



El comando **Ir al siguiente marcador** solamente está disponible en la <u>Vista Texto</u>. Este comando coloca el cursor de texto al principio de la línea en la que está el siguiente marcador.

Consejo práctico: puede asignar una tecla de acceso rápido a este comando en la pestaña <u>Teclado</u> del cuadro de diálogo "Personalizar".

19.5.5 Ir al marcador anterior



El comando **Ir al marcador anterior** solamente está disponible en la <u>Vista Texto</u>. Este comando coloca el cursor de texto al principio de la línea en la que está el marcador anterior.

Consejo práctico: puede asignar una tecla de acceso rápido a este comando en la pestaña <u>Teclado</u> del cuadro de diálogo "Personalizar".

19.5.6 Quitar todos los marcadores



El comando **Quitar todos los marcadores** solamente está disponible en la <u>Vista Texto</u>. Elimina todos los marcadores creados hasta ese momento en el documento activo. Tenga en cuenta que el comando <u>Deshacer</u> no deshace los efectos de este comando.

Consejo práctico: puede asignar una tecla de acceso rápido a este comando en la pestaña <u>Teclado</u> del cuadro de diálogo "Personalizar".

19.5.7 Habilitar/deshabilitar todos los plegamientos

14

El comando **Habilitar/deshabilitar todos los plegamientos** permite alternar entre estos dos estados del documento activo: (i) todos los nodos expandidos y (ii) todos los nodos contraídos.

19.5.8 Configurar la vista Texto

El comando **Configurar la vista Texto** abre el cuadro de diálogo del mismo nombre. En él puede <u>definir la presentación</u> de los márgenes de numeración de líneas, de plegamiento de código y de marcadores. También puede especificar el tamaño de las tabulaciones y definir qué

guías visuales están disponibles en la vista Texto.

19.6 Menú Vista Cuadrícula

Los comandos del menú **Vista Cuadrícula** sirven para trabajar con documentos en la <u>vista</u> Cuadrícula de las ventanas de comparación de archivos.

	Insertar	•		
	Anexar	•		
	Agregar secundario	•		
	Convertir en			
	Tabla	•		
⊲	Desplazar a la izquierda	Ctrl+L		
⊳	Desplazar a la derecha	Ctrl+R		
	Incluir en elemento			

Estos comandos no están disponibles en la vista Texto de las ventanas de comparación de archivos.

19.6.1 Insertar

Al pasar el cursor por el submenú **Insertar** aparece un submenú con todos los elementos que se pueden insertar. Los comandos del submenú **Insertar** se habilitan cuando la vista activa es la <u>vista Cuadrícula</u>. Los elementos que no se puedan insertar en la posición actual del cursor aparecen atenuados.

ť,	Atributo	Ctrl+Mayusculas+I
ő	Elemento	Ctrl+Mayusculas+E
А	Texto	Ctrl+Mayusculas+T
[0.,	CDATA	Ctrl+Mayusculas+D
ō.	Comentario	Ctrl+Mayusculas+M
ix.	XML	
÷?	Instrucción de pr	ocesamiento
	DOCTYPE	
in.	ExternalID	
€Elm	ELEMENT	
Ratt	ATTLIST	
R Ent	ENTITY	
ENot	NOTATION	

Los comandos del submenú Insertar sirven para insertar:

- La declaración XML y tipos de nodos (Atributo, Elemento, Texto, CDATA, Comentario, Instrucción de procesamiento) en documentos XML
- Declaraciones DOCTYPE y declaraciones DTD externas en documentos XML
- Declaraciones DTD (ELEMENT, ATTLIST, ENTITY y NOTATION) en documentos DTD y declaraciones DTD internas en documentos XML

Insertar | Atributo

 \mathbf{n}^{\dagger}

El comando **Insertar | Atributo** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta un atributo nuevo antes del componente seleccionado. Es posible que el atributo insertado aparezca unas cuantas líneas antes del componente actual en la vista Cuadrícula. Esto se debe a que en la vista Cuadrícula los atributos siguen inmediatamente a su elemento primario y preceden a todos los elementos secundarios de dicho elemento primario.

Insertar | Elemento



El comando **Insertar | Elemento** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta un elemento nuevo antes del componente seleccionado. Si el componente seleccionado es un atributo, el elemento nuevo se inserta antes del primer elemento secundario del elemento primario del atributo.

Insertar | Texto



El comando **Insertar | Texto** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta una nueva fila de texto antes del componente seleccionado. Si el componente seleccionado es un atributo, la fila de texto se inserta después del atributo y antes del primero elemento secundario del elemento primario del atributo.

Insertar | CDATA



El comando **Insertar | CDATA** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta una sección CDATA nueva antes del componente seleccionado. Si el componente seleccionado es un atributo, la sección CDATA se inserta después del atributo y antes del primer elemento secundario del elemento primario del atributo.

Insertar | Comentario



El comando **Insertar | Comentario** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta un comentario nuevo antes del componente seleccionado. Si el componente seleccionado es un atributo, el comentario nuevo se inserta después del atributo y antes del primer elemento secundario del elemento primario del atributo.

Insertar | XML

×

El comando **Insertar | XML** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta una fila para la declaración XML antes del componente seleccionado. Después debe insertar los atributos secundarios de la declaración XML y los valores de estos atributos. Una declaración XML tiene este aspecto:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

Nota importante: la declaración XML de un documento XML solamente puede aparecer al principio del archivo. Por esta razón, este comando sólo se puede usar cuando está seleccionada la primera fila del documento y si no existe ya una declaración XML.

Insertar | Instrucción de procesamiento



El comando **Insertar | Instrucción de procesamiento** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta una instrucción de procesamiento (IP) nueva antes del componente seleccionado. Si el componente seleccionado es un atributo, la IP se inserta después del atributo y antes del primer elemento secundario del elemento primario del atributo.

Insertar | DOCTYPE



El comando **Insertar | DOCTYPE** solamente está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> de un archivo XML si está seleccionado el nodo de máximo nivel. Este comando inserta una declaración DOCTYPE al principio del documento XML. Es obligatorio introducir el nombre de la declaración DOCTYPE y este nombre debe coincidir con el nombre del elemento de documento.

Do	Dos OrgChart				
-	OrgChart				
		=	xmins: <i>ipo</i>		
		=	xmins		

Después de escribir el nombre de la declaración DOCTYPE, puede introducir las declaraciones que desee usar en el subconjunto DTD interno.

Nota: una declaración DOCTYPE puede aparecer solamente entre la declaración XML y el elemento de documento XML.

Insertar | ExternalID



El comando **Insertar | ExternalID** está disponible cuando se selecciona un elemento secundario de la declaración <u>DOCTYPE</u> de un archivo XML en la <u>vista Cuadrícula</u>. Este comando inserta una fila en la vista Cuadrícula para un identificador externo (PUBLIC O SYSTEM). Es necesario introducir el tipo de identificador y su valor.



El ejemplo de la imagen anterior tendría este aspecto en la vista Texto:

```
<!DOCTYPE OrgChart SYSTEM "orgchart.dtd" [
<!ELEMENT name (#PCDATA)>
]>
```

Nota: la fila para el ExternalID se puede <u>añadir como secundario</u> cuando está seleccionado el elemento DOCTYPE. También se puede insertar o <u>anexar</u> cuando está seleccionado uno de los componentes secundarios de DOCTYPE, por ejemplo, la declaración de elemento <u>name</u> del ejemplo anterior.

Hacer referencia a recursos externos

La declaración DOCTYPE de un archivo XML puede incluir una referencia a un recurso externo que incluya declaraciones DTD. A este recurso se le hace referencia mediante un identificador público o de sistema. Por ejemplo:

```
<!DOCTYPE doc_element_name PUBLIC "publicID" "systemID">
<!DOCTYPE doc_element_name SYSTEM "systemID">
```

Un identificador de sistema es un URI que identifica el recurso externo. Un identificador público no depende de la ruta de acceso y se puede usar para eliminar la referencia de ubicación de un recurso externo. Por ejemplo, en su instalación de Altova XMLSpy, los URI de los esquemas y DTD más utilizados aparecen en los archivos de catálogo llamados catalog.xml incluidos en las diferentes carpetas de esquemas de C:\Archivos de programa\Altova\Common2014\Schemas \. En el documento XML puede usar un identificador público para eliminar la referencia de DTD que aparece en estos archivos de catálogo.

Insertar | ELEMENT



El comando **Insertar | ELEMENT** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente si el documento activo es una DTD o si el documento es un archivo XML y está seleccionado un componente de la declaración <u>DOCTYPE</u>. Este comando inserta una declaración ELEMENT antes de la declaración seleccionada.

Insertar | ATTLIST



El comando **Insertar | ATTLIST** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente si el documento activo es una DTD o si el documento es un archivo XML y está seleccionado un componente de la declaración <u>DOCTYPE</u>. Este comando inserta una declaración ATTLIST antes de la declaración seleccionada.

-	DOCTYPE OrgChart								
		ΪŨ	SYS	TEM	"orgchart.dtd"				
		-	attri	ibute	e list				
					fttt. Name	fttt. Type	fttt Values	8tt Presence	👯 Default
				1					
		Eln	nan	ne	#PCDATA				

Insertar | ENTITY



El comando **Insertar | ENTITY** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente si el documento activo es una DTD o si el documento es un archivo XML y está seleccionado un componente de la declaración <u>DOCTYPE</u>. Este comando inserta una declaración ENTITY antes de la declaración seleccionada.

Insertar | NOTATION



El comando **Insertar | NOTATION** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente si el documento activo es una DTD o si el documento es un archivo XML y está seleccionado un componente de la declaración <u>DOCTYPE</u>. Este comando inserta una declaración NOTATION antes de la declaración seleccionada.

19.6.2 Anexar

Al pasar el cursor por el submenú **Anexar** aparece un submenú con todas los elementos que se pueden anexar en la posición del cursor. Los comandos del submenú **Anexar** se habilitan cuando la vista activa es la <u>vista Cuadrícula</u>. Los elementos que no se puedan anexar en la posición actual del cursor aparecen atenuados.

t.	Atributo	Ctrl+I
9	Elemento	Ctrl+E
Rbe	Texto	Ctrl+T
<u>[</u> 0.,	CDATA	Ctrl+D
e.	Comentario	Ctrl+M
ě,	XML	
Ç.	Instrucción de procesa	miento
Ð	DOCTYPE	
ĘD.	ExternalID	
₿Elm.	FLENAENIT	
20	ELEIVIEINI	
¥ ₽	ATTLIST	
tan (Mit Int	ATTLIST ENTITY	

Los comandos del submenú Anexar sirven para anexar:

- La declaración XML y tipos de nodos (Atributo, Elemento, Texto, CDATA, Comentario, Instrucción de procesamiento) en documentos XML
 - Declaraciones DOCTYPE y declaraciones DTD externas en documentos XML
- Declaraciones DTD (ELEMENT, ATTLIST, ENTITY y NOTATION) en documentos DTD y declaraciones DTD internas en documentos XML

Anexar | Atributo



El comando **Anexar | Atributo** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente y anexa un atributo nuevo.

Anexar | Elemento



El comando **Anexar | Elemento** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente y anexa un elemento después del último elemento que está al mismo nivel que el elemento seleccionado. Si está seleccionado un atributo, entonces el elemento se anexa después del último secundario del elemento primario del atributo seleccionado.

Anexar | Texto



El comando **Anexar | Texto** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente y anexa un bloque de texto después del último elemento que está al mismo nivel que el elemento seleccionado. Si está seleccionado un atributo, entonces el texto se anexa después del último secundario del elemento primario del atributo seleccionado.

Anexar | CDATA

[<mark>0</mark>..

El comando **Anexar | CDATA** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente y anexa una sección CDATA después del último elemento que está al mismo nivel que el elemento seleccionado. Si está seleccionado un atributo, entonces el elemento se anexa después del último secundario del elemento primario del atributo seleccionado.

Anexar | Comentario

<u>e</u>

El comando **Anexar | Comentario** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente y anexa un comentario después del último elemento que está al mismo nivel que el elemento seleccionado. Si está seleccionado un atributo, entonces el comentario se anexa después del último secundario del elemento primario del atributo seleccionado.

Anexar | XML



El comando **Anexar | XML** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta una declaración XML como primer componente del documento. Después debe insertar los atributos secundarios de la declaración XML y los valores de este atributo. Una declaración XML tiene este aspecto:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

Nota importante: la declaración XML de un documento XML solamente puede aparecer al principio del archivo. Por esta razón, este comando sólo se puede usar cuando está seleccionada la primera fila del documento y si no existe ya una declaración XML.

Anexar | Instrucción de procesamiento



El comando **Anexar | Instrucción de procesamiento** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente y anexa una instrucción de procesamiento (IP) después del último elemento que está al mismo nivel que el elemento seleccionado. Si está seleccionado un atributo, entonces la IP se anexa después del último secundario del elemento primario del atributo seleccionado.

Anexar | DOCTYPE



El comando **Anexar | DOCTYPE** solamente está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> de un archivo XML si está seleccionado el nodo de máximo nivel. El comando anexa una declaración DOCTYPE al principio del documento XML. Es obligatorio introducir el nombre de la declaración DOCTYPE y este nombre debe coincidir con el nombre del elemento de documento.

Doc OrgChart	
 OrgChart 	
	= xmlns: <i>ipo</i>
	= xmins

Después de escribir el nombre de la declaración DOCTYPE, puede introducir las declaraciones que desee usar en el subconjunto DTD interno.

Nota importante: una declaración DOCTYPE solamente puede aparecer entre la declaración XML y el elemento de documento XML.

Anexar | ExternalID



El comando **Anexar | ExternalID** está disponible cuando se selecciona un elemento secundario de la declaración <u>DOCTYPE</u> de un archivo XML en la <u>vista Cuadrícula</u>. Este comando inserta una fila en la vista Cuadrícula para un <u>identificador externo</u> (PUBLIC O SYSTEM). Es necesario introducir el tipo de identificador y su valor.

-	 DOCTYPE OrgChart 			
		ID SYSTEM	"orgchart.dtd"	
		Elm name	#PCDATA	

El ejemplo de la imagen anterior tendría este aspecto en la vista Texto:

```
<!DOCTYPE OrgChart SYSTEM "orgchart.dtd" [
<!ELEMENT name (#PCDATA)>
]>
```

Nota: la fila para el ExternalID se puede <u>añadir como secundario</u> cuando está seleccionado el elemento DOCTYPE. También se puede <u>insertar</u> o anexar cuando está seleccionado uno de los componentes secundarios de DOCTYPE, por ejemplo, la declaración de elemento name del ejemplo anterior.

Anexar | ELEMENT



El comando **Anexar | ELEMENT** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente si el documento activo es una DTD o si el documento es un archivo XML y está seleccionado un componente de la declaración <u>DOCTYPE</u>. Este comando anexa una declaración ELEMENT a la lista de declaraciones.

Anexar | ATTLIST



El comando **Anexar | ATTLIST** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente si el documento activo es una DTD o si el documento es un archivo XML y está seleccionado un componente de la declaración <u>DOCTYPE</u>. Este comando anexa una declaración ATTLIST a la lista de declaraciones.

Anexar | ENTITY



El comando **Anexar | ENTITY** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente si el documento activo es una DTD o si el documento es un archivo XML y está seleccionado un componente de

la declaración <u>DOCTYPE</u>. Este comando anexa una declaración ENTITY a la lista de declaraciones.

Anexar | NOTATION



El comando **Anexar | NOTATION** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente si el documento activo es una DTD o si el documento es un archivo XML y está seleccionado un componente de la declaración <u>DOCTYPE</u>. Este comando anexa una declaración NOTATION a la lista de declaraciones.

19.6.3 Agregar secundario

Al pasar el cursor por el submenú **Agregar secundario** aparece un submenú con todas los elementos que se pueden insertar en la posición del cursor. Los comandos del submenú **Agregar secundario** se habilitan cuando la vista activa es la <u>vista Cuadrícula</u>. Los elementos que no se puedan insertar en la posición actual del cursor aparecen atenuados.

Ч	Atributo	Ctrl+Alt+I
9	Elemento	Ctrl+Alt+E
en pe	Texto	Ctrl+Alt+T
. <mark>[</mark> 0,	CDATA	Ctrl+Alt+D
9	Comentario	Ctrl+Alt+M
ų×.	XML	
9	Instrucción de proce	samiento
Dec.	DOCTYPE	
$\mathbb{E}^{\mathrm{ID}}_{\mathbf{x}^{\mathrm{P}}}$	ExternalID	
	ELEMENT	
	ATTLIST	
Ent	ENTITY	

Los comandos del submenú **Agregar secundario** sirven para agregar estos elementos como nodos secundarios del elemento que esté seleccionado:

- La declaración XML y tipos de nodos (Atributo, Elemento, Texto, CDATA, Comentario, Instrucción de procesamiento) en documentos XML
- Declaraciones DOCTYPE y declaraciones DTD externas en documentos XML
- Declaraciones DTD (ELEMENT, ATTLIST, ENTITY y NOTATION) en documentos DTD y declaraciones DTD internas en documentos XML

Agregar secundario | Atributo



El comando Agregar secundario | Atributo está disponible en la vista Cuadrícula solamente y

solamente si el componente seleccionado es un elemento. Este comando inserta un atributo nuevo como secundario del elemento seleccionado.

Agregar secundario | Elemento

.9

El comando **Agregar secundario | Elemento** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta un elemento nuevo como secundario del componente seleccionado.

Agregar secundario | Texto



El comando **Agregar secundario | Texto** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta una línea de texto nueva como secundario del componente seleccionado.

Agregar secundario | CDATA



El comando **Agregar secundario | CDATA** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta una sección CDATA nueva como secundario del componente seleccionado.

Agregar secundario | Comentario



El comando **Agregar secundario | Comentario** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente e inserta un comentario nuevo como secundario del componente seleccionado.

Agregar secundario | XML



El comando **Agregar secundario | XML** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente y sólo si el archivo está **vacío**. Este comando inserta una fila para la declaración XML. Después debe insertar los atributos secundarios de la declaración XML y los valores de este atributo. Este es el aspecto de una declaración XML:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

Agregar secundario | Instrucción de procesamiento



El comando **Agregar secundario | Instrucción de procesamiento** está disponible en la <u>vista</u> <u>Cuadrícula</u> solamente e inserta una nueva instrucción de procesamiento (IP) como secundario del componente seleccionado.

Agregar secundario | DOCTYPE



El comando **Agregar secundario | DOCTYPE** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente y sólo si el documento está **vacío**. Este comando inserta una declaración DOCTYPE en el

documento XML. La declaración DOCTYPE se puede usar para declarar un subconjunto DTD interno.

Agregar secundario | ExternalID



El comando **Agregar secundario | ExternalID** solamente está disponible cuando está seleccionada una declaración DOCTYPE de un archivo XML en la <u>vista Cuadrícula</u>. Este comando inserta una fila nueva en la vista Cuadrícula para un <u>identificador externo</u> (PUBLIC O SYSTEM). Es necesario introducir el tipo de identificador y su valor.

 DOCTYPE OrgChart 			
		ID SYSTEM	"orgchart.dtd"
		Elm name	#PCDATA

El ejemplo de la imagen anterior tendría este aspecto en la vista Texto:



Nota: la fila para el ExternalID se puede añadir como secundario cuando está seleccionado el elemento DOCTYPE. También se puede <u>insertar</u> o <u>anexar</u> cuando está seleccionado uno de los componentes secundarios de DOCTYPE, por ejemplo, la declaración de elemento <u>name</u> del ejemplo anterior.

Agregar secundario | ELEMENT



El comando **Agregar secundario | ELEMENT** solamente está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> de un documento DTD o cuando está seleccionada la declaración <u>DOCTYPE</u> de un archivo XML en la vista Cuadrícula. Este comando anexa la declaración ELEMENT a la lista de declaraciones.

Agregar secundario | ATTLIST



El comando **Agregar secundario | ATTLIST** solamente está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> de un documento DTD o cuando está seleccionada la declaración <u>DOCTYPE</u> de un archivo XML en la vista Cuadrícula. Este comando anexa la declaración ATTLIST a la lista de declaraciones.

Agregar secundario | ENTITY



El comando **Agregar secundario | ENTITY** solamente está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> de un documento DTD o cuando está seleccionada la declaración <u>DOCTYPE</u> de un archivo XML en la vista Cuadrícula. Este comando anexa la declaración ENTITY a la lista de declaraciones.

Agregar secundario | NOTATION

Ngt

El comando **Agregar secundario | NOTATION** solamente está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> de un documento DTD o cuando está seleccionada la declaración <u>DOCTYPE</u> de un archivo XML en la vista Cuadrícula. Este comando anexa la declaración NOTATION a la lista de declaraciones.

19.6.4 Convertir en

Los comandos del submenú **Convertir en** convierten el componente seleccionado en la <u>vista</u> <u>Cuadrícula</u> en un componente de otro tipo. Esta operación está disponible en la vista Cuadrícula solamente, cuando hay un solo componente seleccionado que no tiene nodos secundarios. Al pasar el puntero sobre **Convertir en** aparecen los comandos para los tipos de componente en los que se puede convertir el nodo seleccionado.

Atribut	D		
Elemer	to		
Texto			
CDATA			
Comer	tario		
XML			
Instruc	ción de pro	ocesamiento	
DOCT	PE		
Externa	IID		
ELEME	Т		
ATTLIS	Т		
ENTITY			
NOTA	ION		

Si la operación seleccionada provoca una pérdida de datos (por ejemplo, si convierte un atributo en un comentario, se perdería el nombre del atributo), entonces aparece un mensaje de advertencia.

19.6.5 Tabla

El submenú **Tabla** solamente se puede utilizar en la <u>vista Cuadrícula</u> e incluye comandos para editar la selección en forma de tabla.

	Mostrar como tabla	F12
▦	Insertar fila	Mayusculas+F12
围	Anexar fila	Ctrl+F12
A ¥ Z	Orden ascendente	
Z.₩ Å₩	Orden descendente	

Mostrar como tabla



El comando **Mostrar como tabla** permite cambiar la <u>vista Cuadrícula</u> de un elemento a la <u>vista</u> <u>Tabla</u>.

Insertar fila



El comando **Insertar fila** se habilita en la <u>vista Tabla</u> cuando se selecciona una fila o una celda. Este comando inserta una fila nueva antes de la fila seleccionada. La fila nueva equivale a una nueva repetición del elemento de tabla. Si el elemento tiene elementos secundarios obligatorios, estos también se insertan.

Anexar fila



El comando **Anexar fila** se habilita en la <u>vista Tabla</u> cuando se selecciona una fila o una celda. Este comando anexa una fila nueva después de la última fila de la tabla. La fila nueva equivale a una nueva repetición del elemento de tabla. Si el elemento tiene elementos secundarios obligatorios, estos también se anexan.

Orden ascendente



El comando **Orden ascendente** se habilita en la <u>vista Tabla</u> cuando está seleccionada una columna o celda de la tabla. Este comando ordena el contenido de la columna por orden alfabético o numérico y en orden ascendente. DiffDog intenta determinar automáticamente cuál es el tipo de datos utilizado en la columna y ordena los nodos automáticamente por orden alfabético o numérico según corresponda. En caso de duda, pide al usuario que confirme el criterio de ordenación que desea usar.

Orden descendiente



El comando **Orden descendente** se habilita en la <u>vista Tabla</u> cuando está seleccionada una columna o celda de la tabla. Este comando ordena la columna por orden alfabético o numérico y en orden descendente. DiffDog intenta determinar automáticamente cuál es el tipo de datos utilizado en la columna y ordena los datos automáticamente por orden alfabético o numérico según corresponda. En caso de duda, solicita al usuario que confirme el criterio de ordenación que desea usar.

19.6.6 Desplazar a la izquierda



El comando **Desplazar a la izquierda** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente. Este comando mueve el nodo seleccionado un nivel hacia la izquierda. Es decir, el elemento secundario pasa a estar al mismo nivel que su elemento primario.

19.6.7 Desplazar a la derecha



El comando **Desplazar a la derecha** está disponible en la <u>vista Cuadrícula</u> solamente. Este comando mueve el nodo seleccionado un nivel hacia la derecha. Es decir, el elemento se convierte en elemento secundario del elemento que está antes de él a su mismo nivel.

19.6.8 Incluir en elemento

El comando XML | Incluir en elemento está disponible en la vista Cuadrícula solamente. Este comando incluye el texto seleccionado dentro de un elemento nuevo. El elemento nuevo se crea *inline*, rodeando el texto seleccionado. Si está editando un documento basado en un esquema o en una DTD, recibirá automáticamente una lista de nombres de elemento válidos para el elemento en el que se incluirá el texto.

Por ejemplo, en la imagen siguiente está resaltado el texto Nanonull del elemento para.

O para Due to the fact that nanoelectronic software components are new and that sales are restricted to corporate customers, Nanonull product line have not received much media publicity in the company's early years. This has however changed in recent months as trade journals have realized the importance of this revolutionary technology.

Al hacer clic en el comando **Vista Cuadrícula | Incluir en elemento**, el texto Nanonull se incluye dentro de un elemento *inline* nuevo y aparece una lista que incluye nombres válidos para elemento (bold o italic en este caso). Estos elementos están definidos en el esquema como secundarios del elemento para.

-	para			
		Rbc Text	Due to the fact that nanoelectronic software components are new and that sales are restricted to corporate customers,	
		0	Nanonull	
		Rbc ts:bold A	and its product line have not received much media publicity in the company's early years. This has however changed in recent months as trade journals have realized the importance of this revolutionary technology.	

La opción elegida será el nombre del elemento nuevo. Otra opción es introducir un nombre nuevo para el elemento.

19.7 Menú XML

El menú **XML** incluye comandos para trabajar con los documentos XML que están abiertos en las ventanas de comparación de archivos.



19.7.1 Comprobar formato XML

🕑 F7

El comando **Comprobar formato XML** revisa el documento activo y comprueba si su formato es correcto según las definiciones de la especificación XML 1.0. Este comando está disponible tanto en la <u>vista Texto</u> como en la <u>vista Cuadrícula</u> de las ventanas de comparación de archivos. El resultado de la comprobación de formato aparece en un cuadro de mensaje: se indica si el formato es correcto o no.

Nota: este comando está disponible para todos los archivos con extensiones definidas como tipos de archivo basados en XML en la pestaña <u>*Tipos de archivo*</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog".

19.7.2 Validar



El comando **Validar** está disponible tanto en la <u>vista Texto</u> como en la <u>vista Cuadrícula</u> de las ventanas de comparación de archivos. Este comando sirve para validar el documento XML activo con un documento DTD, un esquema XML o con otro tipo de esquema. El esquema asociado debe estar declarado en el archivo que se está validando. El resultado de la validación aparece en un cuadro de mensaje: se confirma si el archivo es válido o no.

Nota: este comando está disponible para todos los archivos con extensiones definidas como tipos de archivo basados en XML en la pestaña <u>*Tipos de archivo*</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog".

19.8 Menú Comparar y combinar

El menú **Comparar y combinar** incluye comandos con los que podrá gestionar las comparaciones de <u>archivos</u>, <u>esquemas XML</u>, <u>directorios</u>, <u>documentos de Microsoft Word</u>, <u>datos</u> <u>de BD</u> y <u>esquemas de BD</u>. Dependiendo de qué tipo de comparación esté activa, este menú también incluye comandos para establecer el <u>modo de comparación</u>, <u>navegar</u> por los documentos comparados en las ventanas de comparación y <u>combinar</u> las diferencias detectadas, así como otros comandos para <u>sincronizar los directorios</u>, generar scripts de combinación o para asignar, expandir y contraer elementos de la BD.

No olvide que el contenido del menú **Comparar y combinar** cambia de forma dinámica, dependiendo de si la ventana de comparación activa es una comparación de <u>archivos</u>, <u>esquemas</u> XML, directorios, documentos de Microsoft Word, datos de BD o esquemas de BD.

19.8.1 Comparación de archivos

En las comparaciones de archivos el menú **Comparar y combinar** incluye comandos para (i) establecer el <u>modo de comparación</u>, (ii) iniciar la comparación, (iii) <u>navegar</u> por los documentos comparados y mostrar las diferencias, (iv) <u>combinar</u> las diferencias detectadas y (v) configurar las <u>opciones de comparación</u>.

TXT	Comparar solo el texto	
XML	Comparar como XML	
	Comparar como binario	
.EXT	Comparar según la configuración d	e tipos de archivo
▶	Iniciar la comparación	F5
	Diferencia siguiente	Alt+Flecha abajo
	Diferencia anterior	Alt+Flecha arriba
	Última diferencia	Alt+Fin
	Primera diferencia	Alt+Inicio
Ħ	Mostrar la diferencia actual	Ctrl+Entrar
2	Convertir en diferencia actual	Alt+Entrar
≣Þ	Copiar de izquierda a derecha	Alt+Flecha derecha
ŧ	Copiar de derecha a izquierda	Alt+Flecha izquierda
8	Mostrar opciones antes de la comp	aración
₽	Iniciar la comparación automátican	nente
Û₽	Comparar durante la edición	
E	Recordar pares comparados recient	emente

Comparar solo el texto



El comando **Comparar solo el texto** cambia el modo de comparación a la comparación de texto. Recuerde que este comando no está disponible cuando está activo el modo <u>Comparación</u> <u>rápida</u>. En ese caso, si quiere cambiar a este modo de comparación, primero debe desactivar el modo **Comparación** rápida.

Comparar como XML



El comando **Comparar como XML** cambia el modo de comparación al de comparación XML. Recuerde que este comando no está disponible cuando está activo el modo <u>Comparación</u> <u>rápida</u>. En ese caso, si quiere cambiar a este modo de comparación, primero debe desactivar el modo **Comparación rápida**.

Comparar como binario



El comando **Comparar como binario** cambia el modo de comparación al modo de comparación binaria. Recuerde que este comando no está disponible cuando está activo el modo Comparación rápida. En ese caso, si quiere cambiar a este modo de comparación, primero debe desactivar el modo **Comparación rápida**.

Comparar según la configuración de tipos de archivo



El comando **Comparar según la configuración de tipos de archivo** cambia el modo de comparación de forma dinámica dependiendo de la configuración activa en la pestaña <u>Tipos de archivo</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog". Recuerde que este comando no está disponible cuando está activo el modo <u>Comparación rápida</u>. En ese caso, si quiere cambiar a este modo de comparación, primero debe desactivar el modo **Comparación rápida**.

Iniciar la comparación



Este comando inicia la comparación en la ventana de comparación activa.

Diferencia siguiente

F5

Alt+Abajo

Este comando selecciona la diferencia siguiente, que se convierte en la diferencia actual.

Diferencia anterior



Alt+Arriba

Este comando selecciona la diferencia anterior, que se convierte en la diferencia actual.

Última diferencia



Alt+Fin

Este comando selecciona la última diferencia, que se convierte en la diferencia actual.

Primera diferencia



Alt+Inicio

Este comando selecciona la primera diferencia, que se convierte en la diferencia actual.

Mostrar la diferencia actual



Ctrl+Entrar

Este comando le lleva hasta la diferencia actual.

Convertir en diferencia actual



Ð

Alt+Entrar

Este comando convierte la diferencia seleccionada en la diferencia actual.

Copiar de izquierda a derecha

Alt+Dcha

Este comando copia el texto de la diferencia seleccionada en el documento del panel izquierdo al documento del panel derecho.

Copiar de derecha a izquierda

<≣

Alt+Izda

Este comando copia el texto de la diferencia seleccionada en el documento del panel derecho al documento del panel izquierdo.

Mostrar opciones antes de la comparación



Cuando se activa este comando en una ventana de comparación, el cuadro de diálogo "Opciones de comparación" aparece cada vez que se inicia la comparación en esa ventana. Recuerde que el cuadro de diálogo "Opciones de comparación" no aparece durante las comparaciones dinámicas que DiffDog realiza <u>mientras usted edita</u> el documento.

Iniciar la comparación automáticamente



Cuando se activa este comando en una ventana de comparación, la comparación se inicia automáticamente en cuanto se seleccionan los dos archivos y se abre la ventana de comparación. Si desactiva este comando, la comparación debe <u>iniciarse explícitamente</u> (seleccionando **Comparar y combinar | Iniciar la comparación**).

Comparar durante la edición

Û₽

Active este comando si quiere que DiffDog compare los documentos de forma dinámica y señale las diferencias mientras usted los edita. Si desactiva el documento, las diferencias dejan de resaltarse. Cuando termine de editar los documentos, <u>ejecute la comparación</u> (**Comparar y combinar | Iniciar la comparación**) para ver las diferencias.

Recordar pares comparados recientemente



Con este comando puede activar/desactivar la función de DiffDog que sugiere con qué archivos comparar el archivo seleccionado en uno de los paneles. Cuando está activo este comando y abre un archivo en un panel, aparece el cuadro de diálogo "Pares comparados recientemente" (*imagen siguiente*). Este cuadro de diálogo muestra los últimos 5 archivos que se compararon con el archivo seleccionado.

🤭 Pares comparados recientemente 📃 💷 💌		
El archivo o directorio elegido se comparó con estos elementos:		
C:\Documents\Altova\XMLSpy2013		
¿Desea volver a compararlo con el elemento seleccionado en la lista?		
Aceptar Cancelar		

19.8.2 Comparación de esquemas XML

En las comparaciones de esquemas XML el menú **Comparar y combinar** incluye comandos para (i) <u>iniciar la asignación de datos entre los esquemas XML</u>, (ii) generar <u>resultados</u>, <u>código</u> <u>XLST</u> o <u>asignaciones de MapForce</u>, (iii) <u>eliminar las asignaciones de datos creadas</u>, (iv) expandir o contraer los elementos, (v) habilitar la función de <u>diseño automático</u> y (vi) <u>crear asignaciones</u> automáticas entre los elementos al cargar los esquemas.

▶	Iniciar asignación de esquemas XML	F5
₽	Generar resultado para combinar de izquierda a derecha	Alt+Flecha derecha
۹Ē	Generar resultado para combinar de derecha a izquierda	Alt+Flecha izquierda
	Generar XSLT para combinar de izquierda a derecha	
	Generar XSLT para combinar de derecha a izquierda	
	Abrir XSLT para combinación de izqda. a dcha. en XMLSpy	
	Abrir XSLT para combinación de dcha. a izqda. en XMLSpy	
	Generar asignación de MapForce de izquierda a derecha	
	Generar asignación de MapForce de derecha a izquierda	
Ð	Asignación automática al cargar un esquema XML	

Iniciar asignación de esquemas XML



Ð

€Ē

Este comando <u>crea asignaciones entre los esquemas</u> de la ventana de comparación de esquemas XML.

Generar resultado para combinar de izquierda a derecha

Alt+Dcha

Este comando abre el cuadro de diálogo "Generar resultado para combinar de izquierda a derecha", donde puede elegir (i) si genera el resultado y se guarda una hoja de estilos XSLT, (ii) si se genera una hoja de estilos XSLT y se abre en XMLSpy (si está instalado) o (iii) si se genera una asignación de datos de MapForce.

Generar resultado para combinar de derecha a izquierda

Alt+Izda

Este comando abre el cuadro de diálogo "Generar resultado para combinar de derecha a izquierda", donde puede elegir (i) si genera el resultado y se guarda una hoja de estilos XSLT, (ii) si se genera una hoja de estilos XSLT y se abre en XMLSpy (si está instalado) o (iii) si se genera una asignación de datos de MapForce.

Generar XSLT para combinar de izquierda a derecha

Este comando genera una hoja de estilos XSLT que refleja los cambios resultantes de pasar las diferencias del esquema de la izquierda al de la derecha. Esta hoja de estilos se puede usar para trasladar los cambios a los archivos XML generados previamente con el esquema XML en cuestión. El comando no muestra el código XSLT sino que abre el cuadro de diálogo "Generar XSLT", donde puede indicar la ubicación y el nombre del archivo XSLT generado.

Generar XSLT para combinar de derecha a izquierda

Este comando genera una hoja de estilos XSLT que refleja los cambios resultantes de pasar las diferencias del esquema de la derecha al de la izquierda. Esta hoja de estilos se puede usar para trasladar los cambios a los archivos XML generados previamente con el esquema XML en cuestión. El comando no muestra el código XSLT sino que abre el cuadro de diálogo "Generar

XSLT", donde puede indicar la ubicación y el nombre del archivo XSLT generado.

Abrir XSLT para combinación de izda. a dcha. en XMLSpy

Este comando genera una hoja de estilos XSLT que refleja los cambios resultantes de pasar las diferencias del esquema de la izquierda al de la derecha y después abre la hoja de estilos XSLT en XMLSpy (si está instalado). En XMLSpy puede usar el archivo para trasladar los cambios a los archivos XML generados previamente con el esquema XML en cuestión.

Abrir XSLT para combinación de dcha. a izda. en XMLSpy

Este comando genera una hoja de estilos XSLT que refleja los cambios resultantes de pasar las diferencias del esquema de la derecha al de la izquierda y después abre la hoja de estilos XSLT en XMLSpy (si está instalado). En XMLSpy puede usar el archivo para trasladar los cambios a los archivos XML generados previamente con el esquema XML en cuestión.

Generar asignación de MapForce de izquierda a derecha

Este comando genera una asignación de datos de MapForce para el elemento raíz activo. En MapForce el componente izquierdo se usa como origen y el derecho como destino de la asignación de datos.

Generar asignación de MapForce de derecha a izquierda

Este comando genera una asignación de datos de MapForce para el elemento raíz activo. En MapForce el componente derecho se usa como origen y el izquierdo como destino de la asignación de datos.

Eliminar asignaciones entre elementos

Este comando elimina todas las asignaciones existentes en la ventana de comparación activa. Si hay algún elemento seleccionado en ese momento, solamente se elimina la asignación de los elementos seleccionados.

Expandir elementos

Este comando expande todos los elementos de ambos componentes en la ventana de comparación activa.

Contraer elementos

Este comando contrae todos los elementos de ambos componentes en la ventana de comparación activa.

Diseño automático

Este comando ajusta los componentes a la parte visible de la ventana de comparación, intenta evitar que los componentes necesiten barras de desplazamiento horizontales y alinean el borde superior e inferior de los componentes.

Asignación automática al cargar un esquema XML

Este comando crea asignaciones automáticas entre los elementos de los componentes en cuanto se carga el esquema XML.

19.8.3 Comparación de directorios

En las comparaciones de directorios el menú **Comparar y combinar** incluye comandos para (i) establecer el modo de comparación, (ii) iniciar la comparación, (iii) navegar por los documentos

comparados y ver las diferencias detectadas, (iv) <u>combinar</u> las diferencias encontradas, (v) sincronizar los directorios y (vi) configurar las opciones de comparación.

	Comparar solo el texto	
XML	Comparar como XML	
	Comparar como binario	
.EXT	Comparar según la configuración de ti	pos de archivo
PP quick	Comparar solo el tamaño y la fecha de	modificación
en: tgj	Mostrar ficheros en archivos ZIP	
▶	Iniciar la comparación	F5
	Diferencia siguiente	Alt+Flecha abajo
	Diferencia anterior	Alt+Flecha arriba
	Última diferencia	Alt+Fin
	Primera diferencia	Alt+Inicio
Ħ	Mostrar la diferencia actual	Ctrl+Entrar
E	Convertir en diferencia actual	Alt+Entrar
Ę.	Copiar de izquierda a derecha	Alt+Flecha derecha
₹	Copiar de derecha a izquierda	Alt+Flecha izquierda
N. N	Sincronizar directorios	
P.4	Sincronizar el directorio seleccionado	
a	Mostrar opciones antes de la comparac	ión
₽	Iniciar la comparación automáticament	te
ÔD	Comparar durante la edición	

Mostrar ficheros en archivos ZIP



Este comando está desactivado por defecto y, por tanto, en las comparaciones de directorios aparece el archivo ZIP propiamente dicho y no sus ficheros. Para poder expandir el archivo y ver su contenido, active el comando **Mostrar ficheros en archivos ZIP**.

Comparar solo el tamaño y la fecha de modificación



Este comando compara los archivos de los directorios y subdirectorios teniendo en cuenta su tamaño y la última fecha de modificación. Este modo se puede activar o desactivar. Si está desactivado, se habilitan los cuatro modos de comparación de archivos. Si selecciona uno de los modos de comparación de archivos, la comparación tiene en cuenta el contenido de los directorios como texto, como XML o como archivos binarios.

Copiar de izquierda a derecha



Alt+Dcha

Este comando copia el archivo no igual seleccionado desde el directorio del panel izquierdo al directorio del panel derecho.

Copiar de derecha a izquierda



Alt+Izda

Este comando copia el archivo no igual seleccionado desde el directorio del panel derecho al directorio del panel izquierdo.

Sincronizar directorios

1

Este comando abre el cuadro de diálogo <u>Sincronizar directorios</u>, que muestra todos los archivos no iguales que hay en los directorios.

Sincronizar el directorio seleccionado



Este comando solamente está disponible si como mínimo uno de los directorios comparados incluye un subdirectorio y este está seleccionado. Al hacer clic en este comando se abre el cuadro de diálogo <u>Sincronizar directorios</u>, que muestra todos los archivos no iguales que hay en los subdirectorios.

19.8.4 Comparación de documentos de Word

En las comparaciones de documentos de Word el menú **Comparar y combinar** incluye comandos para (i) iniciar la comparación, (ii) <u>navegar</u> por los documentos comparados y ver las diferencias detectadas, (iii) <u>combinar</u> las diferencias y (iv) configurar las <u>opciones de</u> <u>comparación</u>.

▶	Iniciar la comparación	F5
	Diferencia siguiente	Alt+Flecha abajo
	Diferencia anterior	Alt+Flecha arriba
	Última diferencia	Alt+Fin
	Primera diferencia	Alt+Inicio
Ħ	Mostrar la diferencia actual	Ctrl+Entrar
3	Convertir en diferencia actual	Alt+Entrar
≣Þ	Copiar de izquierda a derecha	Alt+Flecha derecha
٩Ē	Copiar de derecha a izquierda	Alt+Flecha izquierda
8	Mostrar opciones antes de la comp	aración
₽	Iniciar la comparación automáticar	mente
Û₽	Comparar durante la edición	
P	Recordar pares comparados recientemente	

19.8.5 Comparación de datos de BD

En las comparaciones de datos de BD el menú **Comparar y combinar** incluye comandos para (i) establecer el <u>modo de comparación</u>, (ii) <u>iniciar la comparación</u>, (iii) <u>navegar</u> por los documentos comparados y ver las diferencias detectadas, (iv) combinar las diferencias, (v) <u>ver los resultados</u> <u>de la comparación</u>, (vi) ordenar las tablas, (vi) <u>crear asignaciones y eliminarlas</u>, (vii) expandir y contraer elementos, (ix) habilitar la función de <u>Diseño automático</u> y (x) ver las <u>opciones de</u> <u>comparación</u> antes de comparar los datos de las BD.

TXT	Comparar como cadena de texto	
NAT	Comparación nativa	
XML	Comparación nativa de columnas XML	
▶	Iniciar la comparación	F5
	Diferencia siguiente	Alt+Flecha abajo
	Diferencia anterior	Alt+Flecha arriba
	Última diferencia	Alt+Fin
	Primera diferencia	Alt+Inicio
X	Mostrar la diferencia actual	Ctrl+Entrar
2	Convertir en diferencia actual	Alt+Entrar
٩Ē	Copiar de izquierda a derecha	Alt+Flecha derecha
4 ≣	Copiar de derecha a izquierda	Alt+Flecha izquierda
	Mostrar resultados	
	Ordenar las tablas por orden	•
8	Mostrar opciones antes de la compara	ción

Comparar como cadena de texto



Este comando cambia el modo de comparación al de comparación de cadenas de texto.

Comparación nativa

NAT

Este comando cambia el modo de comparación al de comparación nativa.

Comparación nativa de columnas XML



Este comando cambia el modo de comparación para las columnas XML al de comparación XML nativa. Recuerde que este comando solamente está disponible si el modo de comparación seleccionado es <u>Comparación nativa</u>.

Copiar de izquierda a derecha



Alt+Dcha

Este comando copia los datos de la tabla seleccionada en el componente izquierdo a la tabla correspondiente del componente derecho.

Copiar de derecha a izquierda

🔹 Alt+Izda

Este comando copia los datos de la tabla seleccionada en el componente derecho a la tabla correspondiente del componente izquierdo.

Mostrar resultados

El comando **Mostrar resultados** abre la ventana de resultados de la comparación de datos de BD para (i) la tabla seleccionada o, si no hay ninguna seleccionada, (ii) para todas las tablas. Si algunas tablas no tienen diferencias o si selecciona una tabla que es igual en ambas BD, DiffDog muestra este mensaje.

DiffDog	X
?	Los datos son iguales. ¿Desea abrir el contenido?
	Sí No

Ordenar las tablas por orden

Los comandos del submenú **Comparar y combinar | Ordenar las tablas por orden...** sirven para ordenar las tablas de los componentes de la comparación de datos de BD.

Ascendente
Descendente
Ascendente y primero las tablas asignadas
Descendente y primero las tablas asignadas

Estos comandos se aplican en ambos lados de la comparación (es decir, no puede ordenar un solo componente de la comparación).

Ascendente

Este comando ordena todas las tablas por orden ascendente.

Descendente

Este comando ordena todas las tablas por orden descendente.

Ascendente y primero las tablas asignadas

Este comando muestra al principio de la lista las tablas que tienen asignaciones ordenadas por orden ascendente, seguidas del resto de tablas ordenadas por orden ascendente (*imagen siguiente*).
peb (SQLServer2005)		peb (SQLServer2008)
🕀 🎹 dbo.HostCities		
🕀 🎹 dbo.NOCs	¢	
⊞ m dbo.Sports	¢	¦I⊞ Im dbo.Sports
🕀 🎹 dbo.Disciplines	¢	I ⊞ m dbo.Disciplines
🕀 🎹 dbo.SummerGames	¢	ব 🕀 🎹 dbo.SummerGames
⊞ 🔟 dbo.WinterGames	5	থ⊞ 🛅 dbo.WinterGames

Descendiente y primero las tablas asignadas

Este comando muestra al principio de la lista las tablas que tienen asignaciones ordenadas por orden descendente, seguidas del resto de tablas ordenadas por orden descendente (*imagen siguiente*).



Asignar elementos

Este comando intenta crear asignaciones entre todas las tablas de la ventana de comparación de datos de BD usando las opciones de configuración definidas en la pestaña <u>Comparación de bases de datos</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog".

19.8.6 Comparación de esquemas de BD

En las comparaciones de esquemas de BD el menú **Comparar y combinar** incluye comandos para (i) <u>iniciar la comparación</u>, (ii) <u>navegar</u> por los documentos comparados y ver las diferencias detectadas, (iii) <u>combinar</u> las diferencias encontradas, (iii) ordenar las tablas, (iv) <u>crear</u> <u>asignaciones de datos y eliminarlas</u>, (v) expandir y contraer elementos y (vi) habilitar la función de Diseño automático.

▶	Iniciar la comparación	F5
	Diferencia siguiente	Alt+Flecha abajo
	Diferencia anterior	Alt+Flecha arriba
	Última diferencia	Alt+Fin
	Primera diferencia	Alt+Inicio
Ħ	Mostrar la diferencia actual	Ctrl+Entrar
2	Convertir en diferencia actual	Alt+Entrar
⊒Þ	Copiar de izquierda a derecha	Alt+Flecha derecha
₹	Copiar de derecha a izquierda	Alt+Flecha izquierda
	Ordenar las tablas por orden	۲.
	Asignar elementos	
	Anular asignación de elementos	
	Expandir elementos	
	Contraer elementos	
	Diseño automático	

Copiar de izquierda a derecha

Alt+Dcha

Este comando abre el cuadro de diálogo "Combinar esquema de la izquierda con el de la derecha", que muestra el script de combinación SQL que debe ejecutarse para poder combinar los esquemas.

Copiar de derecha a izquierda



Alt+Izda

Este comando abre el cuadro de diálogo "Combinar esquema de la derecha con el de la izquierda", que muestra el script de combinación SQL que debe ejecutarse para poder combinar los esquemas.

19.9 Menú Herramientas

El menú **Herramientas** incluye comandos con los que podrá configurar la <u>aplicación</u> y la comparación y personalizar el aspecto de DiffDog.

Opciones de DiffDog...
 Opciones de comparación...
 Personalizar...
 Restaurar barras de herramientas y ventanas...

19.9.1 Opciones de DiffDog...



Este comando abre el cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog", donde puede configurar la aplicación, las comparaciones de archivos, comparaciones de directorios, comparaciones de BD y la vista de resultados de la comparación de BD y definir qué tipos de archivos se pueden comparar.

19.9.2 Opciones de comparación



Este comando abre el cuadro de diálogo "Opciones de comparación", formado por varias pestañas donde puede configurar las <u>comparaciones de archivos</u>, <u>de directorios</u>, <u>de esquemas</u> <u>XML</u>, <u>de documentos de Word</u> y <u>de datos de BD</u>.

No olvide que, en las comparaciones de archivos, directorios, documentos Word y datos de BD el cuadro de diálogo "Opciones de comparación" <u>aparece automáticamente</u> antes de que comience la comparación si está activado el comando **Mostrar opciones antes de la comparación** del menú **Comparar y combinar**.

19.9.3 Opciones del documento de comparación

Este comando abre el cuadro de diálogo "Opciones del documento de comparación" (*imagen siguiente*), donde puede especificar el tipo de archivo del fichero al que se exportan las diferencias de la comparación desde la línea de comandos.

Opciones del documento de comparación	— ו
Exportar diferencias desde la línea de comandos No permitir exportaciones Exportar a un archivo XML	
 Exportar a un archivo de texto Nombre del archivo: 	
	Aceptar Cancelar

El cuadro de diálogo ofrece tres opciones: (i) No permitir exportaciones, (ii) Exportar a un archivo XML y (iii) Exportar a un archivo de texto.

19.9.4 Personalizar

El comando **Personalizar...** sirve para personalizar DiffDog y ajustar la aplicación a sus requisitos. Al hacer clic en este comando se abre el cuadro de diálogo "Personalizar", formado por varias pestañas.

Comandos

La pestaña *Comandos* del cuadro de diálogo "Personalizar" sirve para personalizar los menús y las barras de herramientas.

Personalizar						-
Comandos	Barras de herramie	ntas Te	eclado	Menú	Opciones	
Categorías	8:	Com	andos:			
Archivo Vista Herramier Ayuda Edición Vista Text Vista Cuar XML	itas io drícula	1111111111111111111111111111111111111	Compa Compa Compa Compa Compa	rar archi rar direc rar esqu rar archi ırar dato:	ivos torios iemas XML ivos de MS Word s de base de dato	۹ ۱۳
Ventanas Todos los	y combinar comandos	0≝ 2	Compa Abrir	rar esqu	iemas de base de	dat +
Descripció	n:					
						Cerrar

Para añadir un comando a una barra de herramientas o menú:

- 1. Seleccione el comando **Herramientas | Personalizar**. Se abre el cuadro de diálogo "Personalizar".
- Seleccione la pestaña Comandos. En el cuadro de lista Categorías seleccione la opción Todos los comandos. Todos los comandos disponibles aparecen en el cuadro de lista Comandos.
- 3. Haga clic en un comando del cuadro de lista *Comandos* y arrástrelo a un menú o barra de herramientas ya existente. Al pasar el puntero por encima de una posición donde se puede colocar el comando aparece el icono **I**.
- 4. Cuando encuentre la posición donde desea colocar el comando, suelte el botón del mouse.
 - Mientras arrastra el comando, aparece un pequeño botón al final del puntero del mouse. Esto indica que el comando está siendo arrastrado.
 - Si el comando no se puede colocar en la posición actual del cursor, debajo del puntero aparece una X.
 - Si el cursor está en una posición donde se puede colocar el comando (en una barra de herramientas o en un menú), la X desaparece y el icono I indica que la posición es válida.
 - Los comandos se pueden colocar en menús o barras de herramientas. Si creó una barra de herramientas nueva, puede usar este mecanismo de personalización para rellenar la barra de herramientas con comandos.

Nota: puede usar el mismo método para editar los comandos de los menús contextuales (los que

aparecen al hacer clic con el botón secundario). Haga clic en la pestaña *Menú* y seleccione el menú contextual pertinente en el cuadro combinado *Menús contextuales*.

Barras de herramientas

En la pestaña *Barras de herramientas* puede activar y desactivar barras de herramientas de la aplicación y crear barras de herramientas personales.

Las barras de herramientas de DiffDog incluyen iconos para los comandos de menú más frecuentes. Al pasar el puntero del mouse por un icono aparece una breve descripción del comando y la barra de estado incluye una descripción algo más detallada.

Las barras de herramientas se pueden arrastrar de un lado a otro y pueden usarse como ventanas flotantes. También se pueden acoplar en el borde derecho o izquierdo de la ventana principal.

Personalizar	—
Comandos Barras de herramientas Teclado	Menú Opciones
Barras de herramientas: Barra de menús Comparación de Word Comparar y combinar Contenido del directorio	Restaurar Restaurar todo
 Cuadrícula Edición Cuadrícula Estándar Modo de comparación Modo de comparación de datos de BD Resultados comparación de datos de BD Texto 	Nueva Cambiar de nombre Eliminar Mostrar etiquetas de texto
	Селтаг

Mostrar etiquetas de texto:

Marque esta casilla para que debajo de los iconos aparezca un texto descriptivo. Esta casilla se puede activar/desactivar para cada barra de herramientas por separado.

Para activar/desactivar una barra de herramientas:

• Marque la casilla de la barra de herramientas para activarla. Desactive la casilla para desactivar la barra de herramientas.

Para crear una barra de herramientas nueva:

- 1. Haga clic en el botón **Nueva...** y póngale un nombre en el cuadro de diálogo "Nombre de la barra de herramientas".
- Arrastre a esta barra de herramientas comandos desde la pestaña <u>Comandos</u> del cuadro de diálogo "Personalizar".

Para restaurar la barra de menús:

- 1. Seleccione la entrada Barra de menús.
- 2. Haga clic en el botón Restaurar para devolver los comandos de menú a su estado original de instalación.

Para restaurar todas las barras de herramientas y comandos de menú:

- Pulse el botón **Restaurar todo** para devolver todas las barras de herramientas y comandos de menú a su estado original de instalación. Aparece un aviso pidiendo que confirme la operación.
- 2. Haga clic en **S**í para confirmar.

Para cambiar el nombre de una barra de herramientas:

• Haga clic en el botón **Cambiar de nombre...** para editar el nombre de la barra de herramientas seleccionada.

Esta opción solamente está disponible si se trata de una barra de herramientas definida por el usuario.

Para eliminar una barra de herramientas:

- 1. Seleccione la barra de herramientas en el cuadro de lista.
- 2. Haga clic en el botón Eliminar. Aparece un aviso pidiendo que confirme la operación.
- 3. Haga clic en Sí para confirmar.
- Esta opción solamente está disponible si se trata de una barra de herramientas definida por el usuario.

Teclado

En la pestaña *Teclado* puede crear teclas de acceso rápido nuevas o cambiar las teclas de acceso rápido ya existentes para cualquier comando de DiffDog.

Personalizar							×
Comandos	Barras de herram	ientas	Teclado	Menú	Opciones		
Categoría Archivo	: •	Estab de teo Pred	elecer comb clas para: leterminado	inación	•		
Comandos	:	Tecla	s actuales:		Asi	gnar	
Abrir arch Abrir ArchivoG ArchivoG Cerrar Cerrar tod	ivo de compa 🔺 uardarComo. 🗐 uardarComo.	Pulsa	r tecla de a	cceso	Qu Restau	uitar urar todo)
Comparar Comparar	archivos de 🔻	rápido Ctrl+	o nueva:				
Descripció Cerrar el d	in: ocumento activo						
						Септа	ar

En el cuadro combinado *Establecer combinación de teclas para* puede diferenciar entre las teclas de acceso rápido que son válidas en el menú Predeterminado y las que son válidas en el menú Diseño.

Para asignar una tecla de acceso rápido a un comando:

- 1. En el cuadro combinado Categoría seleccione la opción Todos los comandos.
- 2. En el cuadro de lista *Comandos* seleccione el comando al que desea asignar una tecla de acceso rápido.
- Haga clic dentro del cuadro Pulsar tecla de acceso rápido nueva y pulse la tecla de acceso rápido que debe invocar el comando.
 La tecla de acceso rápido aparece en el cuadro Pulsar tecla de acceso rápido nueva. Si la tecla ya se asignó a un comando, ese comando aparece debajo del cuadro de texto.
- Haga clic en el botón Asignar.
 La tecla de acceso rápido aparece ahora en el cuadro de lista *Teclas actuales*.
 Para borrar este cuadro de texto pulse cualquier tecla de control (Ctrl, Alt, Mayús)
- 5. Para confirmar los cambios pulse el botón Cerrar.

Para eliminar una tecla de acceso rápido:

- 1. Haga clic en la tecla de acceso rápido en el cuadro de lista *Teclas actuales*.
- 2. Haga clic en el botón Quitar.
- 3. Haga clic en el botón **Cerrar** para confirmar.

Para restaurar todas las teclas de acceso rápido:

- Haga clic en el botón **Restaurar todo** para devolver todas las teclas de acceso rápido a su estado original de instalación. Aparece un aviso pidiendo que confirme la operación.
- 2. Haga clic en Sí para confirmar.

Teclas de acceso rápido predeterminadas

Ordenadas por tecla

Ctrl+C	Copiar
Ctrl+F	Buscar
Ctrl+G	Ir a la línea/carácter
Ctrl+H	Reemplazar
Ctrl+O	Abrir
Ctrl+P	Imprimir
Ctrl+S	Guardar
Ctrl+V	Pegar
Ctrl+X	Cortar
Ctrl+Z	Deshacer
F1	Contenido de la ayuda
F3	Buscar siguiente
F5	Iniciar la comparación
F7	Comprobar formato XML
F8	Validar
Alt+Entrar	Convertir en diferencia actual
Ctrl+Entrar	Ver la diferencia actual

Supr	Eliminar
Mayús+Supr	Cortar
Alt+Retroceso	Deshacer
Ctrl+Insertar	Copiar
Mayús+Insertar	Pegar
Alt+Abajo	Siguiente diferencia
Alt+Arriba	Diferencia anterior
Alt+Inicio	Primera diferencia
Alt+Fin	Última diferencia
Alt+Izda	Copiar de derecha a izquierda
Alt+Dcha	Copiar de izquierda a derecha

Ordenadas por comando

Abrir	Ctrl+O	
Buscar	Ctrl+F	
Buscar siguiente	F3	
Comprobar formato XML	F7	
Contenido de la ayuda	F1	
Convertir en diferencia actual	Alt+Entrar	
Copiar	Ctrl+C	Ctrl+Insertar
Copiar de derecha a izquierda	Alt+Izda	
Copiar de izquierda a derecha	Alt+Dcha	
Cortar	Ctrl+X	

Deshacer	Ctrl+Z	Alt+Retroceso
Diferencia anterior	Alt+Arriba	
Guardar	Ctrl+S	
Imprimir	Ctrl+P	
Iniciar la comparación	F5	
Ir a la línea/carácter	Ctrl+G	
Pegar	Ctrl+V	Mayús+Insertar
Primera diferencia	Alt+Inicio	
Reemplazar	Ctrl+H	
Siguiente diferencia	Alt+Abajo	
Última diferencia	Alt+Fin	
Validar	F8	
Ver la diferencia actual	Ctrl+Entrar	

Menú

En la pestaña *Menú* puede personalizar las barras de menús principales y los menús contextuales.



Las barras de menús que se pueden personalizar son la barra de herramientas Predeterminada, de comparación de archivos, de comparación de directorios, de comparación de documentos de Word, de comparación de datos de BD, de resultados de la comparación de BD, de comparación de esquemas de BD y de comparación de esquemas XML.

La barra de menús *Predeterminada* es la que está visible cuando en DiffDog no hay abierta ninguna ventana de comparación.

<u>A</u>rchivo <u>V</u>ista <u>H</u>erramientas A<u>v</u>uda

La barra de menús *Comparación de archivos* es la que está visible cuando está activa una ventana de comparación de archivos.

<u>A</u>rchivo <u>E</u>dición <u>V</u>ista Vista Texto Vista Cuadrícula X<u>M</u>L <u>C</u>omparar y combinar <u>H</u>erramientas Ven<u>t</u>anas A<u>y</u>uda

La barra de menús *Comparación de directorios* es la que está visible cuando está activa una ventana de comparación de directorios.

La barra de menús *Resultado de la comparación de datos de BD* es la que está visible cuando está activa una ventana de resultados de la comparación de datos de BD.

<u>Archivo Vista Comparar y combinar Herramientas Ventanas Ayuda</u>

La barra de menús *Comparación de datos de BD* es la que está visible cuando está activa una ventana de comparación de datos de BD.

La barra de menús *Comparación de esquemas de BD* es la que está visible cuando está activa una ventana de comparación de esquemas de BD.

La barra de menús *Comparación de esquemas XML* es la que está visible cuando está activa una ventana de comparación de esquemas XML.

La barra de menús *Comparación de Microsoft Word* es la que está visible cuando está activa una ventana de comparación de documentos de Microsoft Word.

Archivo Edición Vista Comparar y combinar Herramientas Ventanas Ayuda

Sombras de menú

La casilla Sombras de menú está marcada por defecto. Si no quiere que los menús tengan sombra, desactive esta casilla.

Para personalizar un menú:

- 1. En el cuadro combinado *Mostrar menús* para seleccione la barra de menús que desea personalizar.
- Haga clic en la pestaña <u>Comandos</u> y arrastre los comandos que quiera hasta la barra de menús elegida en el paso anterior.

Para quitar comandos de un menú:

- 1. Haga clic en **Herramientas | Personalizar** para abrir el cuadro de diálogo "Personalizar".
- 2. Ahora tiene dos opciones:
 - Hacer clic con el botón secundario en el comando o icono de comando de la interfaz gráfica y seleccionar **Eliminar** en el menú contextual que aparece.
 - Arrastrar el comando fuera del menú y soltarlo en cuanto aparezca bajo el puntero una marca en forma de x.

Para restaurar las barras de menús:

- 1. Seleccione la barra de menús pertinente en el cuadro combinado Mostrar menús para.
- 2. Haga clic en el botón **Restaurar** situado justo debajo del nombre del menú. Aparece un aviso pidiendo que confirme la operación.
- 3. Haga clic en Sí.

Para personalizar los menús contextuales (los que aparecen al hacer clic con el botón secundario):

- 1. Seleccione el menú contextual en el cuadro combinado Seleccionar menú contextual. Aparece el menú contextual seleccionado.
- Haga clic en la pestaña <u>Comandos</u> y arrastre los comandos que quiera hasta el menú contextual elegido en el paso anterior.

Para quitar comandos de un menú contextual:

1. Haga clic en **Herramientas | Personalizar** para abrir el cuadro de diálogo "Personalizar".

- 2. Ahora tiene dos opciones:
 - Hacer clic con el botón secundario en el comando o icono de comando de la interfaz gráfica y seleccionar **Eliminar** en el menú contextual que aparece.
 - Arrastrar el comando fuera del menú contextual y soltarlo en cuanto aparezca bajo el puntero una marca en forma de x.

Para restaurar los menús contextuales:

- 1. Seleccione el menú contextual en el cuadro combinado.
- 2. Haga clic en el botón **Restaurar** situado debajo del cuadro combinado. Aparece un aviso pidiendo que confirme la operación.

Para cerrar la ventana de un menú contextual:

Tiene dos opciones:

- Hacer clic en el icono Cerrar situado en la esquina superior derecha de la barra de título.
- Hacer clic en el botón Cerrar del cuadro de diálogo "Personalizar".

Para cambiar el aspecto de los menús:

• Desactive la casilla Sombras de menú.

Opciones

En la pestaña Opciones puede definir la configuración general del entorno.

Personalizar				—
Comandos	Barras de herramientas	Teclado Me	enú Opciones	
Barra de h	ierramientas			
V Mo	strar información en panta	alla en las barra	is de herramienta	s
	Mostrar teclas de acces	o rápido en la ir	nformación en pa	antalla
lco	nos grandes			
				Cerrar

Marque las casillas para activar estas opciones:

- Mostrar información en pantalla en las barras de herramientas: al pasar el puntero del mouse sobre los iconos de las barras de herramientas aparece un mensaje emergente con una breve descripción de la función del icono, así como su tecla de acceso rápido (si le asignó una y si marcó la casilla Mostrar teclas de acceso rápido).
- Mostrar teclas de acceso rápido en la información en pantalla: la información en pantalla de los iconos de las barras de herramientas incluye la tecla de acceso rápido del comando.
- *Iconos grandes*: alterna el tamaño de los iconos de las barras de herramientas entre tamaño estándar y tamaño grande.

19.10 Menú Ventanas

El menú **Ventanas** ofrece comandos estándar utilizados en la mayoría de las aplicaciones Windows que sirven para organizar las ventanas de documento de la sesión activa de DiffDog.

۳.	En cascada
	En mosaico horizontal
	En mosaico vertical
~	1 Comparación de archivos 1
	Ventanas

Las ventanas que están abiertas se pueden organizar en cascada o en mosaico. Desde este menú también puede pasar a una ventana de documento que esté abierta.

19.10.1 En cascada



Este comando reorganiza todos las ventanas de documento que están abiertas en forma de **cascada** (es decir, las ventanas se apilan una encima de otra).

19.10.2 En mosaico horizontal



Este comando reorganiza todas las ventanas de documento que están abiertas en forma de **mosaico horizontal** (es decir, se pueden ver todas las ventanas a la vez y se distribuyen de forma horizontal).

19.10.3 En mosaico vertical



Este comando reorganiza todas las ventanas de documento que están abiertas en forma de **mosaico vertical** (es decir, se pueden ver todas las ventanas a la vez y se distribuyen de forma vertical).

19.10.4 Lista de ventanas abiertas actualmente

Esta lista muestra todas las ventanas que están abiertas en cada momento y permite cambiar de una ventana a otra rápidamente.



La lista sigue el orden en el que se abrieron las ventanas. Y la ventana activa está señalada con una marca de verificación.

También puede usar las teclas de acceso rápido **Ctrl+Tabulador** o **Ctrl+F6** para recorrer todas las ventanas que están abiertas.

19.10.5 Ventanas...

Al final de la lista de ventanas abiertas está el comando **Ventanas...** Este comando abre el cuadro de diálogo "Ventanas", que enumera todas las ventanas que están abiertas y ofrece comandos que se pueden aplicar a las ventanas seleccionadas en el cuadro de diálogo. Para seleccionar una ventana haga clic en su nombre.

Ventanas	—
Seleccionar ventana:	Activar
Comparación de archivos 1	
Comparación de archivos 2	Aceptar
Comparación de directorios 1	Guardar
	Cerrar ventanas
	En cascada
	Mosaico horizontal
	Mosaico vertical
	Minimizar

Los botones **En cascada** y **Mosaico horizontal** / **Mosaico vertical** solamente se habilitan cuando hay más de una ventana seleccionada. El botón **Activar** solo se habilita cuando hay una sola ventana seleccionada.

Advertencia: para salir del cuadro de diálogo "Ventanas" haga clic en el botón Aceptar y no en Cerrar ventanas. El botón Cerrar ventanas cierra las ventanas que estén seleccionadas en el cuadro de diálogo.

19.11 Menú Ayuda

El menú **Ayuda** contiene todos los comandos necesarios para obtener ayuda o información sobre DiffDog, así como algunos enlaces a páginas web que pueden serle de utilidad.

۰	Contenido	F1
1	Índice	
3	Buscar	
6	Activación del software	
	Formulario de pedido	
8	Registro del software	
up n date	Buscar actualizaciones	
ې	Centro de soporte técnico	
۹	Preguntas más frecuentes en la web	
چى	Descargar herramientas gratis y componentes	
چى	DiffDog en Internet	
Ð	Acerca de DiffDog	

El menú **Ayuda** también sirve para abrir el cuadro de diálogo <u>Activación del software</u>, donde puede introducir su código clave de licencia cuando haya comprado el producto.

19.11.1 Contenido...



El comando **Contenido...** ofrece una **representación jerárquica** de todas las secciones y todos los temas de la ayuda en pantalla. Utilice este comando para ir al índice de contenidos de la ayuda directamente desde DiffDog.

Una vez abierta la ventana de la ayuda, use las tres pestañas para ver el contenido de la ayuda, el <u>índice temático</u> y el panel de <u>búsqueda</u>. En la pestaña *Favoritos* puede crear marcadores en las páginas de la ayuda que más le interesen.

19.11.2 Índice...



El comando **Índice...** abre el **índice temático** (de palabras clave) de la ayuda en pantalla. También puede usar la pestaña *Índice* del panel izquierdo de la ayuda en pantalla.

Este índice temático enumera todas las palabras clave del manual y permite navegar a un tema con solo hacer doble clic en la palabra clave. Si la palabra clave corresponde a varios temas, los temas se enumeran para que pueda elegir uno de ellos.

19.11.3 Buscar...

9

El comando **Ayuda | Buscar** realiza una **búsqueda de texto completo** en toda la ayuda en pantalla.

- Escriba el término de búsqueda en el campo de consulta y pulse la tecla Entrar. La ayuda en pantalla muestra una lista de temas que contienen el término de búsqueda elegido.
- 2. Haga doble clic en uno de los temas de la lista para ver su contenido.

19.11.4 Activación del software...



Activación del software

Después de descargar su software de Altova puede activarlo con un código clave de evaluación gratuito o con una clave de licencia permanente.

- Clave de evaluación gratis. Cuando inicie el software por primera vez después de descargarlo e instalarlo aparece el cuadro de diálogo "Activación del software". En este diálogo hay un botón para solicitar un código clave de evaluación gratis. Escriba su nombre, el nombre de su compañía y su dirección de correo electrónico en el diálogo que aparece y después pulse el botón Enviar solicitud. Nuestro servidor envía una clave de evaluación a la dirección de correo electrónico proporcionada, que debería llegarle en solo unos minutos. Copie y pegue la clave de evaluación en el campo Código clave y pulse el botón Aceptar para empezar a trabajar con el software de Altova. El software permanecerá desbloqueado 30 días.
- Clave de licencia permanente. El cuadro de diálogo "Activación del software" incluye un botón para comprar una clave de licencia permanente. Al hacer clic en este botón se abre la página de la tienda en línea de Altova, donde puede comprar una clave de licencia permanente para el producto. Hay dos tipos de licencia permanente: licencias de un solo usuario o de varios usuarios. Nuestro servidor envía la licencia e incluye su nombre, el de su compañía, su correo electrónico y el código clave. La licencia de varios usuarios contiene los datos de la licencia, no puede instalar más del número máximo de copias del software de Altova en equipos de su organización (licencia por número de usuarios). Asegúrese de que los datos del correo electrónico que incluye la licencia.
- **Nota:** cuando introduzca los datos de la licencia en el cuadro de diálogo "Activación del software", asegúrese de que los datos introducidos coinciden con los datos del correo electrónico que incluye la licencia. En caso de usar una licencia de varios usuarios, cada usuario debe introducir su nombre en el campo *Nombre*.

Para abrir el cuadro de diálogo "Activación del software" haga clic en el comando Ayuda | Activación del software.

19.11.5 Formulario de pedido...

Cuando desee comprar una versión con licencia del software, haga clic en el botón **Comprar un código clave permanente** del cuadro de diálogo "Activación del software" (<u>ver más arriba</u>) o seleccione el comando **Ayuda | Formulario de pedido**, que le llevará a la tienda en línea de Altova.

19.11.6 Registro del software...



Cuando inicie el software de Altova por primera vez tras la activación, aparece un cuadro de diálogo preguntando si desea registrar el producto. Este cuadro de diálogo tiene tres botones:

- Aceptar: abre el formulario de registro del software
- **Recordar más tarde:** abre otro cuadro de diálogo donde puede indicar la fecha en que desea recibir una notificación.
- Cancelar: cierra el cuadro de diálogo y evita que aparezca de nuevo en el futuro. Si más adelante desea registrar el software, basta con hacer clic en el comando Ayuda | Registro del software.

19.11.7 Buscar actualizaciones...



Busca en el servidor de Altova si existe una versión más reciente que la que utiliza actualmente.

19.11.8 Centro de soporte técnico...



Si tiene preguntas sobre nuestros productos, utilice este comando para visitar el centro de soporte técnico de Altova. Aquí encontrará enlaces a las preguntas más frecuentes, a nuestro formulario de soporte técnico y a los datos de contacto de nuestro equipo de soporte técnico.

19.11.9 Preguntas más frecuentes en la web...



En nuestro sitio web ofrecemos una lista de preguntas frecuentes que actualizamos constantemente con las preguntas que recibimos de nuestros clientes.

Antes de ponerse en contacto con nuestro equipo de soporte técnico, recomendamos consultar esta sección porque puede que ya contenga una respuesta a su pregunta.

Asimismo, sentimos informarle de que por el momento no ofrecemos soporte técnico por vía telefónica. No obstante, nuestro equipo de profesionales contestará a su consulta en un plazo de

24 horas (días laborales).

Si tiene alguna sugerencia para futuras versiones de DiffDog o si desea compartir con nosotros su opinión sobre nuestro software, utilice el formulario de soporte técnico de nuestro sitio web.

19.11.1/Descargar herramientas gratis y componentes...

۲

Este comando es un enlace a la página *Centro de descargas de componentes* del sitio web de Altova, donde puede descargar componentes y herramientas gratis para utilizarlas en su entorno de desarrollo XML. Entre estos componentes destacan los procesadores XSLT y XSL-FO y las plataformas servidor de Altova.

19.11.1 DiffDog en Internet...



Este comando le lleva al <u>sitio web de Altova</u>, donde puede leer novedades sobre nuestros productos, información sobre actualizaciones, etc.

19.11.1:Acerca de DiffDog...



Este comando muestra la pantalla de presentación de DiffDog, que incluye información sobre copyright y el logotipo de DiffDog. Si usa la versión de 64 bits de DiffDog, esto se ve en el nombre de la aplicación, que lleva el sufijo "(x64)". La versión de 32 bits no lleva ningún sufijo en el nombre de la aplicación.

19.12 Mensajes de estado y resultados

Cuando se trabaja con una **comparación de directorios o de archivos**, en la barra de estado de la ventana de comparación aparecen mensajes de estado y de resultados. Esta barra de estado está situada en la parte inferior de la ventana de comparación.

Si se trata de una **comparación de datos de BD**, el estado y el resultado de la comparación se indica por medio de iconos en la ventana de comparación propiamente dicha.

Mensajes de estado

Este tipo de mensajes indican el estado de la comparación activa: si se seleccionaron archivos/ directorios, si la comparación se llevó a cabo o no y qué tipo de comparación se llevó a cabo (es decir, qué modo de comparación se utilizó).

Mensajes de resultados

Si la comparación detecta diferencias, los mensajes de resultados de la barra de estado ofrecen un resumen de los resultados de la comparación. Si no se detectan diferencias, esto también se notifica en la barra de estado. El mensaje de resultados indica cuántas y qué tipo de diferencias se encontraron. Por ejemplo:

Resultado: n diferencias. n nodos presentes solo en el panel izquierdo. n nodos presentes solo en el panel derecho

En las ventanas de comparación de archivos, el modo *Comparar como texto* cuenta las diferencias por bloques de diferencias contiguas, aunque esté seleccionada la opción <u>Mostrar diferencias en las líneas de texto</u>. Es decir, que si hay seis diferencias en cuatro líneas, se notifican 4 diferencias. Si hay dos o más líneas con diferencias que aparecen de forma consecutiva, sin ser interrumpidas por una línea que sea idéntica en ambos archivos, solamente se cuenta una diferencia en el mensaje de resultados. El modo *Comparar como XML* cuenta las diferencias por nodos. En este modo de comparación una diferencia es un nodo que existe en ambos documentos pero no es idéntico. Si un nodo existe en un documento pero no en el otro, se dice que el nodo está presente solo en el panel izquierdo o en el panel derecho. El modo *Comparar como binario* solamente indica si el par de archivos es igual o diferente y no ofrece más datos sobre el número o posición de las diferencias.

Iconos de los resultados de la comparación

Antes de iniciarse la comparación no aparece ningún icono en la ventana de comparación de datos de BD. Una vez realizada la comparación, por cada tabla comparada aparece un icono que indica si las dos tablas son iguales o diferentes. Al hacer clic en dicho icono puede ver exactamente cuáles son las diferencias en una ventana de resultados.

Altova DiffDog 2014

Opciones de la línea de comandos

20 Opciones de la línea de comandos

Puede usar DiffDog desde la línea de comandos, bien en modo silencioso, bien en modo de interfaz gráfica.

Modo silencioso

En el modo silencioso puede especificar archivos y directorios desde la línea de comandos. El modo de comparación y las opciones de comparación también se definen en la línea de comandos. Cuando se ejecuta el comando, se lleva a cabo la comparación y los resultados de esta comparación aparecen en la línea de comandos y se pueden escribir en un archivo.

En el caso de las **comparaciones de archivos**, la línea de comandos enumera los dos archivos, seguidos del resultado de la comparación. Por ejemplo:

• c:\workarea\a\1.sps c:\workarea\add_element\1.sps equal

Los archivos son iguales.

• c:\workarea\a\1.sps c:\workarea\add_element\1.sps different

Los archivos son diferentes.

En el caso de las **comparaciones de directorios**, se enumera cada par de elementos que hay en el directorio (es decir, pares de archivos y de subdirectorios), seguidos del resultado de la comparación. Por ejemplo:

• c:\workarea\a\subdir_a\team.xml c:\workarea\add_element\subdir_a\team.xml different

Los archivos son diferentes.

c:\workarea\add_element\subdir_addelem\team.xml rightonly

El archivo está presente solo en el directorio del panel derecho.

• c:\workarea\a\1.sps c:\workarea\add_element\1.sps equal

Los archivos son iguales.

El modo de comparación de directorios predeterminado es el modo *Comparación rápida*. Para comparar los directorios en función del contenido de sus archivos, utilice la opción de modo de comparación.

Modo de interfaz gráfica

En el modo de interfaz gráfica puede abrir directorios y archivos en una ventana de comparación de directorios y archivos desde la línea de comandos respectivamente. El modo de comparación y las opciones de comparación también se definen en la línea de comandos. Cuando se ejecuta el comando, se abren los directorios y archivos en las ventanas correspondientes, se lleva a cabo la comparación y los resultados aparecen en la interfaz gráfica.

Si está marcada la opción *Permitir varias instancias* en la pestaña <u>Aplicación</u> del cuadro de diálogo "Opciones de DiffDog" (Herramientas | Opciones de DiffDog) y ya está ejecutándose una instancia de DiffDog, entonces se inicia una instancia nueva. Si no está marcada la opción *Permitir varias instancias*, se abre una ventana de comparación nueva en la instancia actual.

Para ejecutar una comparación desde la línea de comandos:

- 1. Compruebe que inicia el procesamiento de la línea de comandos desde el directorio donde está instalado Altova DiffDog.
- 2. Escriba DiffDogBatch en la ventana de la línea de comandos y añada las <u>opciones</u> pertinentes. No utilice DiffDog porque esto inicia la aplicación DiffDog propiamente dicha.

20.1 Sintaxis de la línea de comandos

Las opciones de la línea de comandos son simples modificadores y sus opciones. Si no se especifica, el estado predeterminado del modificador es estar desactivado. Aunque aquí aparecen ordenadas por grupos, las opciones pueden especificarse en el orden que se quiera. Recuerde que (i) las opciones no distinguen entre el uso de mayúsculas y minúsculas y que (ii) puede usar tanto el signo menos (-) como la barra diagonal (/) antes de las opciones. Esta es la sintaxis de la línea de comandos:

DiffDogBatch [origen nombrel nombre2] [opciones generales] [modo de comparación] [opciones de comparación] [filtrar nombreFiltro] [opciones de comparación de directorios] [filtro-de-archivos nombreFiltro] [exportar resultado] [>nombreArchivo.txt]

origen:

/cd comparar <u>directorios</u> /cf comparar <u>archivos</u>

nombre1 nombre2:

nombre de los archivos o directorios que quiere comparar

opciones generales:

- /h o /? exportar esta información
- /g mostrar la interfaz gráfica

modo de comparación:

- /mE comparar según la configuración de tipos de archivo settings
- /mX comparar como XML
- /mT comparar como texto
- /mB comparar como binarios

opciones de comparación:

- /dD comparación detallada
- /dL mostrar diferencias en las líneas de texto
- /iB omitir <u>líneas en blanco</u>
- /iC omitir mayús/min excepto en los nombres de nodo
- /iCN omitir mayús/min
- /iD omitir profundidad del nodo
- /iN omitir <u>espacio de nombres</u>
- /iNT A CD C PI D X omitir este tipo de nodo (Atributos, CData, Comentarios, PI =
- instrucciones de procesamiento, Doctype, Declaración XML)
- /iOA omitir <u>orden</u> de atributos
- /iOC omitir orden de nodos secundarios

/iOC A G nombreGrupo T omitir orden de nodos secundarios y agregar atributos como criterios de comparación (A = todos los atributos, G = atributos <u>definidos</u> en el grupo nombreGrupo, T = agregar elemento como texto como criterio de comparación)

- /iP omitir prefijos
- /iT omitir texto (XML)
- /e resolver entidades
- /wN normalizar espacios en blanco
- /wS quitar todos los espacios en blanco

filtrar:

/f filtrar elementos/atributos concretos

nombreFiltro:

nombre del filtro predefinido

opciones de comparación de subdirectorios:

/iS omitir subdirectorios

filtro-de-archivos:

/fD filtrar archivos/directorios concretos en la comparación de directorios

nombreFiltro:

nombre del filtro de archivos predefinido

exportar:

/rT <u>exportar</u> diferencias en formato texto /rX exportar diferencias en formato XML

Este modificador debe ir seguido del parámetro resultado (*ver más abajo*). En las comparaciones de texto, puede usar los modificadores /rX y /rT. En las comparaciones XML, solamente está permitido el modificador /rX. Cuando se exportan las diferencias a archivos de texto, las diferencias en las líneas (/dL) no se exportan.

resultado:

nombre del archivo de exportación

> nombreArchivo.txt

NombreArchivo.txt es el nombre del archivo en el que se deben escribir los resultados de la comparación. Recuerde que debe ir precedido del signo > (mayor que) y debe ser el último parámetro del comando. No use esta opción junto con el parámetro exportar.

Nota: algunas opciones de comparación afectan al modo de comparación XML solamente (por ejemplo, /iN y /iNT). Por tanto, estas opciones se ignoran si el modo de comparación no es / mX.

20.2 Ejemplos de la línea de comandos

Antes de empezar, asegúrese de que inicia el procesamiento de la línea de comandos desde el directorio donde está instalado Altova DiffDog.

Comparación de archivos

Las comparaciones de archivos en modo de procesamiento por lotes se indican añadiendo el modificador /cF detrás del comando DiffDogBatch. Si no se especifica ninguna opción más, DiffDogBatch se ejecuta en modo silencioso. El comando

c:\...\DiffDog2014\DiffDogBatch /**cF** c:\workarea\DDIntroEnt.txt c: \workarea\DDIntroPro.txt

compara las versiones de texto de las páginas de inicio de las ediciones DiffDog Enterprise y Professional. Este comando genera este resultado:

c:\workarea\DDIntroEnt.txt c:\workarea\DDIntroPro.txt different

Para poder ver los resultados de la comparación en **DiffDog** en lugar de en la ventana de la línea de comandos, añada el modificador /g, que especifica el modo de interfaz gráfica:

c:\...\DiffDog2014\DiffDogBatch /cF c:\workarea\DDIntroEnt.txt c: \workarea\DDIntroPro.txt /g

El resultado de la comparación se abre en una instancia nueva (o, si la opción *Permitir varias instancias* está desactivada, se abre en una ventana de comparación nueva de la misma instancia) de DiffDog. Recuerde que todas las opciones de comparación están desactivadas por defecto si ejecuta DiffDog desde la línea de comandos. Si quiere usar alguna opción debe activarla introduciendo el modificador correspondiente en la línea de comandos.

1	Altova® DiffDog® 2010	*	<u> </u>	1	Altova® DiffDog® 2010	*
	Enterprise Edition is a powerful		1		Professional Edition is a	Ε
	XML differencing application that				powerful XML differencing	
	intelligently finds differences				application that intelligently	
	between pairs of directories and	Ξ			finds differences between pairs	
	between pairs of documents.				of directories and between pairs	
2	In addition, you can also				of documents.	
	compare the structure of XML			2	Directories and files can be	
	schemas or database schemas,		[compared on different bases	
	as well as database data even if 👘] [and according to a variety of	
	it is contained in databases of		1 I		options that you can change	
	different types.				quickly in the GUI.	
3	Directories and files as well as			3	The GUI also helps you to	
	database data can be compared				quickly spot and analyze	
	on different bases and according	Ŧ			differences, edit vour	Ŧ
•	4			₹	4	
Vista	Texto Vista Cuadrícula			Vista T	exto Vista Cuadrícula	

Para ver las diferencias en las líneas de texto, añada el modificador /dL al comando:

c:\...\DiffDog2014\DiffDogBatch /cF c:\workarea\DDIntroEnt.txt c:

\workarea\DDIntroPro.txt /g /dL						
Es	Este sería el resultado:					
	c:\worka	rea\DDIntroEnt.txt 💌 🕙 🚅 🔛 💽)		c:\worka	area\DDIntroProf.txt 🔻 🛃 🚰 🔛 🔯
	1	Altova® DiffDog® 2010	*	J	1	Altova® DiffDog® 2010 🗾 🔺
		Enterprise Edition is a powerful		,		Professional Edition is a 📃 📄
		XML differencing application that				powerful XML differencing
		intelligently finds differences				application that intelligently
		between pairs of directories and	Ξ			finds differences between pairs
		between pairs of documents.				of directories and between pairs
	2	In addition, you can also				of documents.
		compare the structure of XML			2	Directories and files can be
		schemas or database schemas,	_	[compared on different bases
		as well as database data even if				and according to a variety of

Si quiere guardar los resultados, puede escribir el resultado de la comparación en un archivo de texto. Añada al comando el nombre de archivo (y, si quiere guardarlo en otra carpeta que no sea el directorio de instalación de DiffDog, añada también una ruta de acceso nueva):

c:\...\DiffDog2014\DiffDogBatch /cF c:\workarea\DDIntroEnt.txt c: \workarea\DDIntroPro.txt /dL >c:\workarea\IntroDiffs.txt

El contenido de este archivo será el resultado obtenido por la línea de comandos en modo silencioso, de modo que debe deshabilitar el modo de interfaz gráfica si quiere generar un archivo de resultados. De lo contrario, el archivo de resultados se crea pero está vacío porque el resultado no se escribe en la línea de comandos sino que se muestra en DiffDog.

Para poder comparar dos archivos XML en modo XML con diferencias detalladas, debe añadir los modificadores /mX y /dD:

c:\...\DiffDog2014\DiffDogBatch /cF c:\workarea\ExpReport.xml c: \workarea\ExpReport2.xml /g /mX /dD Si solo quiere comparar la estructura XML de los archivos y omitir el texto, añada el modificador / ir al comando:



Si quiere generar y exportar un informe de diferencias detallado en formato XML, añada el modificador /rx y el nombre de archivo (y la ruta de acceso) al comando. Si no especifica una ruta de acceso, el archivo se guardará en el directorio de instalación de Altova DiffDog.

c:\...\DiffDog2014\DiffDogBatch /cF c:\workarea\ExpReport.xml c: \workarea\ExpReport2.xml /mX /dD /rX c:\workarea\xmldiffs.xml

Como resultado se genera el archivo XML con el nombre y ruta de acceso indicados:

diff result> <diff info comparison mode="xml"> <source left name="c:\workarea\ExpReport.xml" uri=" file:///c:/workarea/ExpReport.xml"/> <source_right_name="c:\workarea\ExpReport2.xml" uri="</p> file:///c:/workarea/ExpReport2.xml"/> </diff info> <xml_diff> <left location> <parent xpath="/expense-report"/> <position>1</position> </left location> <right location> <parent xpath="/expense-report"/> <position>1</position> </right_location> <left content> <attribute_currency="USD"/>

Comparación de directorios

Las comparaciones de directorios en modo de procesamiento por lotes se indican añadiendo el modificador /cD detrás del comando DiffDogBatch. El modo de comparación predeterminado para las comparaciones de directorios es el modo de comparación rápida. Para comparar directorios según el tipo de contenido de sus archivos, utilice la opción de modo de comparación.

Si no se especifica ninguna opción, la comparación se ejecuta en modo silencioso y el resultado aparece en la ventana de la línea de comandos. El comando

```
c:\...\DiffDog2014\DiffDogBatch /cD c:\workarea c:\work-backup
```

compara los directorios y obtiene estos resultados

C:\workarea\DDIntroEnt.txt C:\work-backup\DDIntroEnt.txt equal					
C:\workarea\DDIntroProf.txt C:\work-backup\DDIntroProf.txt different					
C:\workarea\ExpReport.xml C:\work-backup\ExpReport.xml equal					
C:\workarea\ExpReport2.xml leftonly					
C:\workarea\IntroDiffs.txt leftonly					
C:\workarea\xmldiffs.xml C:\work-backup\xmldiffs.xml different					
C:\work-backup\xmldiffs2.xml rightonly					

Puede aplicar un filtro predefinido a la comparación de directorios añadiendo al comando el modificador /fD y especificando el nombre del filtro (use comillas si el nombre contiene espacios). Desde la línea de comandos no se pueden crear filtros nuevos.

```
c:\...\DiffDog2014\DiffDogBatch /cD c:\workarea c:\work-backup /mX /fD "xml conformant files"
```

La comparación solamente tendrá en cuenta los archivos que cumplan con los criterios del filtro:

```
C:\workarea\ExpReport.xml C:\work-backup\ExpReport.xml equal
C:\workarea\ExpReport2.xml leftonly
C:\workarea\xmldiffs.xml C:\work-backup\xmldiffs.xml different
C:\work-backup\xmldiffs2.xml rightonly
```

20.3 Códigos de salida

DiffDog ofrece códigos de salida para el procesamiento por lotes condicional de comparaciones de archivos y de directorios. DiffDogBatch puede completar la operación con estos tres códigos:

- **0 Igual**: no se encontraron diferencias en los archivos/directorios comparados.
- 1 Diferente: los dos archivos/directorios comparados no son iguales.
- 2 Error: se produjo un error durante la comparación de archivos/directorios.

Altova DiffDog 2014

Integración en sistemas de control de versiones

21 Integración en sistemas de control de versiones

DiffDog puede integrarse fácilmente con sistemas de control de versiones que permitan configurar una ruta de acceso del ejecutable de DiffDog. Si se puede configurar la ruta de acceso del ejecutable de DiffDog, el sistema de control de versiones podrá ejecutar un comando de DiffDog desde la línea de comandos. Para realizar una comparación no hace falta desproteger ni proteger los datos. Lo único que hace falta es que DiffDog pueda ver las diferencias entre dos versiones de un archivo.

Aigenta Unified SCC 1.0.6

http://aigenta.com/products/UnifiedScc.aspx

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Aigenta Unified SCC:

- 1. Haga clic en el botón Advanced de la pestaña Source Control.
- 2. Seleccione *Comparison and merging tab* y especifique la ruta de acceso completa de DiffDog.

Borland StarTeam Cross-Platform Client 2008 R2

http://www.borland.com/us/products/starteam

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Borland Star Team:

- 1. Use las opciones personales del cliente StarTeam (Tools | Personal options | File | Alternate applications)
- 2. Compare utility: escriba la ruta de acceso completa de DiffDog.
- 3. Compare utility options: \$archivo1 \$archivo2.

ComponentSoftware CS-RCS (PRO) 5.1

http://www.componentsoftware.com/Products/RCS

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en ComponentSoftware CS-RCS (Pro):

- 1. Abra ComponentSoftware CS-RCS Properties.
- 2. En la pestaña File Types, elija una extensión de archivo y edítela.
- 3. Introduzca/seleccione el valor *Custom Tool* para *Difference Analysis Tool* y busque la ruta de acceso completa de DiffDog.

Dynamsoft SourceAnywhere for VSS 5.3.2 Client

http://www.dynamsoft.com/Products/SAW_Overview.aspx

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Dynamsoft SourceAnywhere for VSS:

- 1. Vaya a las opciones Dynamic SourceAnywhere For VSS client Options.
- 2. Especifique la ruta de acceso completa de DiffDog como *External application for diff/ merge*, con los argumentos: %PRIMER_ARCHIVO%" "%SEGUNDO_ARCHIVO%.

Advertencia: no utilice las opciones del producto de Altova, porque no se pueden insertar parámetros de aplicaciones externas.

Dynamsoft SourceAnywhere Hosted Client (22252)

http://www.dynamsoft.com/Products/SourceAnywhere-Hosting-Version-Control-Source-Control.aspx

Dynamsoft SourceAnywhere Standalone 2.2 Client

http://www.dynamsoft.com/Products/SourceAnywhere-SourceSafe-VSS.aspx

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Dynamsoft SourceAnywhere Hosted y Dynamsoft SourceAnywhere Standalone:

- 1. Haga clic en el botón Advanced de la pestaña Source Control.
- 2. Especifique la ruta de acceso completa de DiffDog como *External application for diff/ merge*, con los argumentos: %PRIMER_ARCHIVO%" "%SEGUNDO_ARCHIVO%.

Jalindi Igloo 1.0.3

http://www.jalindi.com/igloo/

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Jalindi Igloo:

- 1. Inicie el comando Mostrar diferencias en su aplicación de Altova.
- 2. Abra el panel Show Differences or Merge Files.
- 3. Configure *External Diff Command* insertando la ruta de acceso completa de DiffDog como ruta de acceso de *External Diff EXE*.

Advertencia: cuando use el editor predeterminado de comparación CvsConflictEditor, puede que tenga problemas cuando compare archivos con líneas excesivamente largas. Recomendamos que prepare todos los archivos para pretty-print (sobre todo los archivos .ump) antes de almacenarlos en el repositorio. Esto limita la longitud de las líneas, evitando problemas con el editor CVSConflictEditor.

March-Hare CVS Suite Client 2008 (3321)

http://www.march-hare.com/cvsnt/en.asp

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Marc-Hare CVS Suite 2008:

- 1. Vaya a TortoiseCVS Preferences y elija la pestaña Tools.
- 2. Especifique la ruta de acceso completa de DiffDog como aplicación de comparación y los parámetros %1 %2 como parámetros de la comparación.

Mercurial

consulte Sergey Antonov HgScc 1.0.1

Microsoft SourceSafe 2005 with CTP

http://msdn.microsoft.com/es-Es/vstudio/aa718670.aspx

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Microsoft SourceSafe 2005:

- 1. Haga clic en el botón Advanced de la pestaña Source Control.
- 2. Haga clic en la pestaña *Custom Editors* y escriba C:\Archivos de programa\Altova \DiffDog2014\DiffDogexe %1 %2 en el campo *Command Line*.
- 3. En el cuadro combinado *Operation* seleccione **File Difference**.

Microsoft Team Foundation Server 2008/2010 MSSCCI Provider

http://www.microsoft.com/downloads

Requisitos: Visual Studio 2008 Team Explorer *o* Visual Studio 2008 *con* Team Explorer 2008. Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Microsoft Visual Studio Team System 2008 Team Foundation Server MSSCCI Provider:

- 1. En las opciones del administrador (Visual Studio 2008 Team Explorer o Visual Studio 2008), configure Altova DiffDog como nueva herramienta del usuario.
- 2. Elija Visual Studio Team Foundation Server como complemento.
- 3. Configure una herramienta de usuario nueva, indicando (i) las extensiones de los archivos que desea comparar con DiffDog y (ii) la ruta de acceso completa de DiffDog.

Perforce P4V 2008.1

http://www.perforce.com/

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Perforce 2008:

- 1. Haga clic en el botón Advanced de la pestaña Source Control.
- 2. Elija la pestaña Diff del panel Preferences.
- 3. Marque la casilla "Other application" y escriba la ruta de acceso completa de DiffDog.

PushOK CVS SCC NT 2.1.2.5, PushOK SVN SCC 1.5.1.1 PushOK CVS SCC x64 version 2.2.0.4 PushOK SVN SCC x64 version 1.6.3.1 http://www.pushok.com/soft_cvs.php

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en PushOK CVS NT y PushOK SVN SCC:

- 1. Haga clic en el botón Advanced de la pestaña Source Control.
- 2. Elija la pestaña CVS Executables.
- 3. Seleccione el valor External merge/compare tool para el campo Diff/Merge.
- 4. Inserte la ruta de acceso completa de DiffDog.
- 5. Edite el valor %primero %segundo en el campo 2 way diff cmd.

Advertencia: cuando use el editor predeterminado de comparación CvsConflictEditor, puede que tenga problemas cuando compare archivos con líneas excesivamente largas. Recomendamos que prepare todos los archivos para pretty-print (sobre todo los archivos .ump) antes de almacenarlos en el repositorio. Esto limita la longitud de las líneas, evitando problemas con el editor CVSConflictEditor.

QSC Team Coherence Client 7.2.1.35

http://www.teamcoherence.com

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Team Coherence Version Manager:

- 1. Vaya a las opciones del cliente Team Coherence Difference Viewer.
 - 2. Especifique la ruta de acceso completa de DiffDog como aplicación *Default Difference Viewer*.
3. Especifique los parámetros: "\$LF \$RF".

Advertencia: es posible que las nuevas opciones de configuración no se apliquen hasta que se cierre sesión de Windows.

Qumasoft QVCS Enterprise 2.1.18

http://www.qumasoft.com/

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Qumasoft QVCS-Enterprise:

- 1. Añada el directorio de instalación de Qumasoft QVCS-Enterprise a la variable de entorno Path.
- 2. Use las preferencias de usuario QVCS Enterprise User Preferences.
- 3. En Utilities marque la casilla Use External Visual Compare Tool.
- 4. Especifique esta línea de comandos de Visual Compare: <Ruta de acceso completa de DiffDog> "nombreArchivo1 nombreArchivo2"

Qumasoft QVCS Pro 3.10.18

http://www.qumasoft.com/

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Qumasoft QVCS-Pro:

- 1. Utilice las preferencias del cliente QVCS 3.10.
- 2. En *Utilities*, especifique la ruta de acceso completa de DiffDog como utilidad de comparación visual con los parámetros "%s %s".

Seapine Surround SCM Client 2009.0.0

http://www.seapine.com/surroundscm.html

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Seapine Surround SCM:

- 1. Vaya a la sección Surround SCM client user options (Diff/Merge).
- 2. Edite las opciones de *Diff/Merge* para comparar con una aplicación determinada.
- 3. Escriba la ruta de acceso completa de DiffDog con los parámetros "%1" "%2".
- 4. Reinicie el cliente Surround SCM y los productos de Altova.

Sergey Antonov HgSCC 1.0.1

http://www.newsupaplex.pp.ru/hgscc_news_eng.html

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en Mercurial:

- 2. Haga clic en el botón Advanced de la pestaña Source Control.
- 1. Seleccione la herramienta de comparación **custom** y escriba la ruta de acceso completa de DiffDog.

SourceGear Fortress 1.1.4 Client

http://www.sourcegear.com/fortress

SourceGear Vault 4.1.4 Client

http://www.sourcegear.com/vault

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en SourceGear Fortress y SourceGear Vault:

- 1. Haga clic en el botón Advanced de la pestaña Source Control.
- Configure las opciones de *Diff/Merge Vault* usando la ruta de acceso completa de DiffDog como programa de comparación y usando estos argumentos: /ro1 /ro2 /title1:"%LEFT_LABEL%" /title2:"%RIGHT_LABEL%" "%LEFT_PATH%" "% RIGHT_PATH%"

SourceGear SourceOffsite Client 4.2.0 (Windows)

http://www.sourcegear.com/sos/

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en SourceGear SourceOffsite:

- 1. Haga clic en el botón **Advanced** de la pestaña Source Control.
- 2. En *External Programs > Application for comparing files* escriba la ruta de acceso completa de DiffDog.

TamTam CVS SCC 1.2.40, TamTam SVN SCC 1.2.24

http://www.daveswebsite.com/software/tamtam/

Siga estos pasos para integrar Altova DiffDog en TamTam CVS SCC y TamTam SVN SCC:

- 1. Haga clic en el botón Advanced de la pestaña Source Control.
- 2. En *Diff/Merge and Conflict* indique la ruta de acceso completa de DiffDog como herramienta externa.

Advertencia: el editor predeterminado de comparación CvsConflictEditor tiene algunos problemas comparando archivos con líneas excesivamente largas. Recomendamos que prepare todos los archivos para pretty-print (sobre todo los archivos .ump) antes de almacenarlos en el repositorio. Esto limita la longitud de las líneas, evitando problemas con el editor CVSConflictEditor.

Altova DiffDog 2014

Información sobre licencias

22 Información sobre licencias

Esta sección incluye:

- información sobre la distribución de este producto de software.
- información sobre la <u>activación del software y modelo de licencias</u>.
- información sobre los derechos de propiedad intelectual relacionados con este producto de software.
- el <u>contrato de licencia para el usuario final</u> que rige el uso de este producto de software.

Los términos del contrato de licencia que aceptó al instalar el producto de software son vinculantes, por lo que rogamos lea atentamente toda esta información.

22.1 Distribución electrónica de software

Este producto está disponible por distribución electrónica de software, un método de distribución que ofrece ventajas únicas:

- Puede evaluar el software de forma totalmente gratuita antes de decidir si compra el producto.
- Si decide comprarlo, puede hacer un pedido en línea en el <u>sitio web de Altova</u> y conseguir en pocos minutos el software con licencia.
- Si realiza el pedido en línea, siempre recibirá la versión más reciente de nuestro software.
- El paquete de instalación del producto incluye un sistema de ayuda en pantalla totalmente integrado. La versión más reciente del manual del usuario está disponible en <u>www.altova.com</u> (i) en formato HTML y (ii) en formato PDF para descargar e imprimir si lo desea.

Período de evaluación de 30 días

Después de descargar el producto de software, puede probarlo de forma totalmente gratuita durante un plazo de 30 días. Pasados unos 20 días, el software empieza a recordarle que no tiene una licencia. El mensaje de aviso aparece una sola vez al iniciarse la aplicación. Si desea usar el programa una vez pasado el plazo de 30 días, deberá comprar una licencia permanente y aceptar el <u>contrato de licencia de software de Altova</u>, que se entrega en forma de código clave. La licencia puede comprarse directamente en la tienda en línea del <u>sitio web de Altova</u>. Después de comprar la licencia recibirá el código clave, que debe introducir en el cuadro de diálogo "Activación del software" para desbloquear el producto de forma permanente.

Distribuir la versión de evaluación a otros usuarios de su organización

Si desea distribuir la versión de evaluación en la red de su compañía o si desea usarlo en un PC que no está conectado a Internet, solamente puede distribuir los programas de instalación (siempre y cuando no se modifiquen de forma alguna). Todo usuario que acceda al instalador debe solicitar su propio código clave de evaluación (de 30 días). Una vez pasado este plazo de 30 días, todos los usuarios deben comprar también una licencia para poder seguir usando el producto.

Para más información consulte el <u>contrato de licencia de software de Altova</u> que aparece al final de esta sección.

22.2 Activación del software y medición de licencias

Durante el proceso de activación del software de Altova, puede que la aplicación utilice su red interna y su conexión a Internet para transmitir datos relacionados con la licencia durante la instalación, registro, uso o actualización del software a un servidor de licencias operado por Altova y para validar la autenticidad de los datos relacionados con la licencia y proteger a Altova de un uso ilegítimo del software y mejorar el servicio a los clientes. La activación es posible gracias al intercambio de datos de la licencia (como el sistema operativo, la dirección IP, la fecha y hora, la versión del software, el nombre del equipo, etc.) entre su equipo y el servidor de licencias de Altova.

Su producto incluye un módulo integrado de medición de licencias que le ayudará a evitar infracciones del contrato de licencia para el usuario final. Puede comprar una licencia de un solo usuario o de varios usuarios para el producto de software y el módulo de medición de licencias se asegura de que no se utiliza un número de licencias mayor al permitido.

Esta tecnología de medición de licencias usa su red de área local (LAN) para comunicarse con las instancias de la aplicación que se ejecutan en equipos diferentes.

Licencia de un solo usuario

Cuando se inicia la aplicación, se inicia el proceso de medición de licencias y el software envía un breve datagrama de multidifusión para averiguar si hay otras instancias del producto activas en otros equipos del mismo segmento de red al mismo tiempo. Si no recibe ninguna respuesta, la aplicación abre un puerto para escuchar a otras instancias de la aplicación.

Licencia de varios usuarios

Si se usa más de una instancia de la aplicación dentro de la misma red LAN, estas instancias se comunicarán entre ellas al iniciarse. Estas instancias intercambian códigos claves para que ayudarle a no sobrepasar por error el número máximo de licencias concurrentes. Se trata de la misma tecnología de medición de licencias que suele utilizarse en Unix y en otras herramientas de desarrollo de bases de datos. Gracias a ella puede comprar licencias de varios usuarios de uso concurrente a un precio razonable.

Las aplicaciones se diseñaron de tal modo que envían pocos paquetes pequeños de red y no cargan demasiado su red. Los puertos TCP/IP (2799) utilizados por su producto de Altova están registrados oficialmente en la IANA (para más información consulte el <u>sitio web de la IANA</u> www.iana.org) y nuestro módulo de medición de licencias es una tecnología probada y eficaz.

Si usa un servidor de seguridad, puede notar las comunicaciones del puerto 2799 entre los equipos que ejecutan los productos de Altova. Si quiere, puede bloquear ese tráfico, siempre y cuando esto no resulte en una infracción del contrato de licencia.

También notará que su producto de Altova ofrece varias funciones prácticas si está conectado a Internet. Estas funciones no tienen nada que ver con la tecnología de medición de licencias.

22.3 Derechos de propiedad intelectual

El software de Altova y sus copias (si tiene permiso de Altova para realizar copias) es propiedad intelectual de Altova y de sus proveedores. La estructura, la organización y el código del software se considera secreto comercial e información confidencial de Altova y de sus proveedores. El software está protegido por las leyes de derechos de autor, como la ley de derechos de autor de EE UU, tratados internacionales y la legislación vigente del país donde se utiliza, entre otras. Altova conserva los derechos de propiedad de todas las patentes, derechos de autor, secretos comerciales, marcas registradas y otros derechos de propiedad intelectual pertenecientes al software y los derechos de propiedad de Altova abarcan también imágenes, fotografías, animaciones, vídeos, audio, música, texto y otros applets incorporados al software y al material impreso que viene con el software. Las notificaciones de infracción de dichos derechos de autor debe enviarse al agente de derechos de autor de Altova, cuyos datos de contacto aparecen en el sitio web de Altova.

El software de Altova contiene software de terceros que también está protegido por las leyes de propiedad intelectual, incluida, entre otras, la legislación de derechos de autor mencionada en http://www.altova.com/es/legal_3rdparty.html.

Los demás nombres y marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

22.4 Contrato de licencia para el usuario final de Altova

THIS IS A LEGAL DOCUMENT -- RETAIN FOR YOUR RECORDS

ALTOVA® END USER LICENSE AGREEMENT

Licensor: Altova GmbH Rudolfsplatz 13a/9 A-1010 Wien Austria

Important - Read Carefully. Notice to User:

This End User License Agreement ("Agreement") is a legal document between you and Altova GmbH ("Altova"). It is important that you read this document before using the Altova-provided software ("Software") and any accompanying documentation, including, without limitation printed materials, 'online' files, or electronic documentation ("Documentation"). By clicking the "I accept" and "Next" buttons below, or by installing, or otherwise using the Software, you agree to be bound by the terms of this Agreement as well as the Altova Privacy Policy ("Privacy Policy") including, without limitation, the warranty disclaimers, limitation of liability, data use and termination provisions below, whether or not you decide to purchase the Software. You agree that this agreement is enforceable like any written agreement negotiated and signed by you. If you do not agree, you are not licensed to use the Software, and you must destroy any downloaded copies of the installation process at the time of acceptance. Alternatively, a copy of this Agreement may be found at http://www.altova.com/eula and a copy of the Privacy Policy may be found at http://www.altova.com/privacy.

1. SOFTWARE LICENSE

(a) License Grant.

(i) Upon your acceptance of this Agreement Altova grants you a non-exclusive, nontransferable (except as provided below), limited license, without the right to grant sublicenses, to install and use a copy of the Software on one compatible personal computer or workstation up to the Permitted Number of computers. Subject to the limitations set forth in Section 1(c), you may install and use a copy of the Software on more than one of your compatible personal computers or workstations if you have purchased a Named-User license. Subject to the limitations set forth in Sections 1(d) and 1(e), users may use the software concurrently on a network. The Permitted Number of computers and/or users and the type of license, e.g. Installed, Named-Users, and Concurrent-User, shall be determined and specified at such time as you elect to purchase the Software, Installed user licenses are intended to be fixed and not concurrent. In other words, you cannot uninstall the Software on one machine in order to reinstall that license to a different machine and then uninstall and reinstall back to the original machine. Installations should be static. Notwithstanding the foregoing, permanent uninstallations and redeployments are acceptable in limited circumstances such as if an employee leaves the company or the machine is permanently decommissioned. During the evaluation period, hereinafter defined, only a single user may install and use the software on one (1) personal computer or workstation. If you have licensed the Software as part of a suite of Altova software products (collectively, the "Suite") and have not installed each product individually, then the Agreement governs your use of all of the software included in the Suite.

(ii) If you have licensed SchemaAgent, then the terms and conditions of this Agreement apply to your use of the SchemaAgent server software ("SchemaAgent Server") included therein, as applicable, and you are licensed to use SchemaAgent Server solely in connection with your use of Altova Software and solely for the purposes described in the accompanying documentation.

(iii) If you have licensed Software that enables users to generate source code, your license to install and use a copy of the Software as provided herein permits you to generate source code based on (i) Altova Library modules that are included in the Software (such generated code hereinafter referred to as the "Restricted Source Code") and (ii) schemas or mappings that you create or provide (such code as may be generated from your schema or mapping source materials hereinafter referred to as the "Unrestricted Source Code"). In addition to the rights granted herein, Altova grants you a non-exclusive, non-transferable, limited license to compile the complete generated code (comprised of the combination of the Restricted Source Code and the Unrestricted Source Code) into executable object code form, and to use, copy, distribute or license that executable. You may not distribute or redistribute, sublicense, sell, or transfer the Restricted Source Code to a third-party in the un-compiled form unless said third-party already has a license to the Restricted Source Code through their separate agreement with Altova. Notwithstanding anything to the contrary herein, you may not distribute, incorporate or combine with other software, or otherwise use the Altova Library modules or Restricted Source Code, or any Altova intellectual property embodied in or associated with the Altova Library modules or Restricted Source Code, in any manner that would subject the Restricted Source Code to the terms of a copyleft, free software or open source license that would require the Restricted Source Code or Altova Library modules source code to be disclosed in source code form. Notwithstanding anything to the contrary herein, you may not use the Software to develop and distribute other software programs that directly compete with any Altova software or service without prior written permission. Altova reserves all other rights in and to the Software. With respect to the feature(s) of UModel that permit reverse-engineering of your own source code or other source code that you have lawfully obtained, such use by you does not constitute a violation of this Agreement. Except as otherwise expressly permitted in Section 1(j) reverse engineering of the Software is strictly prohibited as further detailed therein.

(iv) In the event Restricted Source Code is incorporated into executable object code form, you will include the following statement in (1) introductory splash screens, or if none, within one or more screens readily accessible by the end-user, and (2) in the electronic and/or hard copy documentation: "Portions of this program were developed using Altova® [name of Altova Software, e.g. MapForce® 2011] and includes libraries owned by Altova GmbH, Copyright © 2007-2011 Altova GmbH (www.altova.com)."

(b) Server Use for Installation and Use of SchemaAgent. You may install one (1) copy of the Software on a computer file server within your internal network solely for the purpose of downloading and installing the Software onto other computers within your internal network up to the Permitted Number of computers in a commercial environment only. If you have licensed SchemaAgent, then you may install SchemaAgent Server on any server computer or workstation and use it in connection with your Software. No other network use is permitted, including without limitation using the Software either directly or through commands, data or instructions from or to a computer not part of your internal network, for Internet or Web-hosting services or by any user not licensed to use this copy of the Software through a valid license from Altova.

(c) Named-Use. If you have licensed the "Named-User" version of the software, you may install the Software on up to five (5) compatible personal computers or workstations of which you are the primary user thereby allowing you to switch from one computer to the other as necessary provided that only one (1) instance of the Software will be used by you as the Named-User at any

given time. If you have purchased multiple Named-User licenses, each individual Named-User will receive a separate license key code.

(d) Concurrent Use in Same Physical Network or Office Location. If you have licensed a "Concurrent-User" version of the Software, you may install the Software on any compatible computers in a commercial environment only, up to ten (10) times the Permitted Number of users, provided that only the Permitted Number of users actually use the Software at the same time and <u>further provided</u> that the computers on which the Software is installed are on the same physical computer network. The Permitted Number of concurrent users shall be delineated at such time as you elect to purchase the Software licenses. Each separate physical network or office location requires its own set of separate Concurrent User Licenses for those wishing to use the Concurrent User versions of the Software in more than one location or on more than one network, all subject to the above Permitted Number limitations and based on the number of users using the Software. If a computer is not on the same physical network, then a locally installed user license or a license dedicated to concurrent use in a virtual environment is required. Home User restrictions and limitations with respect to the Concurrent User licenses used on home computers are set forth in Section 1(g).

Concurrent Use in Virtual Environment. If you have purchased Concurrent-User (e) Licenses, you may install a copy of the Software on a terminal server (Microsoft Terminal Server or Citrix Metaframe), application virtualization server (Microsoft App-V, Citrix XenApp, or VMWare ThinApp) or virtual machine environment within your internal network for the sole and exclusive purpose of permitting individual users within your organization to access and use the Software through a terminal server, application virtualization session, or virtual machine environment from another computer provided that the total number of users that access or use the Software concurrently at any given point in time on such network, virtual machine or terminal server does not exceed the Permitted Number; and provided that the total number of users authorized to use the Software through the terminal server, application virtualization session, or virtual machine environment does not exceed ten (10) times the Permitted Number of users. In a virtual environment, you must deploy a reliable and accurate means of preventing users from exceeding the Permitted Number of concurrent users. Altova makes no warranties or representations about the performance of Altova software in a terminal server, application virtualization session, or virtual machine environment and the foregoing are expressly excluded from the limited warranty in Section 5 hereof. Technical support is not available with respect to issues arising from use in such environments.

(f) Backup and Archival Copies. You may make one (1) backup and one (1) archival copy of the Software, provided your backup and archival copies are not installed or used on any computer and further provided that all such copies shall bear the original and unmodified copyright, patent and other intellectual property markings that appear on or in the Software. You may not transfer the rights to a backup or archival copy unless you transfer all rights in the Software as provided under Section 3.

(g) Home Use (Personal and Non-Commercial). In order to further familiarize yourself with the Software and allow you to explore its features and functions, you, as the primary user of the computer on which the Software is installed for commercial purposes, may also install one copy of the Software on only one (1) home personal computer (such as your laptop or desktop) solely for your personal and non-commercial ("HPNC") use. This HPNC copy may not be used in any commercial or revenue-generating business activities, including without limitation, work-fromhome, teleworking, telecommuting, or other work-related use of the Software. The HPNC copy of the Software may not be used at the same time on a home personal computer as the Software is being used on the primary computer.

(h) Key Codes, Upgrades and Updates. Prior to your purchase and as part of the registration for the thirty (30) day evaluation period, as applicable, you will receive an evaluation key code. You will receive a purchase key code when you elect to purchase the Software from either Altova GmbH or an authorized reseller. The purchase key code will enable you to activate the Software beyond the initial evaluation period. You may not re-license, reproduce or distribute any key code except with the express written permission of Altova. If the Software that you have licensed is an upgrade or an update, then the latest update or upgrade that you download and install replaces all or part of the Software previously licensed. The update or upgrade and the associated license keys does not constitute the granting of a second license to the Software that it is replacing and whose license has terminated.

(i) Title. Title to the Software is not transferred to you. Ownership of all copies of the Software and of copies made by you is vested in Altova, subject to the rights of use granted to you in this Agreement. As between you and Altova, documents, files, stylesheets, generated program code (including the Unrestricted Source Code) and schemas that are authored or created by you via your utilization of the Software, in accordance with its Documentation and the terms of this Agreement, are your property unless they are created using Evaluation Software, as defined in Section 4 of this Agreement, in which case you have only a limited license to use any output that contains generated program code (including Unrestricted Source Code) such as Java, C++, C#, VB.NET or XSLT and associated project files and build scripts, as well as generated XML, XML Schemas, documentation, UML diagrams, and database structures only for the thirty (30) day evaluation period.

Reverse Engineering. Except and to the limited extent as may be otherwise (i) specifically provided by applicable law in the European Union, you may not reverse engineer, decompile, disassemble or otherwise attempt to discover the source code, underlying ideas, underlying user interface techniques or algorithms of the Software by any means whatsoever, directly or indirectly, or disclose any of the foregoing, except to the extent you may be expressly permitted to decompile under applicable law in the European Union, if it is essential to do so in order to achieve operability of the Software with another software program, and you have first requested Altova to provide the information necessary to achieve such operability and Altova has not made such information available. Altova has the right to impose reasonable conditions and to request a reasonable fee before providing such information. Any information supplied by Altova or obtained by you, as permitted hereunder, may only be used by you for the purpose described herein and may not be disclosed to any third party or used to create any software which is substantially similar to the expression of the Software. Requests for information from users in the European Union with respect to the above should be directed to the Altova Customer Support Department.

(k) Other Restrictions. You may not loan, rent, lease, sublicense, distribute or otherwise transfer all or any portion of the Software to third parties except to the limited extent set forth in Section 3 or as otherwise expressly provided. You may not copy the Software except as expressly set forth above, and any copies that you are permitted to make pursuant to this Agreement must contain the same copyright, patent and other intellectual property markings that appear on or in the Software. You may not modify, adapt or translate the Software. You may not, directly or indirectly, encumber or suffer to exist any lien or security interest on the Software; knowingly take any action that would cause the Software to be placed in the public domain; or use the Software in any computer environment not specified in this Agreement. You may not permit any use of or access to the Software by any third party in connection with a commercial service offering, such as for a cloud-based or web-based SaaS offering.

You will comply with applicable law and Altova's instructions regarding the use of the

Software. You agree to notify your employees and agents who may have access to the Software of the restrictions contained in this Agreement and to ensure their compliance with these restrictions.

NO GUARANTEE. THE SOFTWARE IS NEITHER GUARANTEED NOR WARRANTED (1) TO BE ERROR-FREE NOR SHALL ANY LIABILITY BE ASSUMED BY ALTOVA IN THIS RESPECT. NOTWITHSTANDING ANY SUPPORT FOR ANY TECHNICAL STANDARD, THE SOFTWARE IS NOT INTENDED FOR USE IN OR IN CONNECTION WITH, WITHOUT LIMITATION, THE OPERATION OF NUCLEAR FACILITIES, AIRCRAFT NAVIGATION, COMMUNICATION SYSTEMS, AIR TRAFFIC CONTROL EQUIPMENT, MEDICAL DEVICES OR LIFE SUPPORT SYSTEMS, MEDICAL OR HEALTH CARE APPLICATIONS, OR OTHER APPLICATIONS WHERE THE FAILURE OF THE SOFTWARE OR ERRORS IN DATA PROCESSING COULD LEAD TO DEATH, PERSONAL INJURY OR SEVERE PHYSICAL OR ENVIRONMENTAL DAMAGE. YOU AGREE THAT YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY AND ADEQUACY OF THE SOFTWARE AND ANY DATA GENERATED OR PROCESSED BY THE SOFTWARE FOR YOUR INTENDED USE AND YOU WILL DEFEND. INDEMNIFY AND HOLD ALTOVA, ITS OFFICERS AND EMPLOYEES HARMLESS FROM ANY THIRD PARTY CLAIMS, DEMANDS, OR SUITS THAT ARE BASED UPON THE ACCURACY AND ADEQUACY OF THE SOFTWARE IN YOUR USE OR ANY DATA GENERATED BY THE SOFTWARE IN YOUR USE.

2. INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

You acknowledge that the Software and any copies that you are authorized by Altova to make are the intellectual property of and are owned by Altova and its suppliers. The structure, organization and code of the Software are the valuable trade secrets and confidential information of Altova and its suppliers. The Software is protected by copyright, including without limitation by United States Copyright Law, international treaty provisions and applicable laws in the country in which it is being used. You acknowledge that Altova retains the ownership of all patents, copyrights, trade secrets, trademarks and other intellectual property rights pertaining to the Software, and that Altova's ownership rights extend to any images, photographs, animations, videos, audio, music, text and "applets" incorporated into the Software and all accompanying printed materials. You will take no actions which adversely affect Altova's intellectual property rights in the Software. Trademarks shall be used in accordance with accepted trademark practice, including identification of trademark owners' names. Trademarks may only be used to identify printed output produced by the Software, and such use of any trademark does not give you any right of ownership in that trademark. Altova®. XMLSpy®, Authentic®, StyleVision®, MapForce®. UModel®. DatabaseSpy®, DiffDog®, SchemaAgent®, SemanticWorks®, MissionKit®, Markup Your Mind®, Nanonull™, RaptorXML™, RaptorXML Server™, RaptorXML +XBRL Server™, Powered By RaptorXML[™], FlowForce Server[™], StyleVision Server[™], and MapForce Server[™] are trademarks of Altova GmbH. (pending or registered in numerous countries). Unicode and the Unicode Logo are trademarks of Unicode, Inc. Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, and Windows 8 are trademarks of Microsoft. W3C, CSS, DOM, MathML, RDF, XHTML, XML and XSL are trademarks (registered in numerous countries) of the World Wide Web Consortium (W3C); marks of the W3C are registered and held by its host institutions, MIT, INRIA and Keio. Except as expressly stated above, this Agreement does not grant you any intellectual property rights in the Software. Notifications of claimed copyright infringement should be sent to Altova's copyright agent as further provided on the Altova Web Site.

3. LIMITED TRANSFER RIGHTS

Notwithstanding the foregoing, you may transfer all your rights to use the Software to another person or legal entity provided that: (a) you also transfer this Agreement, the Software and all

other software or hardware bundled or pre-installed with the Software, including all copies, updates and prior versions, and all copies of font software converted into other formats, to such person or entity; (b) you retain no copies, including backups and copies stored on a computer; (c) the receiving party secures a personalized key code from Altova; and (d) the receiving party accepts the terms and conditions of this Agreement and any other terms and conditions upon which you legally purchased a license to the Software. Notwithstanding the foregoing, you may not transfer education, pre-release, or not-for-resale copies of the Software.

4. PRE-RELEASE AND EVALUATION PRODUCT ADDITIONAL TERMS

If the product you have received with this license is pre-commercial release or beta Software ("Prerelease Software"), then this Section applies. In addition, this section applies to all evaluation and/ or demonstration copies of Altova software ("Evaluation Software") and continues in effect until you purchase a license. To the extent that any provision in this section is in conflict with any other term or condition in this Agreement, this section shall supersede such other term(s) and condition(s) with respect to the Pre-release and/or Evaluation Software, but only to the extent necessary to resolve the conflict. You acknowledge that the Pre-release Software is a pre-release version, does not represent final product from Altova, and may contain bugs, errors and other problems that could cause system or other failures and data loss. CONSEQUENTLY, THE PRE-RELEASE AND/OR EVALUATION SOFTWARE IS PROVIDED TO YOU "AS-IS" WITH NO WARRANTIES FOR USE OR PERFORMANCE. AND ALTOVA DISCLAIMS ANY WARRANTY OR LIABILITY OBLIGATIONS TO YOU OF ANY KIND, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED. WHERE LEGALLY LIABILITY CANNOT BE EXCLUDED FOR PRE-RELEASE AND/OR EVALUATION SOFTWARE, BUT IT MAY BE LIMITED, ALTOVA'S LIABILITY AND THAT OF ITS SUPPLIERS SHALL BE LIMITED TO THE SUM OF FIFTY DOLLARS (USD \$50) IN TOTAL. If the Evaluation Software has a time-out feature, then the software will cease operation after the conclusion of the designated evaluation period. Upon such expiration date, your license will expire unless otherwise extended. Your license to use any output created with the Evaluation Software that contains generated program code (including Unrestricted Source Code) such as Java, C++, C, VB.NET or XSLT and associated project files and build scripts as well as generated XML, XML Schemas, documentation, UML diagrams, and database structures terminates automatically upon the expiration of the designated evaluation period but the license to use such output is revived upon your purchase of a license for the Software that you evaluated and used to create such output. Access to any files created with the Evaluation Software is entirely at your risk. You acknowledge that Altova has not promised or guaranteed to you that Pre-release Software will be announced or made available to anyone in the future, that Altova has no express or implied obligation to you to announce or introduce the Pre-release Software, and that Altova may not introduce a product similar to or compatible with the Pre-release Software. Accordingly, you acknowledge that any research or development that you perform regarding the Pre-release Software or any product associated with the Pre-release Software is done entirely at your own risk. During the term of this Agreement, if requested by Altova, you will provide feedback to Altova regarding testing and use of the Pre-release Software, including error or bug reports. If you have been provided the Pre-release Software pursuant to a separate written agreement, your use of the Software is governed by such agreement. You may not sublicense, lease, loan, rent, distribute or otherwise transfer the Pre-release Software. Upon receipt of a later unreleased version of the Prerelease Software or release by Altova of a publicly released commercial version of the Software, whether as a stand-alone product or as part of a larger product, you agree to return or destroy all earlier Pre-release Software received from Altova and to abide by the terms of the license agreement for any such later versions of the Pre-release Software.

5. LIMITED WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY

(a) Limited Warranty and Customer Remedies. Altova warrants to the person or entity

that first purchases a license for use of the Software pursuant to the terms of this Agreement that (i) the Software will perform substantially in accordance with any accompanying Documentation for a period of ninety (90) days from the date of receipt, and (ii) any support services provided by Altova shall be substantially as described in Section 6 of this agreement. Some states and jurisdictions do not allow limitations on duration of an implied warranty, so the above limitation may not apply to you. To the extent allowed by applicable law, implied warranties on the Software, if any, are limited to ninety (90) days. Altova's and its suppliers' entire liability and your exclusive remedy shall be, at Altova's option, either (i) return of the price paid, if any, or (ii) repair or replacement of the Software that does not meet Altova's Limited Warranty and which is returned to Altova with a copy of your receipt. This Limited Warranty is void if failure of the Software has resulted from accident, abuse, misapplication, abnormal use, Trojan horse, virus, or any other malicious external code. Any replacement Software will be warranted for the remainder of the original warranty period or thirty (30) days, whichever is longer. This limited warranty does not apply to Evaluation and/or Pre-release Software.

No Other Warranties and Disclaimer. THE FOREGOING LIMITED WARRANTY AND (b) REMEDIES STATE THE SOLE AND EXCLUSIVE REMEDIES FOR ALTOVA OR ITS SUPPLIER'S BREACH OF WARRANTY. ALTOVA AND ITS SUPPLIERS DO NOT AND CANNOT WARRANT THE PERFORMANCE OR RESULTS YOU MAY OBTAIN BY USING THE SOFTWARE. EXCEPT FOR THE FOREGOING LIMITED WARRANTY, AND FOR ANY WARRANTY, CONDITION, REPRESENTATION OR TERM TO THE EXTENT WHICH THE SAME CANNOT OR MAY NOT BE EXCLUDED OR LIMITED BY LAW APPLICABLE TO YOU IN YOUR JURISDICTION, ALTOVA AND ITS SUPPLIERS MAKE NO WARRANTIES, CONDITIONS, REPRESENTATIONS OR TERMS, EXPRESS OR IMPLIED, WHETHER BY STATUTE, COMMON LAW, CUSTOM, USAGE OR OTHERWISE AS TO ANY OTHER MATTERS. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, ALTOVA AND ITS SUPPLIERS DISCLAIM ALL OTHER WARRANTIES AND CONDITIONS, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SATISFACTORY QUALITY, INFORMATIONAL CONTENT OR ACCURACY, QUIET ENJOYMENT, TITLE AND NON-INFRINGEMENT, WITH REGARD TO THE SOFTWARE, AND THE PROVISION OF OR FAILURE TO PROVIDE SUPPORT SERVICES. THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY HAVE OTHERS. WHICH VARY FROM STATE/JURISDICTION TO STATE/JURISDICTION.

Limitation of Liability. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE (c) LAW EVEN IF A REMEDY FAILS ITS ESSENTIAL PURPOSE, IN NO EVENT SHALL ALTOVA OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, DIRECT, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR ANY OTHER PECUNIARY LOSS) ARISING OUT OF THE USE OF OR INABILITY TO USE THE SOFTWARE OR THE PROVISION OF OR FAILURE TO PROVIDE SUPPORT SERVICES, EVEN IF ALTOVA HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, IN ANY CASE, ALTOVA'S ENTIRE LIABILITY UNDER ANY PROVISION OF THIS AGREEMENT SHALL BE LIMITED TO THE AMOUNT ACTUALLY PAID BY YOU FOR THE SOFTWARE PRODUCT. Because some states and jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of liability, the above limitation may not apply to you. In such states and jurisdictions, Altova's liability shall be limited to the greatest extent permitted by law and the limitations or exclusions of warranties and liability contained herein do not prejudice applicable statutory consumer rights of person acquiring goods otherwise than in the course of business. The disclaimer and limited liability above are fundamental to this Agreement between Altova and you.

(d) Infringement Claims. Altova will indemnify and hold you harmless and will defend or settle any claim, suit or proceeding brought against you by a third party that is based upon a

claim that the content contained in the Software infringes a copyright or violates an intellectual or proprietary right protected by United States or European Union law ("Claim"), but only to the extent the Claim arises directly out of the use of the Software and subject to the limitations set forth in Section 5 of this Agreement except as otherwise expressly provided. You must notify Altova in writing of any Claim within ten (10) business days after you first receive notice of the Claim, and you shall provide to Altova at no cost such assistance and cooperation as Altova may reasonably request from time to time in connection with the defense of the Claim. Altova shall have sole control over any Claim (including, without limitation, the selection of counsel and the right to settle on your behalf on any terms Altova deems desirable in the sole exercise of its discretion). You may, at your sole cost, retain separate counsel and participate in the defense or settlement negotiations. Altova shall pay actual damages, costs, and attorney fees awarded against you (or payable by you pursuant to a settlement agreement) in connection with a Claim to the extent such direct damages and costs are not reimbursed to you by insurance or a third party, to an aggregate maximum equal to the purchase price of the Software. If the Software or its use becomes the subject of a Claim or its use is enjoined, or if in the opinion of Altova's legal counsel the Software is likely to become the subject of a Claim, Altova shall attempt to resolve the Claim by using commercially reasonable efforts to modify the Software or obtain a license to continue using the Software. If in the opinion of Altova's legal counsel the Claim, the injunction or potential Claim cannot be resolved through reasonable modification or licensing, Altova, at its own election, may terminate this Agreement without penalty, and will refund to you on a pro rata basis any fees paid in advance by you to Altova. THE FOREGOING CONSTITUTES ALTOVA'S SOLE AND EXCLUSIVE LIABILITY FOR INTELLECTUAL PROPERTY INFRINGEMENT. This indemnity does not apply to situations where the alleged infringement, whether patent or otherwise, is the result of a combination of the Altova software and additional elements supplied by you.

6. SUPPORT AND MAINTENANCE

Altova offers multiple optional "Support & Maintenance Package(s)" ("SMP") for the version of Software product edition that you have licensed, which you may elect to purchase in addition to your Software license. The Support Period, hereinafter defined, covered by such SMP shall be delineated at such time as you elect to purchase a SMP. Your rights with respect to support and maintenance as well as your upgrade eligibility depend on your decision to purchase SMP and the level of SMP that you have purchased:

(a) If you have not purchased SMP, you will receive the Software AS IS and will not receive any maintenance releases or updates. However, Altova, at its option and in its sole discretion on a case by case basis, may decide to offer maintenance releases to you as a courtesy, but these maintenance releases will not include any new features in excess of the feature set at the time of your purchase of the Software. In addition, Altova will provide free technical support to you for thirty (30) days after the date of your purchase (the "Support Period" for the purposes of this paragraph 6(a), and Altova, in its sole discretion on a case by case basis, may also provide free courtesy technical support during your thirty (30) day evaluation period. Technical support is provided via a Web-based support form only, and there is no guaranteed response time.

(b) If you have purchased SMP, then solely for the duration of its delineated Support Period, you are eligible to receive the version of the Software edition that you have licensed and all maintenance releases and updates for that edition that are released during your Support Period. For the duration of your SMP's Support Period, you will also be eligible to receive upgrades to the comparable edition of the next version of the Software that succeeds the Software edition that you have licensed for applicable upgrades released during your Support Period. The specific upgrade edition that you are eligible to receive based on your Support Period is further detailed in the SMP that you have purchased. Software that is introduced as separate product is not included in SMP. Maintenance releases, updates and upgrades may or may not include additional features. In

addition, Altova will provide Priority Technical Support to you for the duration of the Support Period. Priority Technical Support is provided via a Web-based support form only and Altova will make commercially reasonable efforts to respond via e-mail to all requests within forty-eight (48) hours during Altova's business hours (MO-FR, 8am UTC – 10pm UTC, Austrian and US holidays excluded) and to make reasonable efforts to provide work-arounds to errors reported in the Software.

During the Support Period you may also report any Software problem or error to Altova. If Altova determines that a reported reproducible material error in the Software exists and significantly impairs the usability and utility of the Software, Altova agrees to use reasonable commercial efforts to correct or provide a usable work-around solution in an upcoming maintenance release or update, which is made available at certain times at Altova's sole discretion.

If Altova, in its discretion, requests written verification of an error or malfunction discovered by you or requests supporting example files that exhibit the Software problem, you shall promptly provide such verification or files, by email, telecopy, or overnight mail, setting forth in reasonable detail the respects in which the Software fails to perform. You shall use reasonable efforts to cooperate in diagnosis or study of errors. Altova may include error corrections in maintenance releases, updates, or new major releases of the Software. Altova is not obligated to fix errors that are immaterial. Immaterial errors are those that do not significantly impact use of the Software as determined by Altova in its sole discretion. Whether or not you have purchased the Support & Maintenance Package, technical support only covers issues or questions resulting directly out of the operation of the Software and Altova will not provide you with generic consultation, assistance, or advice under any circumstances.

Updating Software may require the updating of software not covered by this Agreement before installation. Updates of the operating system and application software not specifically covered by this Agreement are your responsibility and will not be provided by Altova under this Agreement. Altova's obligations under this Section 6 are contingent upon your proper use of the Software and your compliance with the terms and conditions of this Agreement at all times. Altova shall be under no obligation to provide the above technical support if, in Altova's opinion, the Software has failed due to the following conditions: (i) damage caused by the relocation of the Software to another location or CPU; (ii) alterations, modifications or attempts to change the Software without Altova's written approval; (iii) causes external to the Software, such as natural disasters, the failure or fluctuation of electrical power, or computer equipment failure; (iv) your failure to maintain the Software at Altova's specified release level; or (v) use of the Software with other software without Altova's prior written approval. It will be your sole responsibility to: (i) comply with all Altova-specified operating and troubleshooting procedures and then notify Altova immediately of Software malfunction and provide Altova with complete information thereof; (ii) provide for the security of your confidential information; (iii) establish and maintain backup systems and procedures necessary to reconstruct lost or altered files, data or programs.

7. SOFTWARE ACTIVATION, UPDATES AND LICENSE METERING

(a) License Metering. The Software includes a built-in license metering module that is designed to assist you with monitoring license compliance in small local networks. The metering module attempts to communicate with other machines on your local area network. You permit Altova to use your internal network for license monitoring for this purpose. This license metering module may be used to assist with your license compliance but should not be the sole method. Should your firewall settings block said communications, you must deploy an accurate means of monitoring usage by the end user and preventing users from using the Software more than the Permitted Number.

(b) License Compliance Monitoring. You are required to utilize a process or tool to ensure that the Permitted Number is not exceeded. Without prejudice or waiver of any potential violations of the Agreement, Altova may provide you with additional compliance tools should you be unable to accurately account for license usage within your organization. If provided with such a tool by Altova, you (a) are required to use it in order to comply with the terms of this Agreement and (b) permit Altova to use your internal network for license monitoring and metering and to generate compliance reports that are communicated to Altova from time to time.

Software Activation. The Software may use your internal network and Internet (c) connection for the purpose of transmitting license-related data at the time of installation, registration, use, or update to an Altova Master License Server and validating the authenticity of the license-related data in order to protect Altova against unlicensed or illegal use of the Software and to improve customer service. Activation is based on the exchange of license related data between your computer and the Altova Master License Server. You agree that Altova may use these measures and you agree to follow any applicable requirements. You further agree that use of license key codes that are not or were not generated by Altova and lawfully obtained from Altova, or an authorized reseller as part of an effort to activate or use the Software violates Altova's intellectual property rights as well as the terms of this Agreement. You agree that efforts to circumvent or disable Altova's copyright protection mechanisms, the license management mechanism, or the Altova Master License Server violate Altova's intellectual property rights as well as the terms of this Agreement. Altova expressly reserves the rights to seek all available legal and equitable remedies to prevent such actions and to recover lost profits, damages and costs.

(d) LiveUpdate. Altova provides a new LiveUpdate notification service to you, which is free of charge. Altova may use your internal network and Internet connection for the purpose of transmitting license-related data to an Altova-operated LiveUpdate server to validate your license at appropriate intervals and determine if there is any update available for you.

(e) Use of Data. The terms and conditions of the Privacy Policy are set out in full at http://www.altova.com/privacy and are incorporated by reference into this Agreement. By your acceptance of the terms of this Agreement and/or use of the Software, you authorize the collection, use and disclosure of information collected by Altova for the purposes provided for in this Agreement and/or the Privacy Policy. Altova has the right in its sole discretion to amend this provision of the Agreement and/or Privacy Policy at any time. You are encouraged to review the terms of the Privacy Policy as posted on the Altova Web site from time to time.

(f) Audit Rights. You agree that Altova may audit your use of the Software for compliance with the terms of this Agreement at any time, upon reasonable notice. In the event that such audit reveals any use of the Software by you other than in full compliance with the terms of this Agreement, you shall reimburse Altova for all reasonable expenses related to such audit in addition to any other liabilities you may incur as a result of such non-compliance.

(g) Notice to European Users. Please note that the information as described in paragraph 7(d) above may be transferred outside of the European Economic Area, for purposes of processing, analysis, and review, by Altova, Inc., a company located in Beverly, Massachusetts, U.S.A., or its subsidiaries or Altova's subsidiaries or divisions, or authorized partners, located worldwide. You are advised that the United States uses a sectoral model of privacy protection that relies on a mix of legislation, governmental regulation, and self-regulation. You are further advised that the Council of the European Union has found that this model does not provide "adequate" privacy protections as contemplated by Article 25 of the European Union's Data Directive. (Directive 95/46/EC, 1995 O.J. (L 281) 31). Article 26 of the European Union's Data Directive

allows for transfer of personal data from the European Union to a third country if the individual has unambiguously given his consent to the transfer of personal information, regardless of the third country's level of protection. By agreeing to this Agreement, you consent to the transfer of all such information to the United States and the processing of that information as described in this Agreement and the Privacy Policy.

8. TERM AND TERMINATION

This Agreement may be terminated (a) by your giving Altova written notice of termination; (b) by Altova, at its option, giving you written notice of termination if you commit a breach of this Agreement and fail to cure such breach within ten (10) days after notice from Altova; or (c) at the request of an authorized Altova reseller in the event that you fail to make your license payment or other monies due and payable. In addition the Agreement governing your use of a previous version of the Software that you have upgraded or updated is terminated upon your acceptance of the terms and conditions of the Agreement accompanying such upgrade or update. Upon any termination of the Agreement, you must cease all use of the Software that this Agreement governs, destroy all copies then in your possession or control and take such other actions as Altova may reasonably request to ensure that no copies of the Software remain in your possession or control. The terms and conditions set forth in Sections 1(h), 1(i), 1(j), 1(k), 1(l), 2, 5, 7, 9, 10, 11, and 11 survive termination as applicable.

9. RESTRICTED RIGHTS NOTICE AND EXPORT RESTRICTIONS

The Software was developed entirely at private expense and is commercial computer software provided with **RESTRICTED RIGHTS**. Use, duplication or disclosure by the U.S. Government or a U.S. Government contractor or subcontractor is subject to the restrictions set forth in this Agreement and as provided in FAR 12.211 and 12.212 (48 C.F.R. §12.211 and 12.212) or DFARS 227. 7202 (48 C.F.R. §227-7202) as applicable. Consistent with the above as applicable, Commercial Computer Software and Commercial Computer Documentation licensed to U.S. government end users only as commercial items and only with those rights as are granted to all other end users under the terms and conditions set forth in this Agreement. Manufacturer is Altova GmbH, Rudolfsplatz 13a/9, A-1010 Vienna, Austria/EU. You may not use or otherwise export or re-export the Software or Documentation except as authorized by United States law and the laws of the jurisdiction in which the Software was obtained. In particular, but without limitation, the Software or Documentation may not be exported or re-exported (i) into (or to a national or resident of) any U.S. embargoed country or (ii) to anyone on the U.S. Treasury Department's list of Specially Designated Nationals or the U.S. Department of Commerce's Table of Denial Orders. By using the Software, you represent and warrant that you are not located in, under control of, or a national or resident of any such country or on any such list.

10. U.S. GOVERNMENT ENTITIES

Notwithstanding the foregoing, if you are an agency, instrumentality or department of the federal government of the United States, then this Agreement shall be governed in accordance with the laws of the United States of America, and in the absence of applicable federal law, the laws of the Commonwealth of Massachusetts will apply. Further, and notwithstanding anything to the contrary in this Agreement (including but not limited to Section 5 (Indemnification)), all claims, demands, complaints and disputes will be subject to the Contract Disputes Act (41 U.S.C. §§7101 *et seq.*), the Tucker Act (28 U.S.C. §1346(a) and §1491), or the Federal Tort Claims Act (28 U.S.C. §§1346(b), 2401-2402, 2671-2672, 2674-2680), FAR 1.601(a) and 43.102 (Contract Modifications); FAR 12.302(b), as applicable, or other applicable governing authority. For the avoidance of doubt, if you are an agency, instrumentality, or department of the federal, state or local government of the U.S. or a U.S. public and accredited educational institution, then your

indemnification obligations are only applicable to the extent they would not cause you to violate any applicable law (e.g., the Anti-Deficiency Act), and you have any legally required authorization or authorizing statute.

11. THIRD PARTY SOFTWARE

The Software may contain third party software which requires notices and/or additional terms and conditions. Such required third party software notices and/or additional terms and conditions are located at our Website at http://www.altova.com/legal_3rdparty.html and are made a part of and incorporated by reference into this Agreement. By accepting this Agreement, you are also accepting the additional terms and conditions, if any, set forth therein.

12. JURISDICTION, CHOICE OF LAW, AND VENUE

If you are located in the European Union and are using the Software in the European Union and not in the United States, then this Agreement will be governed by and construed in accordance with the laws of the Republic of Austria (excluding its conflict of laws principles and the U.N. Convention on Contracts for the International Sale of Goods) and you expressly agree that exclusive jurisdiction for any claim or dispute with Altova or relating in any way to your use of the Software resides in the Handelsgericht, Wien (Commercial Court, Vienna) and you further agree and expressly consent to the exercise of personal jurisdiction in the Handelsgericht, Wien (Commercial Court, Vienna) in connection with any such dispute or claim.

If you are located in the United States or are using the Software in the United States then this Agreement will be governed by and construed in accordance with the laws of the Commonwealth of Massachusetts, USA (excluding its conflict of laws principles and the U.N. Convention on Contracts for the International Sale of Goods) and you expressly agree that exclusive jurisdiction for any claim or dispute with Altova or relating in any way to your use of the Software resides in the federal or state courts of the Commonwealth of Massachusetts and you further agree and expressly consent to the exercise of personal jurisdiction in the federal or state courts of the Commonwealth of Massachusetts in connection with any such dispute or claim.

If you are located outside of the European Union or the United States and are not using the Software in the United States, then this Agreement will be governed by and construed in accordance with the laws of the Republic of Austria (excluding its conflict of laws principles and the U.N. Convention on Contracts for the International Sale of Goods) and you expressly agree that exclusive jurisdiction for any claim or dispute with Altova or relating in any way to your use of the Software resides in the Handelsgericht, Wien (Commercial Court, Vienna) and you further agree and expressly consent to the exercise of personal jurisdiction in the Handelsgericht Wien (Commercial Court, Vienna) in connection with any such dispute or claim. This Agreement will not be governed by the conflict of law rules of any jurisdiction or the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods, the application of which is expressly excluded.

13. TRANSLATIONS

Where Altova has provided you with a foreign translation of the English language version, you agree that the translation is provided for your convenience only and that the English language version will control. If there is any contradiction between the English language version and a translation, then the English language version shall take precedence.

14. GENERAL PROVISIONS

This Agreement contains the entire agreement and understanding of the parties with respect to

the subject matter hereof, and supersedes all prior written and oral understandings of the parties with respect to the subject matter hereof. Any notice or other communication given under this Agreement shall be in writing and shall have been properly given by either of us to the other if sent by certified or registered mail, return receipt requested, or by overnight courier to the address shown on Altova's Web site for Altova and the address shown in Altova's records for you, or such other address as the parties may designate by notice given in the manner set forth above. This Agreement will bind and inure to the benefit of the parties and our respective heirs, personal and legal representatives, affiliates, successors and permitted assigns. The failure of either of us at any time to require performance of any provision hereof shall in no manner affect such party's right at a later time to enforce the same or any other term of this Agreement. This Agreement may be amended only by a document in writing signed by both of us. In the event of a breach or threatened breach of this Agreement by either party, the other shall have all applicable equitable as well as legal remedies. Each party is duly authorized and empowered to enter into and perform this Agreement. If, for any reason, any provision of this Agreement is held invalid or otherwise unenforceable, such invalidity or unenforceability shall not affect the remainder of this Agreement, and this Agreement shall continue in full force and effect to the fullest extent allowed by law. The parties knowingly and expressly consent to the foregoing terms and conditions.

Last updated: 2013-10-17

Índice

A

Abrir,

comparación de archivos, 22 comparación de archivos vacía, 24 comparación de directorios, 84 comparación de directorios vacía, 86 comparación de documentos de MS Word, 54 comparación de documentos de Word, 54 comparación de documentos de Word vacía, 56 ventana de comparación de archivos, 24 ventana de comparación de datos, 108 ventana de comparación de directorios, 86 ventana de comparación de esquemas, 136 ventana de comparación de Word, 56

Acceso rápido,

Microsoft Word, 61

Actualizar,

interfaz gráfica, 61 pantalla, 61 presentación, 61

Agregar,

comandos a las barras de herramientas, 282 comandos a menús, 282 tablas a la comparación de datos, 111, 113 tablas a la comparación de esquemas, 139, 141

Archivo (menú), 238

Archivo de información de grupo de trabajo, 170 Archivos,

modo de comparación predeterminado, 230 opciones de copia de seguridad, 219 recarga automática, 219

Archivos iguales,

definición, 11 mostrar, 93 ocultar, 93

Archivos más recientes a la izquierda/derecha, mostrar, 93 ocultar, 93

Archivos no comparables, mostrar, 93

ocultar, 93

Archivos no iguales, definición, 11 Archivos perdidos a la izquierda/derecha, mostrar, 93 ocultar, 93 Archivos ZIP, comparar, 84 Asignación, anular, 116 cambiar, 116 eliminar, 116 Asignar, asignación automática, 114 casa, 114 columnas, 115 columnas de datos binarios, 114 columnas de identidad, 114 columnas XML, 114 espacios en blanco, 114 tablas, 114 teclas de acceso rápido, 285 tipo de asignación, 114 Asistente para la conexión, crear conexiones, 157 Ayuda (menú), 296 Ayuda visual, guías de sangría, 38 marcadores de espacios en blanco, 38 marcadores de final de línea. 38

Β

Barra de estado, aplicación, 18 mensaje de resultados, 300 mensajes de estado, 300 ventanas de comparación, 18
Barra de estado de la aplicación, 18
Barra de estado de la ventana de comparación, 18
Barras de herramientas, agregar comandos, 282 comparar y combinar, 235 contenido del directorio, 235 cuadrícula, 235 edición cuadrícula, 235 335

Barras de herramientas, modo de comparación, 235 texto, 235 Barras de menús, personalizar, 289 Base de datos Access, archivo de información de grupo de trabajo, 170 conectarse a, 158 conectarse al usuario en el grupo de trabajo, 170 grupo de trabajo, 170 protegida por contraseña, 170 Bases de datos, compatibles, 154 Buscar, contenido en la vista Cuadrícula, 49 elementos de bases de datos, 191 nombres en la vista Cuadrícula, 49 objetos, 191 texto en comparaciones de archivos, 46 texto en comparaciones de documentos de Word, 63 texto en la vista Cuadrícula. 49 texto en la vista Texto, 46 tipos de nodos XML, 46, 49

С

Cadena de conexión, generar, 177 Cambiar, acciones de sincronización, 100 asignaciones, 116 contenido de archivos comparados, 44 estructura de los archivos comparados, 45 modo de comparación, 90 opciones de sincronización, 99 Características, 7 Características del producto, 7 Codificación, 217 Códigos de salida, 310 Color de sintaxis, 230 Columna, anular la asignación, 116 asignar, 115 comparar datos, 123 comparar estructura, 143 Comandos,

Abrir archivo de comparación..., 240 Abrir XSLT para combinación de dcha. a izda. en XMLSpy, 273 Abrir XSLT para combinación de izda. a dcha. en XMLSpy, 273 Abrir..., 239 Agregar secundario | Atributo, 261 Agregar secundario | ATTLIST, 263 Agregar secundario | CDATA, 262 Agregar secundario | Comentario, 262 Agregar secundario | DOCTYPE, 262 Agregar secundario | ELEMENT, 263 Agregar secundario | Elemento, 262 Agregar secundario | ENTITY, 263 Agregar secundario | ExternalID, 263 Agregar secundario | Instrucción de procesamiento, 262 Agregar secundario | NOTATION, 264 Agregar secundario | Texto, 262 Agregar secundario | XML, 262 Ajuste automático de línea, 250 Anexar | Atributo, 258 Anexar | ATTLIST, 260 Anexar | CDATA, 259 Anexar | Comentario, 259 Anexar | DOCTYPE, 259 Anexar | ELEMENT, 260 Anexar | Elemento, 258 Anexar | ENTITY, 260 Anexar | ExternalID, 260 Anexar | Instrucción de procesamiento, 259 Anexar | NOTATION, 261 Anexar | Texto, 258 Anexar | XML, 259 Anexar fila, 265 Asignación automática al cargar un esquema XML, 273 Barras de estado, 247 Barras de herramientas, 246 Buscar siguiente, 245 Buscar..., 245 Cerrar, 240 Cerrar todos, 240 Comparación nativa, 277 Comparación nativa de columnas XML, 277 Comparar archivos, 238 Comparar archivos de Microsoft Word, 239 Comparar como binario, 269 Comparar como cadena de texto, 277 Comparar como XML, 269

Comandos, Comparar datos de base de datos, 239 Comparar directorios, 238 Comparar durante la edición, 271 Comparar esquemas de base de datos, 239 Comparar esquemas XML, 239 Comparar según la configuración de tipos de archivo, 269 Comparar solo el tamaño y la fecha de modificación, 274 Comparar solo el texto, 268 Comprobar formato XML, 267 Configurar impresión..., 241 Configurar la vista Texto, 251 Convertir en diferencia actual, 270 Copiar, 244 Copiar de derecha a izquierda (archivos), 270 Copiar de derecha a izquierda (datos de BD), 278 Copiar de derecha a izquierda (directorios), 275 Copiar de derecha a izquierda (esquemas de BD), 280 Copiar de derecha a izquierda (esquemas XML), 272 Copiar de izquierda a derecha (archivos), 270 Copiar de izquierda a derecha (datos de BD), 277 Copiar de izquierda a derecha (directorios), 275 Copiar de izquierda a derecha (esquemas de BD), 280 Copiar de izquierda a derecha (esquemas XML), 272 Cortar, 244 Deshacer, 243 Desplazamiento sincronizado, 248 Desplazar a la derecha, 266 Desplazar a la izquierda, 266 Diferencia anterior, 269 Diferencia siguiente, 269 Eliminar, 245 Exportar diferencias..., 241 Generar asignación de MapForce de derecha a izquierda, 273 Generar asignación de MapForce de izquierda a derecha, 273 Generar resultado para combinar de derecha a izquierda, 272 Generar resultado para combinar de izquierda a derecha, 272 Generar XSLT para combinar de derecha a izquierda, 272 Generar XSLT para combinar de izquierda a derecha, 272 Guardar, 241 Guardar como, 241 Habilitar/deshabilitar todos los plegamientos, 251 Imprimir, 241 Incluir en elemento, 266 Iniciar comparación, 272 Iniciar la comparación, 269 Iniciar la comparación automáticamente, 270 Insertar | Atributo, 254

Insertar | ATTLIST, 256 Insertar | CDATA, 254 Insertar | Comentario, 254 Insertar | DOCTYPE, 255 Insertar | ELEMENT, 256 Insertar | Elemento, 254 Insertar | ENTITY, 257 Insertar | ExternalID, 255 Insertar | Instrucción de procesamiento, 255 Insertar | NOTATION, 257 Insertar | Texto, 254 Insertar | XML, 255 Insertar fila, 265 Insertar o quitar marcador, 250 Ir a la línea/carácter, 248 Ir al marcador anterior, 251 Ir al siguiente marcador, 251 Mostrar como tabla, 265 Mostrar ficheros en archivos ZIP, 274 Mostrar la diferencia actual. 270 Mostrar opciones antes de la comparación, 270 Mostrar resultados, 278 Opciones de comparación, 281 Opciones de DiffDog..., 281 Opciones del documento de comparación, 281 Orden ascendente, 265 Orden descendiente, 265 Ordenar tablas de BD, 278 Pegar, 244 Personalizar.... 282 Primera diferencia, 270 Quitar todos los marcadores, 251 Recordar pares comparados recientemente, 271 Reemplazar..., 245 Rehacer, 244 Salir. 242 Sincronizar directorios, 275 Sincronizar el directorio seleccionado, 275 Texto XML pretty-print, 250 Última diferencia, 269 Validar, 267 Vista Cuadrícula, 246 Vista previa de impresión, 241 Vista Texto, 246 Combinación, definición, 11 Combinar, celdas seleccionadas, 131

Combinar, diferencias, 200 esquemas, 149 estructura, 149 guardar scripts de combinación, 149 mostrar scripts de combinación, 149 restricciones, 131 tablas seleccionadas, 129 todas las tablas, 129 Comparación, definición. 11 inicio automático, 211 mostrar opciones antes de comparar, 211 seleccionar directorios, 87 seleccionar documentos de Word, 57 Comparación de archivos, abrir, 22 abrir ventana de comparación, 24 buscar en la vista Cuadrícula, 49 buscar en la vista Texto, 46 buscar texto, 46 cambiar estructura, 45 características. 7 comparar archivos en la comparación de directorios, 97 comparar durante la edición, 211 configurar la vista Texto, 38 definición, 11 editar archivos, 44 editar contenido, 44 ejecutar, 37 filtro para comparación XML, 35 guardar archivos, 52 iniciar, 37 modo de comparación, 15 mostrar diferencias, 38 opciones, 29 opciones de la comparación de texto, 29 opciones de la comparación XML, 30 reemplazar texto, 46 seleccionar archivos, 25 seleccionar documentos de Word, 57 vista Cuadrícula, 41 vista Tabla, 42 vista Texto, 38 volver a cargar archivos, 44 Comparación de bases de datos, agregar tablas, 111, 113 anular las asignaciones, 116

asignar columnas, 114, 115 asignar tablas, 114 buscar texto, 124 cambiar asignaciones, 116 combinar celdas una por una, 131 combinar datos, 128 combinar las tablas seleccionadas, 129 combinar todas las tablas, 129 configurar la vista de resultados, 125 contraer tablas, 123 distinción entre mayúsculas y minúsculas, 120 ejecutar una comparación, 123 eliminar asignaciones, 116 entidades, 120 espacio de nombres, 120 espacios en blanco, 120 iniciar una comparación, 123 modo de comparación, 119 mostrar diferencias, 124 mostrar resultados, 123 mostrar ventana de mensajes, 106, 134 ocultar columnas iguales, 124 opciones, 119 opciones de comparación, 119 opciones de ejecución, 119 opciones de optimización, 119 opciones numéricas, 119 ordenar tablas, 117 prefijo, 120 profundidad, 120 quitar tablas, 113 requisitos, 107 seleccionar tablas, 111 texto, 120 tipos de nodo omitidos, 120 Comparación de datos, abrir ventana de comparación, 108 guardar, 122 iniciar desde la comparación de esquemas, 147 iniciar una comparación de esquemas, 127 Comparación de datos de bases de datos, mostrar opciones, 186 opciones de visualización, 186 Comparación de directorios, abrir, 84 abrir ventana de comparación, 86 cambiar el modo de comparación, 90 cambiar las acciones de sincronización, 100

Comparación de directorios, cambiar las opciones de sincronización, 99 características. 7 colores, 95 comparar archivos, 97 configurar la vista, 93 definición, 11 ejecutar, 91 filtrar, 91 iconos de archivos, 95 iconos de carpetas, 95 iconos de ZIP, 95 iniciar, 91 iniciar una sincronización, 102 modo de comparación, 15 mostrar diferencias, 95 mostrar subdirectorios, 93 opciones, 90 seleccionar directorios, 87 símbolos de la comparación, 95 sincronizar directorios, 98 Comparación de documentos de Word, abrir, 54 abrir ventana de comparación, 56 buscar texto, 63 editar archivos, 63 ejecutar, 60 guardar archivos, 64 guardar documentos de Word, 64 iniciar. 60 mostrar diferencias, 62 mostrar diferencias en las líneas de texto, 58 opciones, 58 reemplazar texto, 63 seleccionar archivos, 57 volver a cargar archivos, 63 Comparación de esquemas, 134 abrir ventana de comparación, 136 agregar tablas, 139, 141 contraer elementos, 145 iniciar desde la comparación de datos, 127 iniciar una comparación de datos, 147 mostrar diferencias, 145 quitar tablas, 141 seleccionar tablas, 139 Comparación de esquemas de BD, combinar la estructura, 149 ejecutar una comparación, 143

guardar, 142 iniciar una comparación, 143 Comparación de texto, mostrar diferencias en las líneas de texto, 29 opciones, 29 Comparación XML, comparación detallada, 30 filtrar, 35 grupos de atributos, 33 opciones, 30 Comparaciones, guardar, 208 Comparar, *.doc, 54 *.docx, 54 archivos, 22 archivos de Microsoft Word, 54 archivos ZIP, 22, 84 directorios, 84 documentos de Word, 54 Office Open XML, 22, 84 OOXML, 22, 84 seleccionar archivos, 25 Comparar archivos, ver Comparación de archivos, 22 Comparar directorios, ver Comparación de directorios, 84 Comparar esquema, contraer elementos, 145 mostrar diferencias, 145 Comparar esquemas, agregar tablas, 139, 141 mostrar ventana de mensajes, 134 quitar tablas, 141 seleccionar tablas, 139 Comparar esquemas de BD, combinar esquemas, 149 ejecutar una comparación, 143 guardar script de combinación, 149 iniciar una comparación, 143 Comparar tablas, agregar tablas, 111, 113 anular las asignaciones, 116 asignar columnas, 114, 115 asignar tablas, 114 buscar texto, 124 cambiar asignaciones, 116 combinar celdas una por una, 131

Comparar tablas, combinar datos, 128 combinar las tablas seleccionadas, 129 combinar todas las tablas, 129 configurar la vista de resultados, 125 contraer tablas, 123 distinción entre mayúsculas y minúsculas, 120 ejecutar una comparación, 123 eliminar asignaciones, 116 entidades, 120 espacio de nombres, 120 espacios en blanco, 120 iniciar una comparación, 123 modo de comparación, 119 mostrar diferencias, 124 mostrar opciones, 186 mostrar resultados, 123 mostrar ventana de mensajes, 106 ocultar columnas iguales, 124 opciones, 119 opciones de comparación, 119 opciones de ejecución, 119 opciones de optimización, 119 opciones de visualización, 186 opciones numéricas, 119 ordenar tablas, 117 prefijo, 120 profundidad, 120 quitar tablas, 113 requisitos, 107 seleccionadas, 123 seleccionar tablas, 111 texto, 120 tipos de nodo omitidos, 120 Comparar Word, ver Comparación de documentos de Word, 54 Comparar y combinar (barra de herramientas), 235 Comparar y combinar (menú), 268 comparación de archivos, 268 comparación de datos de BD, 276 comparación de directorios, 273 comparación de documentos de Word, 275 comparación de esquemas de BD, 279 comparación de esquemas XML, 271 Comparison mode, Native (Enterprise Edition only), 15 String (Enterprise Edition only), 15 Conexión,

a una base de datos Access protegida por contraseña, 170 ADO, 167 asistente, 157 conectividad abierta de bases de datos (ODBC), 173 crear DSN, 175 existe, 165 generar cadena de conexión, 177 objetos de datos ActiveX (ADO), 167 **ODBC**, 173 usando usuario en el grupo de trabajo, 170 Conexión ADO. crear. 167 Conexión con, IBM DB2, 161 MS Access, 158 MS SQL Server, 158 MySQL, 160 Oracle, 159 PostgreSQL, 163 Sybase, 162 Conexión ODBC, crear, 173 crear DSN, 175 generar cadena de conexión, 177 Conexión rápida, 156 asistente para la conexión, 157 conexiones ADO, 167 conexiones ODBC, 173 conexiones ya existentes, 165 crear DSN, 175 generar cadena de conexión, 177 Conexiones ya existentes, 165 Configurar, explorador, 189 Configurar la vista Texto, 38 Contenido del directorio (barra de herramientas), 235 Contraer, elementos, 188 elementos del mismo nivel. 188 elementos secundarios, 188 nodos seleccionados y secundarios, 235 subdirectorios, 93 todos los nodos seleccionados, 235 Contraseña, para bases de datos Access, 170 Contrato de licencia para el usuario final, 318, 322 Copiar, contenido del archivo, 200

DSN, 175 DSN de usuario, 175 filtro de atributos, 35 filtro de elementos, 35 grupos de atributos, 33 nombre del origen de datos, 175 **Crear conexiones,** ADO, 167 asistente para la conexión, 157 conectividad abierta de bases de datos (ODBC), 173 crear DSN, 175 generar cadena de conexión, 177 objetos de datos ActiveX (ADO), 167 ODBC, 173 **Cuadrícula (barra de herramientas), 235**

D

Database comparison (Enterprise Edition only), comparison mode, 15 features, 9 DB2. conectarse a, 161 editar controladores, 161 Definir, extensiones de archivo, 230 tipos de archivo, 230 visualización predeterminada, 189 Desconectar, orígenes de datos, 186 Deshabilitar, asignación automática, 114 Diferencias, colores, 219 combinar, 200 copiar contenido, 200 definición, 11 en la vista Cuadrícula, 41 en la vista Texto, 38 en las líneas, 29 en las líneas de texto, 58 en los archivos ZIP, 95 entre los archivos, 38 entre los directorios, 95 entre los documentos de Word, 62

exportar, 204 navegar, 196 DiffDog, características, 7 características principales, 7 configuración, 216 IGU, 18 interfaz, 18 introducción a, 6 opciones, 216 permitir instancias múltiples, 217 referencia del usuario, 234 terminología, 11 ventana de la aplicación, 18 Directorios, comparar, 84 seleccionar para la comparación, 87 sincronizar, 98 Disposición en carpetas, 189 Disposición en dependencias de tablas, 189 Disposición nivelada, 189 Disposición sin carpetas, 189 Disposición sin esquemas, 189 Distinción de mayús/minús, 29, 30, 58 Distribución, de productos de software de Altova, 318, 319, 321 DSN, crear, 175 generar cadena de conexión, 177 DSN de archivo, 175 DSN de sistema, 175 DSN de usuario, 175

Ε

Edición (menú), 243 Edición cuadrícula (barra de herramientas), 235 Editar, archivos, 44 buscar texto, 46, 63 comparar durante la edición, 211 contenido, 44 documentos de Word, 63 estructura, 45 reemplazar texto, 46, 63 Editar controladores,

Editar controladores, IBM DB2, 161 MySQL, 160 Oracle, 159 PostgreSQL, 163 Sybase, 162 Ejecutar, comparación de archivos, 37 comparación de directorios, 91 comparación de documentos de Word, 60 sincronización de directorios, 102 Eliminar. asignaciones, 116 extensiones de archivo, 230 tipos de archivo, 230 Entidades, resolver, 30 Espacios en blanco, 29, 30, 58 Estándar (barra de herramientas), 235 Expandir, elementos, 188 elementos del mismo nivel, 188 elementos secundarios, 188 nodos seleccionados y secundarios, 235 subdirectorios, 93 todos los nodos seleccionados, 235 Explorador, aplicar filtros, 191 buscar elementos de bases de datos, 191 configurar, 189 contraer elementos, 188 contraer elementos del mismo nivel, 188 contraer elementos secundarios, 188 expandir elementos, 188 expandir elementos del mismo nivel, 188 expandir elementos secundarios, 188 filtrar, 191 localizar objetos, 191, 192 ordenar tablas, 189 personalizar, 189 seleccionar tipo de visualización, 189 visualización, 189 visualización predeterminada, 189 Exportar, como texto, 204 como XML, 204 diferencias, 204 Expresiones regulares,

buscar en la vista Texto, 48

F

Favoritos, en comparaciones, 186 Filtrar, atributos, 35 comparaciones XML, 35 directorios, 91 elementos, 35 explorador, 191 objetos de base de datos, 191 Filtro, crear, 223

crear, 223 filtros predeterminados, 223

G

Gestión de la comparación, 210 Grupo de trabajo, 170 Guardar, archivos, 52, 64 archivos de comparación de datos de BD, 122 archivos de comparación de esquemas de BD, 142 archivos de comparación de esquemas XML, 76 documentos de Word, 64 scripts de combinación, 149 Guardar comparaciones, 208 Guías de sangría, 38

Η

Herramientas (menú), 281

IBM DB2, conectarse a, 161 editar controladores, 161

lgnorar,

Ignorar,

espacio de nombres, 30 líneas en blanco, 30 mayús/minús, 30 orden de atributos, 30 orden de tipos de nodo, 30 prefijos, 30 profundidad del nodo, 30 texto, 30 tipos de nodo, 30 IGU, descripción, 18 Información legal, 318 Información sobre derechos de autor, 318 Iniciar, comparación de archivos, 37 comparación de datos de BD, 123 comparación de datos desde la comparación de esquemas, 147 comparación de directorios, 91 comparación de documentos de Word, 60 comparación de esquemas de BD, 143 comparación de esquemas desde la comparación de datos,

comparación de esquemas desde la comparación de datos 127 sincronización de directorios, 102

Instancias múltiples, 217 Integración en el explorador de Windows, 217 Interfaz, descripción, 18 Introducción, 6

Licencia, 322 información sobre, 318 Licencia del producto de software, 322 Línea de comandos, códigos de salida, 310 modo de interfaz gráfica, 302 modo silencioso, 302 sintaxis, 304 Líneas en blanco, 29, 30, 58 Localizador de objetos, 186, 191, 192 Localizar objetos, 192

Μ

Mapping (Enterprise Edition only), definition, 14 Marcadores de espacios en blanco, 38 Marcadores de final de línea, 38 Margen de marcadores, 38 Margen de números de línea, 38 Margen de plegamiento, 38 Márgenes, marcadores, 38 números de línea, 38 plegamiento de código, 38 Medición de licencias, en los productos de Altova, 320 Mensajes de estado, 300 Mensajes de resultados, 300 Menús, agregar comandos, 282 Archivo, 238 Ayuda, 296 Comparar y combinar, 268 Edición, 243 Herramientas, 281 Ventanas, 294 Vista, 246 Vista Cuadrícula, 253 Vista Texto, 250 XML, 267 Menús contextuales, personalizar, 289 Modificar, acciones de sincronización de directorios, 100 modo de comparación predeterminado, 230 opciones de comparación de directorios, 90 opciones de comparación de documentos de Word, 58 opciones de la comparación de archivos, 29 opciones de sincronización de directorios, 99 vista Cuadrícula, 41 Modo de comparación, actual. 15 Binaria, 15 cambiar, 90 por tipo de archivo, 15 Rápida, 15

Modo de comparación, Texto, 15 XML. 15 Modo de comparación (barra de herramientas), 235 Modo de comparación actual, definición, 15 Modo de comparación binaria, definición, 15 Modo de comparación de texto, definición, 15 Modo de comparación predeterminado, 230 Modo de comparación rápida, definición, 15 Modo de comparación XML, definición, 15 Mostrar, archivos iguales, 93 archivos más recientes a la izquierda/derecha, 93 archivos no comparables, 93 archivos perdidos a la izquierda/derecha, 93 columnas iguales, 125 comentarios, 61 diferencias en la comparación de datos, 124 diferencias en la comparación de esquemas, 145 diferencias en las líneas, 29 diferencias en las líneas de texto, 58 elementos extensibles, 42 etiquetas de texto en las barras de herramientas, 284 filas iguales, 125 filas presentes solo en la derecha, 125 filas presentes solo en la izquierda, 125 iconos grandes, 292 información en pantalla, 292 líneas en blanco, 29, 30, 58 nombre del esquema, 186 nombre del origen de datos, 186 opciones antes de comparar, 211 pares comparados recientemente, 212 revisiones, 61 scripts de combinación, 149 subdirectorios, 93 tabla, 42 teclas de acceso rápido, 292 Mostrar diferencias, en archivos. 38 en la vista Cuadrícula, 41 en la vista Texto. 38 en los archivos ZIP, 95

entre los directorios, 95 entre los documentos de Word, 62 **MS Access,** conectarse a, 158 **MS SQL Server,** conectarse a, 158 crear DSN de usuario, 175 **MySQL,** conectarse a, 160 editar controladores, 160

Ν

Native comparison mode (Enterprise Edition only), definition, 15 Navegar, diferencias, 196 diferencias actuales, 196 Nombre del origen de datos, DSN de archivo, 175 DSN de sistema, 175 DSN de usuario, 175

0

Ocultar,

archivos iguales, 93 archivos más recientes a la izquierda/derecha, 93 archivos no comparables, 93 archivos perdidos a la izquierda/derecha, 93 columnas iguales, 125 filas iguales, 125 filas presentes solo en la derecha, 125 filas presentes solo en la izquierda, 125 subdirectorios, 93 Office Open XML, comparar, 84 Omitir, columnas de datos binarios, 114 columnas de identidad, 114 columnas XML, 114 espacio de nombres, 30 espacios en blanco, 114

líneas en blanco, 29, 30, 58

Omitir,

mayús/minús, 30 mayúsculas y minúsculas, 29, 58, 114 orden de atributos, 30 orden de tipos de nodo, 30 prefijos, 30 profundidad del nodo, 30 texto, 30 tipos de nodo, 30 OOXML, comparar, 84 Opciones, aplicación, 217 archivos de copia de seguridad, 219 codificación, 217 colores, 219 comparación de archivos, 29, 219 comparación de directorios, 90, 221 comparación de documentos de Word, 58 comparación de texto, 29 comparación XML, 30 de la comparación de datos, 119 filtros de archivos, 221 filtros de directorios, 221 gestión de la comparación, 210 integración en el explorador de Windows, 217 mostrar antes de comparar, 211 opciones de inicio, 217 para la comparación de cadena, 119 para la comparación XML, 120 pares comparados recientemente, 212 sincronización de directorios, 99 tipos de archivo, 230 Opciones de inicio, 217 Oracle, conectarse a. 159 editar controladores, 159 Ordenar, tablas, 42 tablas con asignaciones, 117 tablas para la comparación, 117 Origen de datos,

desconectar, 186 examinar, 186 explorador, 186

Ρ

Pares comparados recientemente, 212 Período de evaluación, de los productos de software de Altova, 318, 319, 321 Personalizar, Barras de herramientas, 284 Comandos, 282 explorador, 189 Menú, 289 menús contextuales, 289 opciones, 292 tablas, 42 Teclado, 285 PostgreSQL, conectarse a, 163 editar controladores, 163

Quitar,

tablas de la comparación de datos, 113 tablas de la comparación de esquemas, 141

R

Reemplazar, texto en comparaciones de archivos, 46 texto en comparaciones de documentos de Word, 63 texto en la vista Cuadrícula, 49 texto en la vista Texto, 46 Referencia del usuario, 234 **Resolver entidades, 30** Restaurar, barras de menús, 289 menús de contexto, 289 Resultados de la comparación, ancho del medianil, 125 configurar, 125 mostrar filas, 125 ocultar columnas iguales, 125 ocultar filas, 125

S

Seleccionar,

archivos en el explorador de Windows, 25 archivos para la comparación, 25 archivos para la comparación de documentos de Word, 57 carpetas en el explorador de Windows, 87 directorios en el explorador de Windows, 87 directorios para la comparación, 87 documentos de Word en el explorador de Windows, 57 pares comparados recientemente, 212 tablas para la comparación de datos, 111 tablas para la comparación de estructuras, 139 tipo de visualización, 189 **Sincronización.**

Sincronización

definición, 11

Sincronización de directorios,

configuración, 99 ejecutar, 102 iniciar, 102 opciones, 99 sincronización de directorios, 100

Sincronizar,

directorios, 98

SQL Server,

conectarse a, 158 crear DSN de usuario, 175

String comparison mode (Enterprise Edition only), definition, 15

Subdirectorios,

contraer, 93 expandir, 93 incluir, 93 mostrar, 93 ocultar, 93

Sybase,

conectarse a, 162 editar controladores, 162

Т

 Tabla,

 agregar a la comparación de datos, 111, 113

agregar a la comparación de esquemas, 141 agregar para la comparación de esquemas, 139 anular la asignación, 116 asignación, 114 combinar las celdas seleccionadas, 131 combinar las tablas comparadas, 128 combinar seleccionadas, 129 combinar todas, 129 comparar datos, 123 comparar estructura, 143 comparar tablas, 106 ordenar en el explorador, 189 ordenar para la comparación, 117 quitar de la comparación de datos, 113 quitar de la comparación de esquemas, 141 seleccionar para la comparación de estructuras, 139 seleccionar tabla para comparar datos, 111 Tamaño de tabulación, 38 Teclas de acceso rápido, 285 Microsoft Word, 61 Terminología, 11 Texto (barra de herramientas), 235

V

Ventana de comparación, abrir comparación de datos, 108 abrir comparación de esquemas, 136 arrastrar tablas, 117 opciones de visualización, 186 ordenar tablas, 117 Ventana de comparación de archivos, abrir, 24 ejecutar una comparación, 37 seleccionar archivos, 25 Ventana de comparación de directorios, abrir, 86 ejecutar una comparación, 91 filtrar una comparación, 91 seleccionar directorios, 87 Ventana de comparación de Word, abrir. 56 ejecutar una comparación, 60 seleccionar archivos, 57 Ventana de la aplicación,

descripción, 18

Ventanas (menú), 294 Ver, comentarios, 61 revisiones, 61 scripts de combinación, 149 Vista (menú), 246 Vista Cuadrícula, ancho de tabla óptimo, 235 buscar texto, 49 contraer nodos, 235 expandir nodos, 235 mostrar diferencias, 41 reemplazar texto, 49 submenú Agregar secundario, 261 submenú Anexar, 257 submenú Convertir en, 264 submenú Insertar, 253 submenú Tabla, 264 Vista Cuadrícula (menú), 253 Vista Tabla, mostrar, 42 ordenar, 42 personalizar, 42 Vista Texto, buscar texto, 46 mostrar diferencias, 38 reemplazar texto, 46 usar expresiones regulares, 48 Vista Texto (menú), 250 Volver a cargar, archivos, 44, 63 documentos de Word, 63 recarga automática, 219

Χ

XML (Menú), 267

Ζ

Zoom, 100%, 61 ajustar al tamaño de la página, 61 en la vista Texto, 38