

Altova DiffDog Server 2019

Manual del usuario y referencia

Manual del usuario y referencia de Altova DiffDog Server 2019

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: 2019

© 2019 Altova GmbH

Contenido

1	Altova DiffDog Server 2019	7
1.1	Funcionamiento	9
2	Instalación	12
2.1	Linux	12
2.1.1	Instalar DiffDog Server	12
2.1.2	Ver qué productos están instalados actualmente	13
2.1.3	Desinstalar DiffDog Server	13
2.2	macOS	15
2.2.1	Instalar DiffDog Server	15
2.2.2	Desinstalar DiffDog Server	16
2.3	Windows	17
2.3.1	Instalar DiffDog Server	17
2.3.2	Configurar los servicios de Windows	18
3	Configurar el servidor	22
3.1	Configurar el servidor para comparaciones remotas	23
3.2	Restringir el acceso a las rutas del servidor	26
3.3	Archivo de configuración del servidor	27
3.4	Archivo de configuración del cliente	30
3.5	Iniciar y detener servicios (Linux)	37
3.6	Iniciar y detener servicios (macOS)	38
3.7	Iniciar y detener servicios (Windows)	39
4	Realizar comparaciones	42
4.1	Comparar documentos de Word	44
4.2	Gestionar el resultado	45
4.3	Ver los resultados de la comparación	46
5	Línea de comandos de DiffDog Client	50

5.1	aliases	51
5.2	diff	52
5.3	import	65
5.4	showcfg	67
	Índice	69

Capítulo 1

Altova DiffDog Server 2019

1 Altova DiffDog Server 2019

DiffDog Server es una potente solución informática de comparación que permite cotejar archivos XML y de texto, directorios (incluido el formato ZIP) y URLs en los sistemas operativos Windows, Linux y macOS.

Características principales

- *Interfaz de la línea de comandos.* DiffDog Server se ejecuta como un servicio. Puede realizar comparaciones invocando DiffDog Server desde la interfaz de la línea de comandos o con scripts ejecutables.
- *Ejecutar comparaciones de forma remota.* Puede comparar archivos directamente en el equipo servidor en el que esté instalado DiffDog Server o hacer una llamada remota desde un equipo cliente para ejecutar la comparación. El instalador de DiffDog Server incluye un cliente de línea de comandos portátil que se puede copiar en varios equipos dentro de su organización, lo que permite hacer llamadas de forma remota a un DiffDog Server en ejecución.
- *Multiplataforma:* al igual que ocurre con los clientes de DiffDog, los de DiffDog Server también se pueden ejecutar tanto en Linux como en macOS o en Windows.
- *Comparación de URLs.* Además de archivos y directorios, también puede comparar URLs. Por ejemplo, puede comparar una página como **<http://www.example.org/page1.html>** con **<http://www.example.org/page2.html>**. También es posible comparar URL y archivos, por ejemplo **<http://www.example.org/page1.html>** y **C:\page2.html**.
- *Comparaciones a tres bandas.* Además de las comparaciones estándar que implican un archivo en el lado derecho y uno en el izquierdo, también puede comparar archivos a tres bandas. Esto es útil, por ejemplo, cuando existen dos versiones distintas del mismo archivo original y necesita comparar tres versiones.
- *Comparación de documentos Word.* La función de comparación admite documentos de Microsoft Word 2003 o superior (.docx, .dotx). No es necesario tener instalado Microsoft Word para realizar estas comparaciones.
- *Archivos binarios, texto y XML.* Según el tipo de archivos que esté comparando puede escoger entre comparar archivos binarios, de texto o XML. También puede dejar que la aplicación detecte automáticamente el modo de comparación basándose en la extensión del archivo. Puede incluso crear reglas personalizadas que elijan de forma automática un modo de comparación en función de la extensión del archivo.
- *Filtros avanzados y opciones de comparación.* Tiene la opción de incluir o excluir archivos o directorios de una comparación mediante filtros. Además hay opciones que permiten tener o no en cuenta las mayúsculas a la hora de hacer comparaciones, ignorar archivos en función de su tamaño o de la hora en que se modificaron, y cómo gestionar caracteres especiales como espacios, tabulaciones o saltos de línea.
- *Integración con DiffDog para escritorio.* Si ya ha creado archivos de comparación (como .filedif o .difdif) en DiffDog (<https://www.altova.com/es/diffdog>) también los puede comparar en un entorno servidor. Esto le permite automatizar o integrar comparaciones de uso frecuente en sus scripts o procesos personalizados. En Windows, cualquier filtro personalizado para XML o directorios que haya creado en DiffDog se puede invocar con el cliente portátil de la línea de comandos al ejecutar una comparación.

Limitaciones

- Por ahora la conexión entre el cliente y el servidor no está cifrada (HTTP simple).

Requisitos del sistema

Windows	Windows 7 SP1 con actualización de la plataforma, Windows 8, Windows 10
Windows Server	Windows Server 2008 R2 SP1 con actualización de la plataforma o superior
Linux	<ul style="list-style-type: none">• CentOS 6 o superior• RedHat 6 o superior• Debian 8 o superior• Ubuntu 14.04 o superior
macOS	macOS 10.12 o superior

En Windows, DiffDog Server está disponible tanto en versión de 32 bits como en versión de 64 bits.

Última actualización: 06 febrero 2019

1.1 Funcionamiento

Tras la instalación, los archivos de DiffDog Server se copian en el directorio estándar de instalación de programas.

<i>Windows</i>	C:\Program Files\Altova\DiffDogServer2019\
<i>Linux</i>	/opt/Altova/DiffDogServer2019/
<i>OS X / macOS</i>	/usr/local/Altova/DiffDogServer2019/

Este directorio de instalación del programa contendrá dos archivos ejecutables:

1. El archivo ejecutable de DiffDog Server, que encontrará en el subdirectorio **bin**. Este archivo ejecutable contiene los comandos relacionados con la configuración, incluyendo comandos para asignar licencias a DiffDog Server o para restablecer la configuración predeterminada.
2. El archivo ejecutable de la línea de comandos de DiffDog, que encontrará en el subdirectorio **cmdlclient**. Este archivo ejecutable contiene el comando `diff` (entre otros), que es el más importante y que puede usar para realizar comparaciones entre archivos, directorios o URLs.

En esta documentación, el archivo ejecutable cliente de la línea de comandos también se menciona como "DiffDogCmdlClient".

Para empezar, abra el terminal de la línea de comandos y ejecute un comando simple que devuelva la versión actual de DiffDog Server:

<i>Windows</i>	"C:\Program Files\Altova\DiffDogServer2019\bin\DiffDogServer" --version
<i>Linux</i>	/opt/Altova/DiffDogServer2019/bin/diffdogserver --version
<i>macOS</i>	/usr/local/Altova/DiffDogServer2019/bin/diffdogserver --version

Ahora vamos a ejecutar una comparación entre dos archivos locales. Debe asegurarse de que llama al ejecutable `DiffDogCmdlClient` (no al servidor) con el comando `diff`:

<i>Windows</i>	"C:\Program Files\Altova\DiffDogServer2019\cmdlclient\ \DiffDogCmdlClient.exe" diff file1.txt file2.txt
<i>Linux</i>	/opt/Altova/DiffDogServer2019/cmdlclient/bin/diffdogcmdlclient diff file1.txt file2.txt
<i>macOS</i>	/usr/local/Altova/DiffDogServer2019/cmdlclient/bin/ diffdogcmdlclient diff file1.txt file2.txt

Para simplificar, en esta documentación se omite la ruta completa al ejecutable cuando hablamos de comandos. Es decir, en vez del comando anterior, en la documentación usaremos:

```
DiffDogCmdlClient diff file1.txt file2.txt
```

El comando anterior es muy sencillo y asume que:

- el directorio de trabajo actual es el directorio del programa.
- los archivos **file1.txt** y **file2.txt** existen en el directorio del programa (de lo contrario, refiérase a ellos usando una ruta absoluta o relativa).
- DiffDog Server y DiffDog Client se ejecutan en el mismo equipo.

Tenga en cuenta los siguiente:

- Para llamar al ejecutable (en cliente o en servidor) sin tener que usar toda la ruta, añada el directorio de instalación del programa a la variable PATH de su sistema. También puede ejecutar el comando `cd` para cambiar al directorio donde está el ejecutable.
- En Linux debe usar minúsculas para llamar al ejecutable. Además, es posible que en Linux y macOS, una vez dentro del directorio del ejecutable, tenga que añadir el prefijo `./` antes del nombre del ejecutable.

DiffDog Client no tiene por qué ejecutarse en el mismo equipo que DiffDog Server. Aunque esté instalado en otro equipo, DiffDog Client puede comunicarse con un DiffDog Server remoto mediante HTTP, por lo que el comando `diff` puede comparar no solo rutas de acceso a archivos o directorios locales del cliente, sino también rutas del equipo remoto en el que se está ejecutando DiffDog Server. También puede comparar un archivo o directorio del lado cliente con un archivo o directorio remoto del lado servidor y viceversa. Además, el cliente y el servidor también pueden estar en sistemas operativos distintos (por ejemplo, el cliente puede ejecutarse en Windows y el servidor en Linux). Esta configuración tiene la ventaja de que permite hacer comparaciones desde cualquier cliente configurado para comunicarse con el servidor. Para leer las instrucciones sobre cómo configurar el servidor para que acepte llamadas de clientes remotos, consulte [Configurar el servidor](#).

El comando `diff` ofrece un gran número de opciones adicionales para comparaciones avanzadas, como por ejemplo:

- Puede indicar si los archivos deben compararse como texto, XML o archivos binarios.
- Puede crear reglas personalizadas que permitan establecer el modo de comparación (texto, XML, binario) basándose en la extensión del archivo.
- Al comparar dos directorios puede indicar si quiere comparar también su contenido.
- Puede indicar si el tamaño del archivo o su fecha de modificación deben ser tenidos en cuenta o ignorados al compararlos con otros archivos.
- Al comparar archivos de texto, puede indicar reglas que excluyan de la comparación archivos cuyo nombre siga cierto patrón.
- Al comparar archivos XML, puede indicar reglas que excluyan de la comparación ciertos elementos y atributos XML.
- Puede indicar cómo se deben generar los resultados de la comparación. Por ejemplo, puede redirigir el resultado (salida) de la comparación a un archivo en el servidor o a un archivo en el cliente. Independientemente de la opción que elija, también puede ver el resultado en la pantalla. Los resultados de la comparación pueden estar en formato texto o XML.

Esta no es una lista exhaustiva; para ver todas las opciones de comparación, consulte la referencia del comando [diff](#).

Capítulo 2

Instalación

2 Instalación

2.1 Linux

2.1.1 Instalar DiffDog Server

Requisitos del sistema

▼ Linux

- CentOS 6 o superior
- RedHat 6 o superior
- Debian 8 o superior
- Ubuntu 14.04 o superior

Las bibliotecas que aparecen a continuación son un requisito previo para la instalación y ejecución de la aplicación. Si los paquetes que aparecen en esta tabla no están en su equipo Linux, ejecute el comando `yum` (o `apt-get` si procede) para instalarlos.

Requisito para	CentOS, RedHat	Debian	Ubuntu
LicenseServer	krb5-libs	libgssapi-krb5-2	libgssapi-krb5-2

Requisitos previos

- Compruebe que tiene instalada la versión más reciente de **DiffDog Server** y que está ejecutándose en el equipo local o en la red.
- La instalación debe realizarse como usuario **root** o como usuario con privilegios **sudo**.

Instalar DiffDog Server

1. Descargue el paquete de instalación desde <https://www.altova.com/es/download#server> y guárdelo en un directorio local.
2. Cambie al directorio donde descargó el paquete de instalación de FlowForce Server, por ejemplo:

```
cd /home/User/Downloads
```

3. Instale el paquete de DiffDog Server.

```
[Debian, Ubuntu] sudo dpkg --install diffdogserver-2019-debian.deb
[CentOS, RedHat] sudo rpm -ivh diffdogserver-2019-1.x86_64.rpm
```

Nota: quizás sea necesario ajustar el nombre del paquete anterior para que tenga el número de versión o de service pack correcto.

4. Ahora puede iniciar el servicio DiffDog Server.

```
[CentOS 6]: sudo initctl start diffdogserver
[CentOS 7]: sudo systemctl start diffdogserver
[Debian 8]: sudo systemctl start diffdogserver
[RedHat 6]: sudo initctl start diffdogserver
[RedHat 7]: sudo systemctl start diffdogserver
[Ubuntu 14.04]: sudo initctl start diffdogserver
[Ubuntu 16.04]: sudo systemctl start diffdogserver
```

Asignar licencias a DiffDog Server

1. Compruebe que tiene instalada la versión más reciente de Altova LicenseServer (<https://www.altova.com/es/licenseserver>) y que está ejecutándose en el equipo local o en la red.
2. Registre DiffDog Server con Altova LicenseServer. Para ello necesitará saber el nombre de host o la dirección IP del equipo en el que está ejecutándose LicenseServer. Por ejemplo, si LicenseServer está ejecutándose con la dirección IP 127.0.0.1, puede registrarlo así:

```
sudo diffdogserver licenseserver 127.0.0.1
```

Nota: el comando anterior asume que está llamando al archivo ejecutable desde el directorio del programa de instalación. En CentOS y macOS, asegúrese de agregar "." delante del ejecutable.

3. Acceda a la interfaz de administración de License Server y asigne la licencia a la máquina en la que está ejecutándose DiffDog Server.

Para más información, consulte la documentación de Altova LicenseServer (<https://www.altova.com/es/documentation>).

2.1.2 Ver qué productos están instalados actualmente

Para ver qué software servidor de Altova está instalado en el equipo:

- Ejecute este comando:

```
[Debian, Ubuntu] dpkg --get-selections | grep server
[CentOS, RedHat] rpm -qa | grep server
```

2.1.3 Desinstalar DiffDog Server

Para desinstalar DiffDog Server:

- Ejecute este comando:

```
[Debian, Ubuntu] sudo dpkg --remove diffdogserver
[CentOS, RedHat] sudo rpm -e diffdogserver
```

Si necesita desinstalar otros paquetes, utilice el mismo comando pero use como argumento el nombre del paquete que desea quitar. Por ejemplo:

```
[Debian, Ubuntu] sudo dpkg --remove licenseserver  
[CentOS, RedHat] sudo rpm -e licenseserver
```

2.2 macOS

2.2.1 Instalar DiffDog Server

Requisitos del sistema

► macOS

macOS 10.12 o superior

Requisitos previos

- Realice la instalación como usuario con privilegios administrativos (raíz).

Instalar DiffDog Server

1. Descargue el archivo de imagen de disco (.dmg) del sitio web de Altova (<https://www.altova.com/es/download.html>) y ábralo. El instalador aparece en el equipo como otra unidad de disco más.
2. Haga doble clic en el archivo de paquete (.pkg) y siga los pasos del asistente para la instalación. En uno de los pasos debe aceptar el contrato de licencia para poder seguir con la instalación. Cuando termine la instalación, el icono de **DiffDog Server** aparecerá en **Aplicaciones**. El paquete se instala en el directorio **/usr/local/Altova/FlowForceServer/<%EXENAME-UL%>2019/** .
3. Si todavía no ha instalado Altova License Server o si quiere usar la versión más reciente, haga doble clic en el paquete correspondiente (archivo .pkg) y siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Altova LicenseServer debe estar en ejecución para poder utilizar los productos servidor de Altova, incluido FlowForce Server.
4. En **Aplicaciones** haga doble clic en el icono de FlowForce Server para abrir la página de configuración de FlowForce Server.
4. Ejecute DiffDog Server como un servicio.

```
sudo launchctl load /Library/LaunchDaemons/  
com.altova.DiffDogServer.plist
```

Asignar licencias a DiffDog Server

1. Compruebe que tiene instalada la versión más reciente de Altova LicenseServer (<https://www.altova.com/es/licenseserver>) y que está ejecutándose en el equipo local o en la red.
2. Registre DiffDog Server con Altova LicenseServer. Para ello necesitará saber el nombre de host o la dirección IP del equipo en el que está ejecutándose LicenseServer. Por ejemplo, si LicenseServer está ejecutándose con la dirección IP 127.0.0.1, puede registrarlo así:

```
sudo diffdogserver licenseserver 127.0.0.1
```

3. Acceda a la interfaz de administración de License Server y asigne la licencia a la

máquina en la que está ejecutándose DiffDog Server.

Para más información, consulte la documentación de Altova LicenseServer (<https://www.altova.com/es/documentation>).

2.2.2 Desinstalar DiffDog Server

Para desinstalar DiffDog Server:

1. Detenga el servicio de DiffDog Server.

```
sudo launchctl unload /Library/LaunchDaemons/  
com.altova.DiffDogServer.plist
```

Para comprobar si un servicio se ha detenido, abra el Monitor de Actividad y asegúrese de que el servicio no se encuentra en la lista. Vuelva a comprobar que el Monitor de Actividad muestra todos los procesos, no solo "Mis procesos" (en el menú **Vista**, haga clic en **Todos los procesos**).

2. En **Aplicaciones**, haga clic con el botón derecho en el icono de DiffDog Server y seleccione **Mover a la papelera**. Tenga en cuenta que el directorio de instalación y los datos de configuración de DiffDog Server no se eliminan con este paso.
3. Otra opción, si también quiere eliminar el directorio de instalación de <%APPNAME%, ejecute el siguiente comando:

```
sudo rm -rf /usr/local/Altova/DiffDogServer2019/
```

Nota: los pasos anteriores no eliminan los datos de configuración de `/var/Altova/DiffDogServer2019`. Tenga en cuenta que una vez se hayan eliminado los datos de configuración, estos no se pueden volver a recuperar.

2.3 Windows

2.3.1 Instalar DiffDog Server

Requisitos del sistema

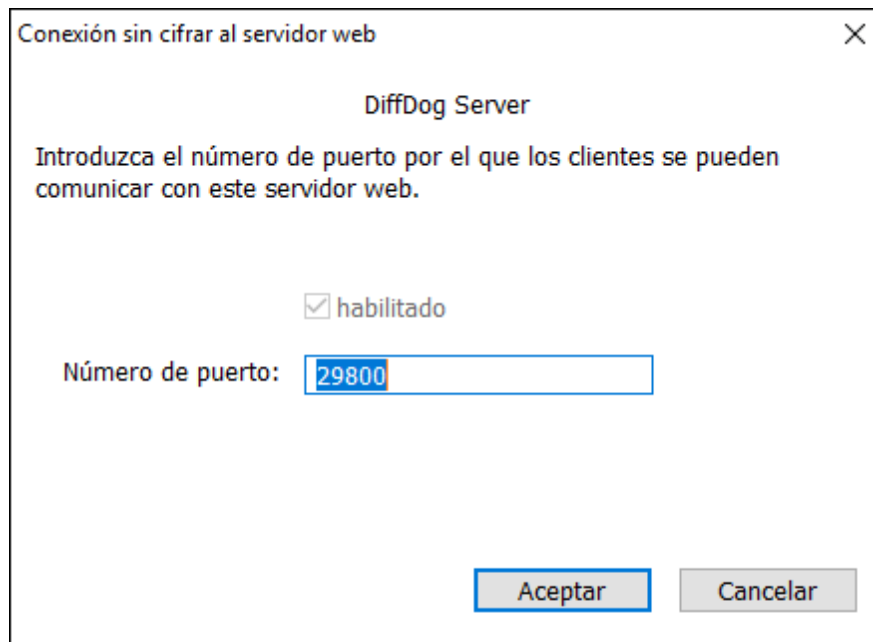
- Windows 7 SP1 con actualización de la plataforma, Windows 8, Windows 10
- Windows Server 2008 R2 SP1 con actualización de la plataforma o superior


Requisitos previos

- Realice la instalación como usuario con privilegios administrativos.

Instalar DiffDog Server

1. Descargue el archivo de instalación del Centro de Descargas de Altova (<https://www.altova.com/es/download>) y ejecútelo.
2. Puede seleccionar el idioma de la instalación en la parte inferior izquierda del asistente de instalación antes de hacer clic en **Siguiente**. También puede cambiar el idioma más tarde desde la línea de comandos.
3. Elija una de estas opciones:
 - a. Si todavía no ha instalado Altova LicenseServer, no cambie las opciones seleccionadas por defecto (*imagen anterior*). El asistente instalará la versión más reciente de Altova LicenseServer en el equipo donde se está ejecutando el asistente.
 - b. Si todavía no ha instalado Altova LicenseServer y quiere instalarlo en otro equipo, desactive la casilla *Instalar Altova LicenseServer en este equipo* y elija el botón de opción *Registrar más tarde*. En este caso deberá instalar Altova LicenseServer y registrar DiffDog Server por separado.
 - c. Si Altova LicenseServer ya está instalado en el equipo pero se trata de una versión anterior a la indicada por el asistente para la instalación, no cambie las opciones seleccionadas por defecto. En este caso, el asistente actualizará automáticamente la versión de LicenseServer, instalando la versión indicada en pantalla. Recuerde que la información de registro y de licencias disponible se conservará una vez completada la actualización.
 - d. Si Altova LicenseServer ya está instalado en el equipo o en la red y se trata de la misma versión que la indicada por el asistente para la instalación, entonces siga estos pasos:
 - i. Desactive la casilla *Instalar Altova LicenseServer en este equipo*.
 - ii. Seleccione el botón de opción *Registrar este producto con Servidor LicenseServer de:* y en el menú desplegable elija la instancia de Altova LicenseServer con la que quiere registrar DiffDog Server. También puede elegir *Registrar más tarde*.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. Tiene la opción de indicar el número de puerto con el que los clientes HTTP pueden comunicarse con DiffDog Server. También puede cambiar esta opción más adelante (véase [Configurar el servidor](#)).



6. Puede elegir si definir la configuración de servicio de Windows que se aplicará a DiffDog Server. Para más información consulte [Configurar los servicios de Windows](#).
7. Siga las instrucciones del ayudante hasta completar la instalación. Una vez finalizada se añadirá el icono Altova ServiceController () al área de notificaciones del sistema.

Asignar licencias a DiffDog Server

1. Compruebe que tiene instalada la versión más reciente de Altova LicenseServer (<https://www.altova.com/es/licenseserver>) y que está ejecutándose en el equipo local o en la red.
2. Si no lo hizo durante la instalación, registre DiffDog Server con Altova LicenseServer. Para ello necesitará saber el nombre de host o la dirección IP del equipo en el que está ejecutándose LicenseServer. Por ejemplo, si LicenseServer está ejecutándose con la dirección IP 127.0.0.1, puede registrarlo así:

```
DiffDogServer.exe licenseserver 127.0.0.1
```

3. Acceda a la interfaz de administración de License Server y asigne la licencia a la máquina en la que está ejecutándose DiffDog Server.

Para más información, consulte la documentación de Altova LicenseServer (<https://www.altova.com/es/documentation>).

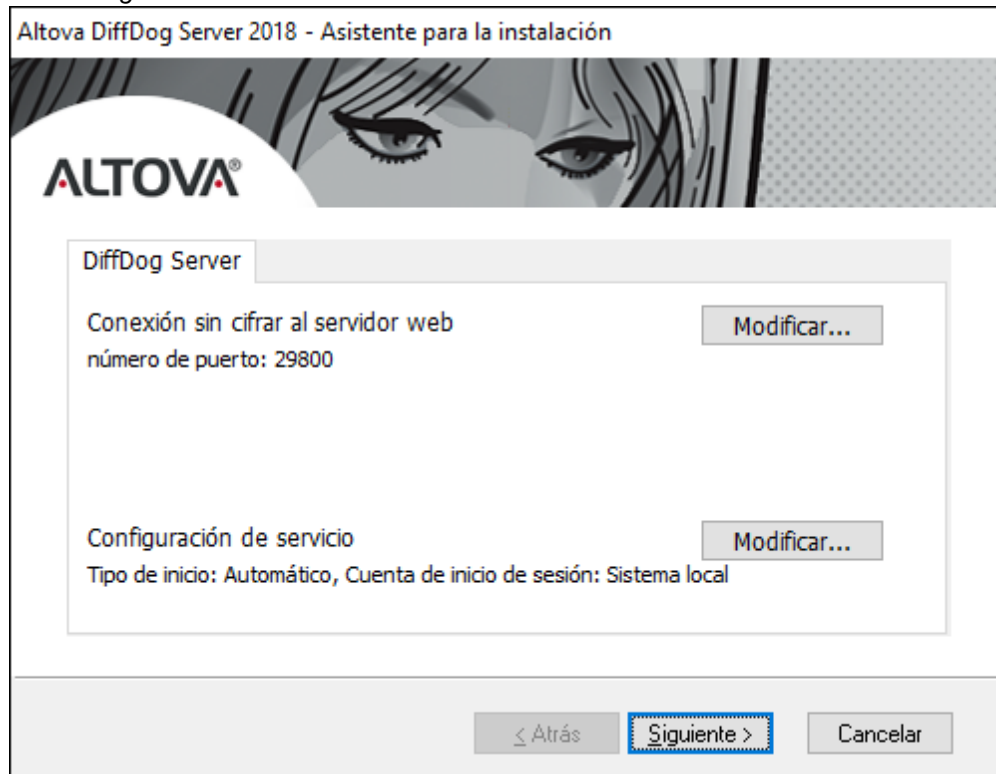
2.3.2 Configurar los servicios de Windows

El programa de instalación de DiffDog Server para sistemas Windows ofrece la opción de configurar:

- Cómo se debe iniciar DiffDog Server como servicio Windows. El tipo de inicio puede ser **automático**, **bajo petición**, **automático (inicio retrasado)** o **deshabilitado**.

- La cuenta de usuario de sistema operativo que DiffDog Server debe usar como servicio Windows: **sistema local, servicio local, servicio de red u otro usuario**.
- Si DiffDog Server se configura para ejecutarse como **otro usuario**, podrá definir el nombre y la contraseña de este usuario (más o menos como en la consola de administración de servicios Windows).

Estas opciones de configuración tienen el mismo efecto que cambiar las propiedades de los servicios desde la consola de administración de servicios Windows. Para definir las opciones de configuración descritas anteriormente durante la instalación, pulse el botón **Modificar...** del grupo de opciones *Configuración de servicio*.



Si una vez terminada la instalación necesita cambiar las opciones de configuración, abra la consola de administración de servicios Windows y cambie las propiedades del servicio correspondiente. Para abrir la consola de administración de servicios Windows basta con abrir una ventana de la línea de comandos e introducir `Services.msc`.

Capítulo 3

Configurar el servidor

3 Configurar el servidor

Configurar DiffDog Server implica configurar el archivo de configuración del sistema. Puede encontrar el archivo en formato .ini en el equipo servidor, en el directorio de datos de la aplicación:

<i>Linux</i>	<code>/var/opt/Altova/DiffDogServer</code>
<i>Mac</i>	<code>/var/Altova/DiffDogServer</code>
<i>Windows 7, 8, 10</i>	<code>C:\ProgramData\Altova\DiffDogServer</code>

Para casos típicos en los que es necesario configurar el servidor, consulte [Configurar el servidor para comparaciones remotas](#) y [Restringir el acceso a las rutas del servidor](#).

Además, si quiere usar DiffDog Server para comparaciones remotas debe configurar un archivo de configuración cliente, también en formato .ini, en cada equipo cliente que se conecte de forma remota a DiffDog Server.

Puede cambiar las opciones disponibles editando los archivos de configuración en un editor de texto. Para consultar todas las opciones disponibles, consulte:

- [Archivo de configuración del servidor](#)
- [Archivo de configuración del cliente](#)

Después de editar el archivo de configuración del servidor, reinicie DiffDog Server como un servicio.

Para obtener información sobre cómo reiniciar DiffDog Server como un servicio, consulte:

- [Iniciar y detener servicios \(Linux\)](#)
- [Iniciar y detener servicios \(OS X/ macOS\)](#)
- [Iniciar y detener servicios \(Windows\)](#)

3.1 Configurar el servidor para comparaciones remotas

Para habilitar las llamadas remotas de DiffDog Client a DiffDog Server, siga estos pasos:

1. En el equipo servidor, asegúrese de que DiffDog está instalado, tiene una licencia asignada y se está ejecutando (véanse [Instalar DiffDog Server en Windows](#), [Instalar DiffDog Server en Linux](#) e [Instalar DiffDog Server en macOS](#)).
2. En el equipo servidor, defina el host y el puerto HTTP en los que DiffDog Server debe atender las solicitudes de los clientes. Por defecto, DiffDog Server está configurado para que atienda a las conexiones HTTP en la dirección y el puerto indicados en un [archivo de configuración del servidor](#). Al editar este archivo de configuración del servidor puede indicar una dirección y un puerto distintos. Para hacer que DiffDog Server acepte conexiones entrantes de otros equipos, asegúrese de que el parámetro `http.socket-host` está establecido en **0.0.0.0**.

Asegúrese de que el host y el puerto del equipo servidor no están bloqueados por el servidor de seguridad (firewall). Por ejemplo, en un servidor Windows se puede permitir que la aplicación atraviese el servidor de seguridad editando las reglas que encontrará en **Panel de control\Todos los elementos de Panel de control\Firewall de Windows Defender**.

3. Reinicie DiffDog Server como un servicio. Para leer las instrucciones, consulte:
 - [Iniciar y detener servicios \(Linux\)](#)
 - [Iniciar y detener servicios \(macOS\)](#)
 - [Iniciar y detener servicios \(Windows\)](#)
4. Elija una de las siguientes opciones:
 - a. Si el equipo cliente se está ejecutando en el mismo sistema operativo y la misma plataforma que el equipo servidor, busque el subdirectorio **cmdlclient** en el directorio de instalación del programa y cópielo al equipo cliente. Encontrará este directorio en la siguiente ruta:

Windows `C:\Program Files\Altova\DiffDogServer2019\cmdlclient`

Linux `/opt/Altova/DiffDogServer2019/cmdlclient`

macOS `/usr/local/Altova/DiffDogServer2019/cmdlclient`

- b. Como mínimo debe copiar el archivo ejecutable y el archivo `.ini` de configuración en el mismo directorio; otros archivos son opcionales. Si quiere llamar a DiffDog Server de forma remota para más de un equipo cliente, copie el directorio **cmdlclient** en cada uno de los equipos cliente que necesite hacer llamadas a DiffDog Server.

Si el equipo cliente se ejecuta en un sistema operativo o una plataforma distintos al del equipo servidor, siga estos pasos:

- a) Descargue el paquete de instalación de la página de descargas de Altova (<https://www.altova.com/es/download>) e instálelo en el sistema operativo del cliente. Después de

la instalación encontrará los archivos del cliente en el subdirectorio **cmdlclient**, que es relativo al directorio de instalación del programa.

b) Copie el subdirectorio **cmdlclient** en otra ubicación y desinstale el paquete servidor del equipo cliente.

5. En el equipo cliente, edite el [archivo de configuración del cliente](#) para que apunte a la dirección y al puerto en los que DiffDog atiende las solicitudes HTTP. Por ejemplo, imaginemos que DiffDog Server atiende esas solicitudes en **192.0.2.0** y en el puerto **29800**. En este caso, edite el archivo de configuración del cliente para que los parámetros `server.host` y `server.port` tengan respectivamente esos valores.

Ahora ya puede hacer llamadas desde el equipo cliente al DiffDog remoto para comparar archivos o directorios. Por ejemplo, el comando siguiente comparará el archivo `path\to\my\file1.txt`, que está en el cliente, con el archivo `path\to\my\file2.txt`, que está en el servidor, usando el modo de comparación para texto. Tenga en cuenta que para que el comando `diff` funcione correctamente las rutas de acceso de estos archivos deben existir en el equipo cliente y servidor respectivamente.

```
diffdogcmdlclient diff --client-left=path\to\client\file.txt --server-right=path\to\server\file.txt --mode=text
```

Al ejecutar el comando, DiffDog Client lee los detalles de conexión del archivo de configuración del cliente, se conecta a DiffDog Server y ejecuta la comparación. Como hemos explicado antes, el archivo de configuración debe apuntar a un host y a un puerto en los que DiffDog se esté ejecutando y desde los que atienda solicitudes HTTP.

Solución de problemas

La siguiente tabla enumera los problemas más comunes que pueden ocurrir y cómo solucionarlos.

Problema	Solución
Al ejecutar DiffDogCmdlClient.exe en Windows aparece un mensaje de error en la línea de comandos: "Esta versión no es compatible con la versión de Windows en ejecución. Compruebe la información de su equipo y póngase en contacto con el editor del software."	Esto puede ocurrir si ejecuta un ejecutable de 64 bits en un sistema operativo de 32 bits. Consulte el punto 4b, más arriba, para solucionar este problema.
Al ejecutar el comando <code>diff</code> aparece un mensaje de error en la línea de comandos: "Error desconocido al procesar la línea de comandos".	Asegúrese de que las rutas de servidor están indicadas con las opciones <code>--server-left</code> o <code>--server-right</code> . Asimismo, asegúrese de que en el cliente las rutas están indicadas con las opciones <code>--client-left</code> o <code>--client-right</code> .
Al ejecutar el comando <code>diff</code> aparece un mensaje de error en la línea de comandos: "El servidor restringe el acceso a archivos a alias, pero el cliente no especificó un	Especifique la opción de la línea de comandos --alias .

Problema	Solución
nombre de alias."	

3.2 Restringir el acceso a las rutas del servidor

Por razones de seguridad, los administradores pueden elegir si DiffDog Server restringe las rutas del servidor para clientes que se conecten a este. Por ejemplo, si las rutas del servidor están restringidas no sería posible realizar una comparación como la siguiente, que compara un archivo del cliente con uno del servidor:

```
diffdogcmdlclient diff --client-left=path\to\client\file.txt --server-right=path\to\server\file.txt --mode=text
```

Si las rutas del servidor están restringidas los clientes siempre deben indicar la opción `--alias` al hacer una comparación que incluya rutas del servidor. Un alias es un directorio designado que se encuentra en el servidor y en el que se pueden llevar a cabo comparaciones en remoto. Cualquier ruta del servidor que se encuentre fuera del alias del directorio no es accesible para los clientes remotos y no se podrá incluir en las comparaciones.

En el equipo servidor, los administradores pueden restringir rutas como sigue:

1. Abra el [archivo de configuración del servidor](#).
2. Establezca la opción `restrict-to-aliases = true`.
3. Por cada directorio que se deba considerar como un alias debe añadir la clave de configuración **[alias]**, por ejemplo:

```
restrict-to-aliases = true

[alias:sandbox1]
path = C:\Public\Comparisons

[alias:sandbox2]
path = D:\Comparisons
```

4. Reinicie DiffDog Server como servicio.

Ahora los clientes podrán hacer comparaciones que incluyan **sandbox1** o **sandbox2** como opción de la línea de comando. Más concretamente, si la ruta **C:\Public\Comparisons\file.txt** existe en el servidor, un cliente puede referirse a ella así:

```
diffdogcmdlclient diff --client-left=path\to\client\file.txt --server-right=file.txt --mode=text --alias=sandbox1
```

Un cliente siempre puede ver la lista de alias disponibles en el servidor ejecutando el comando [aliases](#).

3.3 Archivo de configuración del servidor

Después de la instalación, DiffDog Server contiene un archivo de configuración del servidor llamado **server_config.ini** que se encuentra en el directorio de datos de la aplicación. La ubicación de este directorio depende del sistema operativo:

<i>Linux</i>	<code>/var/opt/Altova/DiffDogServer</code>
<i>Mac</i>	<code>/var/Altova/DiffDogServer</code>
<i>Windows 7, 8, 10</i>	<code>C:\ProgramData\Altova\DiffDogServer</code>

Para crear un archivo de configuración del servidor DiffDog Server con las opciones de configuración predeterminadas, ejecute el comando **createconfig**.

El archivo de configuración del servidor incluye las siguientes opciones.

Opción	Descripción
<code>hide-alias-paths</code>	<p>Un alias es una ruta de directorio en el servidor creada especialmente para que los clientes puedan acceder a él al hacer comparaciones remotas. Esta opción controla el nivel de detalle que los clientes pueden ver cuando ejecutan el comando aliasess. Esta opción es importante si la opción aliasess está definida como true. Son valores válidos:</p> <p>False Permite a los clientes buscar la lista de alias definidos en el servidor junto con las rutas a las que apunta cada alias.</p> <p>True Permite a los clientes buscar solamente la lista de alias definidos en el servidor; no muestra ninguna ruta.</p> <p>Véase también: Restringir el acceso a las rutas de servidor</p>
<code>http.access-file</code>	Define el nombre y la ubicación del archivo de registro del acceso HTTP. El archivo de acceso contiene información sobre actividades relacionadas con el acceso. Contiene información útil para solucionar problemas de conexión.
<code>http.environment</code>	Indica el entorno (desarrollo o producción). El entorno de desarrollo permite depurar más fácilmente en comparación con el de producción. Son valores válidos:
	<p>production Establece el entorno en producción.</p> <p>development Establece el entorno en desarrollo.</p>
<code>http.error-file</code>	Define el nombre y la ubicación del archivo de error HTTP. El archivo de error contiene errores relacionados con el tráfico a y desde el servidor. Si hay problemas de conexión, este archivo proporciona información útil para solucionarlos.

Opción	Descripción
<code>http.log-screen</code>	Si inició DiffDog Server con el comando <code>debug</code> y esta opción está habilitada (true), la actividad del servidor se muestra en la consola de la línea de comandos. De lo contrario no se muestra la actividad del servidor. Los registros se muestran en pantalla además de escribirse en los archivos de registro.
<code>http.socket-host</code>	Define la dirección (interfaz HTTP) en la que DiffDog Server debe atender las solicitudes HTTP, que debe ser la dirección IP de una de las interfaces de red configuradas en el equipo con el nombre localhost . Para que DiffDog atienda solicitudes en todas las interfaces establezca este valor en 0.0.0.0 . Si solamente debe atender solicitudes locales, establezca este valor en 127.0.0.1 .
<code>http.socket-port</code>	Define el puerto en el que DiffDog Server debe atender las solicitudes HTTP.
<code>language</code>	Indica el idioma de la interfaz de la línea de comandos. Son valores válidos en, de, es, fr y ja (inglés, alemán, español, francés y japonés).
<code>restrict-to-aliases</code>	Las rutas de servidor están restringidas para clientes remotos que se conecten a DiffDog Server. Son valores válidos: True El acceso a las rutas de servidor está restringido. Si escoge este valor, debe definir también al menos un [alias:<identificador>] en el archivo de configuración (véase <i>más abajo</i>). Cualquier ruta de servidor que se encuentre fuera del directorio de alias no es accesible a los clientes remotos y no se puede incluir en las comparaciones. False El acceso a las rutas de servidor no está restringido.
<code>server.log-file</code>	Define el nombre y la ubicación del archivo de registro del servidor. Este archivo contiene eventos generales de actividad del servidor, incluidos los eventos de asignación de licencias.
<code>server.output-root-dir</code>	Especifica el directorio en el que se almacena el resultado de todos los trabajos enviados.
<code>server.unrestricted-filesystem-access</code>	Si se establece en true (el valor predeterminado), los archivos de salida se escriben directamente en la ubicación indicada por el usuario (y probablemente sobrescriban archivos ya existentes con el mismo nombre). Es importante establecer este valor en True si el cliente y el servidor están en el mismo equipo y quiere escribir los archivos de salida en algún directorio de ese equipo. Si la opción se establece en False , los archivos de salida se escriben en el directorio de salida (véase la opción <code>server.output-root-dir</code>).

[alias:<identifier>]

Un alias es una ruta de directorio en el servidor creada especialmente para que los clientes puedan acceder a él al hacer comparaciones remotas. Esta opción es importante si `restrict-to-aliases=true`, en cuyo caso los clientes siempre deben indicar la opción `--alias` al ejecutar una comparación que incluya rutas de servidor. Para ver un ejemplo, consulte [Restringir el acceso a las rutas de servidor](#).

Puede crear varios entornos de pruebas, por ejemplo `[alias:name1]`, `[alias:name2]`, etc. El nombre de cada uno de los entornos de pruebas debe ser único.

Opción	Descripción
<code>path</code>	La ruta al directorio al que pueden acceder los clientes de la línea de comandos de DiffDog en el servidor.

Por ejemplo, la siguiente configuración crea un alias llamado **sandbox** para el directorio **C:\Public**.

```
[alias:sandbox]
path = C:\Public

restrict-to-aliases = true
```

3.4 Archivo de configuración del cliente

Un archivo de configuración del lado cliente define varias opciones de configuración que afectan a las comparaciones y a la conectividad entre DiffDog Client y un servidor DiffDog Server remoto. Por lo general, debe editar el archivo de configuración del cliente para conseguir lo siguiente:

- Configurar la comunicación entre DiffDog Client y un servidor DiffDog Server remoto. En este caso, los parámetros `server.address` y `server.port` en el archivo de configuración del cliente deben apuntar al equipo en el que se ejecuta DiffDog Server.
- Cambiar el idioma de la interfaz de la línea de comandos (para el cliente).
- Establecer valores predeterminados para varias opciones al ejecutar una comparación. Por ejemplo, si no indica un modo de comparación (binario, texto) al comparar archivos, la aplicación usará el modo de comparación predeterminado como esté definido en el archivo de configuración del cliente.
- Definir filtros XML. Un filtro XML es útil para comparar archivos XML, ya que permite ignorar atributos o elementos con un nombre específico durante una comparación.
- Definir filtros de directorio. Al comparar directorios, este tipo de filtro permite incluir o ignorar archivos o directorios que siguen un patrón en concreto.
- Otras opciones de configuración, como explicamos más abajo.

Si no necesita las funciones que acabamos de describir no necesita definir un archivo de configuración del cliente. De lo contrario, puede encontrar un archivo de muestra para configurar el cliente en el subdirectorio **cmdlclient** relativo al directorio de instalación del programa; este archivo de configuración del cliente se llama **client_config.ini.sample**. Para establecer este archivo como configuración, cree una copia de **client_config.ini.sample** y elimine la parte **.sample** del nombre del archivo.

Al realizar una comparación puede establecer la ruta de acceso al archivo de configuración personalizado con la opción `--c`. Si no establece la opción `--c`, el ejecutable de DiffDog Client intentará leer el archivo de configuración del cliente desde el mismo directorio. Si no existe un archivo de configuración en el mismo directorio que el ejecutable se usarán los valores descritos en la ayuda de la línea de comandos y en esta documentación.

Para ver la configuración actual, ejecute el comando [showcfg](#).

El archivo de configuración del cliente incluye las opciones enumeradas más abajo.

[general]

Opción	Descripción
<code>language</code>	Indica el idioma de la interfaz de la línea de comandos (para el cliente). Son valores válidos en, de, es, fr y ja (inglés, alemán, español, francés y japonés).
<code>server.address</code>	Indica la dirección del host remoto desde el que DiffDog Server atiende las solicitudes HTTP.
<code>server-alias</code>	Si el administrador de servidor ha restringido el acceso a las rutas del servidor por razones de seguridad ya no podrá hacer comparaciones que hagan referencia directa a rutas de servidor (véase Restringir el acceso a

Opción	Descripción
	<p>las rutas de servidor). En su lugar deberá indicar el nombre de un alias con la opción <code>--alias</code>.</p> <p>También puede configurar la opción <code>server-alias</code> en el archivo de configuración del cliente para no tener que introducirla en la línea de comandos. Por ejemplo, la siguiente configuración define un alias predeterminado llamado sandbox:</p> <pre>server-alias=sandbox</pre> <p>Nota: si introduce la opción <code>--alias</code> en la línea de comandos, esta tiene prioridad frente al valor del archivo de configuración.</p>
<code>server.port</code>	Indica el puerto remoto desde el que DiffDog Server atiende las solicitudes HTTP.
<code>zip-as-dir</code>	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción <code>--zip-as-dir</code> , el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
<code>whitespace-mode</code>	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción <code>--zip-as-dir</code> , el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.

[file-types]

Si ejecuta el comando `diff` sin especificar un modo de comparación mediante la opción `--mode` (texto, binario o XML), la aplicación decide automáticamente el modo de comparación de cada archivo basándose en la extensión de este (es decir, `--mode=auto`). En las siguientes opciones puede definir qué extensiones de archivo se deben tratar como texto, archivo binario o XML, siempre que no se haya definido explícitamente un modo de comparación.

Opción	Descripción
<code>text</code>	Una lista de valores separados por comas que contiene las extensiones de archivo que se deben tratar por defecto como archivos de texto.
<code>xml</code>	Una lista de valores separados por comas que contiene las extensiones de archivo que se deben tratar por defecto como archivos XML.
<code>binary</code>	Una lista de valores separados por comas que contiene las extensiones de archivo que se deben tratar por defecto como archivos binarios.

[xml]

Opción	Descripción
<code>ignore-namespace</code>	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción <code>--xml-ignore-namespace</code> el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí

Opción	Descripción
	el valor predeterminado preferido para esta opción.
ignore-prefixes	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-ignore-prefixes el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
resolve-entities	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-resolve-entities el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
ignore-text	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-ignore-text el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción..
ignore-case-in-names	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-ignore-case-in-names el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
ignore-case-in-text	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-ignore-case-in-text el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
ignore-markup-attributes	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-ignore-markup-attributes el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
ignore-markup-cdata	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-ignore-markup-cdata el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
ignore-markup-comments	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-ignore-markup-comments el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
ignore-markup-processing-instructions	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-ignore-markup-processing-instructions el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
ignore-markup-doctype-decls	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-ignore-markup-doctype el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
ignore-markup-xml-decls	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-ignore-markup-xml el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
order-by-elements	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-order-by-elements el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
order-by-attributes	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --xml-order-by-attributes el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.

Opción	Descripción
order-by-text	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción <code>--xml-order-by-text</code> el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
order-by-list	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción <code>--xml-order-by-attribute-list</code> el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción, que debe ser una lista de atributos definidos en el grupo <code>[xml.orderby<name-of-my-list>]</code> (véase <i>más abajo</i>).

[xml.orderby:<identifier>]

Este grupo de opción representa una lista de atributos XML. Cuando se hace una comparación de XML, esta lista hará que se ordenen los elementos XML en función de unos atributos específicos antes de la comparación. Para ver un ejemplo, consulte la opción `--xml-order-by-attribute-list`. Puede crear varias listas de atributos, por ejemplo `[xml.orderby:list1]`, `[xml.orderby:list2]`, etc. El nombre de cada atributo debe ser único.

Opción	Descripción
attributes	<p>Introduzca aquí el atributo por el que se deben ordenar los elementos XML antes de la comparación; por ejemplo:</p> <pre>attributes = myattribute</pre> <p>También puede indicar una lista de valores separados por comas que contenga atributos XML; por ejemplo:</p> <pre>attributes = attr1, attr2, attr3</pre>

[xml.filter:<identifier>]

Este grupo de opción representa un filtro que permite ignorar durante la comparación atributos o elementos que tengan un nombre en concreto. Puede crear varios de estos grupos de opción, como `[xml.filter:filter1]`, `[xml.filter:filter2]`, etc. El nombre de cada grupo de opción debe ser único.

Opción	Descripción
ignore-elements	Introduzca aquí una lista de valores separados por comas que contenga los elementos XML que se deban ignorar si este filtro está activo.
ignore-attributes	Introduzca aquí una lista de valores separados por comas que contenga los atributos XML que se deban ignorar si este filtro está activo.
ignore-both	Introduzca aquí una lista de valores separados por comas que contenga los elementos o atributos XML que se deban ignorar si este filtro está activo.

Una vez que haya definido un filtro en el archivo de configuración puede usarlo en la línea de comandos con la opción `--xml-filter`.

[text]

Opción	Descripción
ignore-case	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --ignore-case el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
ignore-blank-lines	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --ignore-blank-lines el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.

[dir]

Opción	Descripción
ignore-case	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --dir-ignore-case el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
compare-file-content	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --dir-compare-contents el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
compare-sizes	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --dir-compare-sizes el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
compare-modification-times	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --dir-compare-mod-times el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.
ignore-modtime-interval	Si ejecuta el comando <code>diff</code> sin definir la opción --dir-compare-mod-times-ignore-seconds el ejecutable la buscará en este archivo de configuración. Establezca aquí el valor predeterminado preferido para esta opción.

[dir.filter:<identifíer>]

Este grupo de opción representa un filtro que permite incluir o ignorar archivos o directorios que siguen un patrón en concreto. Puede establecer filtros de directorios en la línea de comandos con la opción [--directory-filter](#). En el archivo de configuración puede crear varios de estos grupos de opción, por ejemplo `[dir.filter:filter1]`, `[dir.filter:filter2]`, etc. El nombre de cada grupo de opción debe ser único. Cada grupo de opción puede contener una o más de estas opciones:

Opción	Descripción
ignore-files	Una lista de las extensiones de archivo que se deben excluir de la comparación (ignorar) si este filtro está activo.
ignore-dirs	Una lista de los nombres de directorios que se deben excluir de la

Opción	Descripción
	comparación (ignorar) si este filtro está activo.
include-dirs	Una lista de los nombres de directorios que se deben incluir en la comparación si este filtro está activo.
include-files	Una lista de las extensiones de archivo que se deben incluir en la comparación si este filtro está activo.
include-archive-files	Solo para Windows. Establezca este valor en true si se deben incluir archivos en el filtro; de lo contrario, establezca el valor en false .
include_hidden_dirs	Solo para Windows. Establezca este valor en true si se deben incluir carpetas ocultas en el filtro; de lo contrario, establezca el valor en false .
include_hidden_files	Solo para Windows. Establezca este valor en true si se deben incluir archivos ocultos en el filtro; de lo contrario, establezca el valor en false .
include-readonly-files	Solo para Windows. Establezca este valor en true si se deben incluir archivos de solo lectura en el filtro; de lo contrario, establezca el valor en false .
include_system_dirs	Solo para Windows. Establezca este valor en true si se deben incluir carpetas del sistema en el filtro; de lo contrario, establezca el valor en false .
include_system_files	Solo para Windows. Establezca este valor en true si se deben incluir archivos del sistema en el filtro; de lo contrario, establezca el valor en false .

Tenga en cuenta que la aplicación ya viene con algunos filtros de directorios (por lo que no necesita crearlos, ya que la aplicación los reconocerá aunque no los haya definido en el archivo de configuración). Puede alterar la definición de estos filtros en el archivo de configuración, en cuyo el filtro personalizado sobrescribirá la configuración predeterminada. Los filtros predeterminados son los siguientes:

Identificador del filtro	Objetivo
xml	<p>Si este filtro está activo, al hacer una comparación se incluirán en esta los archivos que tengan las siguientes extensiones: *.biz, *.cml, *.dcd, *.dtd, *.ent, *.fo, *.math, *.mml, *.mtx, *.rdf, *.smil, *.svg, *.tld, *.tsd, *.vml, *.vxml, *.wml, *.wsdl, *.xbrl, *.xdr, *.xhtml, *.xml, *.xsd, *.xsl, *.xslt.</p> <p>En Windows, los archivos de solo lectura y de almacenamiento también se incluyen en la comparación.</p>
text	<p>Si este filtro está activo, al hacer una comparación solo se incluirán en esta los archivos que tengan las siguientes extensiones: *.asp, *.c, *.cc, *.cpp, *.cs, *.css, *.cxx, *.h, *.hpp, *.htm, *.html,</p>

Identificador del filtro	Objetivo
	<p>*.java, *.jsp, *.rc, *.tlh, *.tli, *.txt.</p> <p>En Windows, los archivos de solo lectura y de almacenamiento también se incluyen en la comparación.</p>
nobinary	<p>Si este filtro está activo, al hacer una comparación de directorios se ignorarán los archivos que tengan las siguientes extensiones: a.out, *.a, *.avi, *.bmp, *.chm, *.com, *.dll, *.doc, *.docm, *.docx, *.dot, *.dotm, *.dotx, *.exe, *.gif, *.gz, *.hlp, *.ico, *.ilk, *.jar, *.jpeg, *.jpg, *.lib, *.mdb, *.mid, *.mp2, *.mp3, *.mp4, *.mpeg, *.msi, *.o, *.obj, *.ogg, *.pdb, *.pdf, *.png, *.pps, *.ppt, *.pptx, *.rar, *.snd, *.so, *.tar, *.tif, *.tiff, *.tlb, *.ttf, *.wav, *.wma, *.wmf, *.wmv, *.xls, *.xlsx, *.zip</p>
cvs	<p>Si este filtro está activo, al hacer una comparación de directorios se ignorarán los archivos que tengan las siguientes extensiones: .#*, .cvsignore, .cvsrc, .cvswrappers, .cvspass, .rhosts. También se ignorará cualquier directorio con el nombre cvs.</p> <p>En Windows, los archivos de solo lectura y de almacenamiento también se incluyen en la comparación.</p>
svn	<p>Si este filtro está activo, al hacer una comparación de directorios se ignorará cualquier directorio con el nombre .svn.</p> <p>En Windows, los archivos de solo lectura y de almacenamiento también se incluyen en la comparación.</p>
git	<p>Si este filtro está activo, al hacer una comparación de directorios se ignorará cualquier directorio con el nombre .git. También se ignorará cualquier archivo con el nombre .gitignore.</p> <p>En Windows, los archivos de solo lectura y de almacenamiento también se incluyen en la comparación.</p>

3.5 Iniciar y detener servicios (Linux)

Para iniciar el servicio:

```
[CentOS 6]:      sudo initctl start diffdogserver
[CentOS 7]:      sudo systemctl start diffdogserver
[Debian 8]:      sudo systemctl start diffdogserver
[RedHat 6]:      sudo initctl start diffdogserver
[RedHat 7]:      sudo systemctl start diffdogserver
[Ubuntu 14.04]:  sudo initctl start diffdogserver
[Ubuntu 16.04]:  sudo systemctl start diffdogserver
```

Para detener el servicio:

```
[CentOS 6]:      sudo initctl stop diffdogserver
[CentOS 7]:      sudo systemctl stop diffdogserver
[Debian 8]:      sudo systemctl stop diffdogserver
[RedHat 6]:      sudo initctl stop diffdogserver
[RedHat 7]:      sudo systemctl stop diffdogserver
[Ubuntu 14.04]:  sudo initctl stop diffdogserver
[Ubuntu 16.04]:  sudo systemctl stop diffdogserver
```

3.6 Iniciar y detener servicios (macOS)

Para iniciar el servicio:

```
sudo launchctl load /Library/LaunchDaemons/  
com.altova.DiffDogServer.plist
```


Para detener el servicio:

```
sudo launchctl unload /Library/LaunchDaemons/  
com.altova.DiffDogServer.plist
```

3.7 Iniciar y detener servicios (Windows)

Por defecto, los servicios de DiffDog Server se inician automáticamente cuando se inicia Windows. Siga estas instrucciones si necesita gestionar los servicios de forma manual.

Para iniciar el servicio:

- Haga clic en el icono del controlador del ServiceController () en el área de notificaciones del sistema y seleccione **Altova DiffDog Server > Start service**.

Para detener el servicio:

- Haga clic en el icono del ServiceController () en el área de notificaciones del sistema y seleccione **Altova DiffDog Server > Stop service**.

También puede iniciar o detener los servicios de DiffDog Server usando Microsoft Management Console (que encontrará en Panel de control > Herramientas administrativas > Servicios).

Capítulo 4

Realizar comparaciones

4 Realizar comparaciones

Para comparar únicamente archivos o directorios locales, suminístrelos como argumentos al comando `diff`. En este caso, si suministra dos argumentos (por ejemplo, dos rutas de acceso a archivos) al comando `diff`, los argumentos se interpretarán primero en el lado izquierdo de la comparación y después en el derecho.

```
DiffDogCmdlClient diff file1.txt file2.txt --mode=text
```

Si suministra tres argumentos se hará una comparación a tres bandas y los argumentos se interpretarán primero en el lado izquierdo de la comparación, después en el medio y por último en el lado derecho.

```
DiffDogCmdlClient diff file1.xml file2.xml file3.xml --mode=xml
```

Nota: aunque no es obligatorio, para obtener mejores resultados recomendamos definir la opción `--mode` como `text`, `binary` o `xml`. De lo contrario, la aplicación tendría que determinar de forma automática si está comparando archivos o directorios, lo que podría producir resultados no deseados. En el primer ejemplo, más arriba, el modo de comparación es `text`, ya que se comparan dos archivos de texto. En el segundo ejemplo el modo es `xml`, ya que se comparan tres archivos XML.

Como alternativa puede definir los lados derecho e izquierdo de la comparación mediante opciones en lugar de argumentos. Por ejemplo, el siguiente comando compara dos archivos XML en un equipo en el que se está ejecutando DiffDog Client y las dos rutas se dan como opciones (no como argumentos):

```
DiffDogCmdlClient diff --client-left=file1.xml --client-right=file2.xml
```

Cuando se indican las rutas de comparación como opciones puede comparar no solo archivos locales del equipo cliente, sino también archivos remotos del equipo en el que se está ejecutando DiffDog Server. Por ejemplo, el siguiente comando compara dos archivos de texto de los que el izquierdo se encuentra en el cliente y el derecho en el servidor.

```
DiffDogCmdlClient diff --client-left=file1.txt --server-right=file2.txt
```

Nota: la sintaxis de la ruta debe ser válida para el sistema operativo en el que se encuentra el archivo. Por ejemplo, si el cliente se ejecuta en Windows y el servidor en Linux, entonces se debe usar una ruta con formato Windows para `--client-left`. Asimismo, para `--server-right` se debe usar una ruta con formato Linux.

Para realizar comparaciones a tres bandas, añada una tercera opción (bien `--client-middle` o `--server-middle`, en función de dónde esté el ancestro común). En el siguiente ejemplo el ancestro común es el archivo `file2.csv`, que se encuentra en el servidor, mientras que los archivos derecho e izquierdo (`file1.csv`, `file3.csv`) están en el equipo cliente.

```
DiffDogCmdlClient diff --client-left=file1.csv --server-middle=file2.csv --
```

```
client-right=file3.csv
```

Si el administrador de servidor ha restringido el acceso a las rutas del servidor por razones de seguridad ya no podrá hacer comparaciones que hagan referencia directa a rutas de servidor (véase [Restringir el acceso a las rutas de servidor](#)). En su lugar deberá indicar el nombre de un alias con la opción `--alias`.

Por ejemplo, el siguiente comando compara dos archivos que están en el cliente con otro que está en el servidor. Se asume que un administrador ya ha definido un alias llamado "public" en el servidor.

```
DiffDogCmdlClient diff --client-left=file1.txt --server-right=file2.txt --  
mode=text --alias=public
```

Para consultar la lista de alias definidos en el servidor, ejecute el comando [alias](#). Para guardar un alias como predeterminado, defina la opción `server-alias` en el [Archivo de configuración del cliente](#). Así ya no necesita especificar un alias en la línea de comando.

Nota: los nombres de los alias distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

4.1 Comparar documentos de Word

Puede usar DiffDog Server para comparar documentos de Microsoft Word 2003 o superior (.docx, .dotx). No es necesario tener instalado Microsoft Word para comparar esos documentos.

Para comparar documentos de Word, invoque el comando `diff` de forma similar a como lo haría para archivos de texto simple o XML:

```
DiffDogCmdlClient diff "C:\Reports.docx" "C:\ReportsWithFeedback.docx" --mode=doc
```

Nota: en el comando anterior `DiffDogCmdlClient` indica la ruta al ejecutable de la línea de comandos del cliente de DiffDog (véase [Funcionamiento](#)).

Como práctica óptima recomendamos definir la opción `--mode=doc` para indicar a DiffDog Server que trate a los archivos de la comparación como documentos Word.

Al comparar documentos Word puede elegir si se debe ignorar la información sobre el formato, como negrita, cursiva, tamaño y color de fuente, o si se debe tener en cuenta. Para ello, el comando `diff` ofrece las siguientes opciones:

- [--doc-format-bold, --dfb](#)
- [--doc-format-font-color, --dfc](#)
- [--doc-format-font-name, --dff](#)
- [--doc-format-font-size, --dfs](#)
- [--doc-format-italic, --dfi](#)
- [--doc-format-underline, --dfu](#)

Si cualquiera de estas opciones está establecida en **true**, se tendrá en cuenta el texto con ese formato en la comparación.

Además, también puede usar las siguientes opciones al comparar documentos de Word:

- [--doc-ignore-blank-lines, --dib](#)
- [--doc-ignore-case, --doc](#)
- [--doc-whitespace-mode, --dws](#)

4.2 Gestionar el resultado

Al realizar una comparación puede ver el resultado de la misma directamente en la línea de comandos o exportarlo a un informe en formato XML o de texto. Establezca la opción `--output-mode` para indicar el formato del resultado. Por ejemplo, el siguiente comando compara dos archivos de texto usando el modo de comparación de texto (`--mode=text`) y muestra el resultado como texto en la línea de comandos:

```
DiffDogCmdlClient diff a.txt b.txt --mode=text --output-mode=text
```

Para redirigir los resultados a un archivo, defina la opción `--output-file`. Por ejemplo, el siguiente comando compara dos archivos de texto usando el modo de comparación de texto (`--mode=text`). El informe de resultados estará en formato XML y se redirigirá al archivo `out.xml`:

```
DiffDogCmdlClient diff a.txt b.txt --mode=text --output-mode=xml --output-file=out.xml
```

Nota: la opción `-output-mode=text` no se puede usar en comparaciones de archivos XML. Si `--output-mode` está establecida en **texto** al comparar archivos XML no se informará de ninguna diferencia en la salida estándar. Si además establece la opción `--output-file`, se creará un archivo de salida tamaño cero.

Por defecto, el informe que contiene los resultados de la comparación se muestra en la línea de comandos, a no ser que defina la opción `--quiet=true`.

Archivos binarios

Cuando compare archivos en modo binario (es decir, al usar la opción `--mode=binary`), DiffDog Server no crea ningún informe, ya que en el caso de los archivos binarios no sirve de mucho una lista de diferencias. En este caso, consulte la variable de entorno `%ERRORLEVEL%` para ver los resultados de la comparación.

Nivel de error	Significado
0	Los archivos son iguales
1	Existen diferencias
2	Ha ocurrido un error

Por ejemplo, el siguiente script de procesamiento por lotes de Windows compara dos archivos PDF en modo binario. La variable de entorno `%ERRORLEVEL%` produce el resultado de la comparación.

```
DiffDogCmdlClient diff "C:\book1.pdf" "C:\book2.pdf" --m=binary
ECHO %ERRORLEVEL%
```

4.3 Ver los resultados de la comparación

Siempre que haga una comparación usando el comando `diff` y la opción `--output-mode=text` se genera un informe de texto con los resultados de la comparación, al igual que si usa la opción `--output-mode=xml` se generará un informe XML con los resultados.

Por defecto, el informe que contiene los resultados se muestra en la línea de comandos, a no ser que use la opción `--quiet=true`. Para guardar el informe en un archivo de salida, use la opción `--output-file` (véase también [Gestionar el resultado](#)).

Informe XML

Para entender cómo funciona el informe de diferencias en formato XML vamos a asumir que tenemos que compara los siguientes archivos XML uno al lado del otro:

```
<book id="1">
  <author>Mark Twain</author>
</book>
```

```
<book id="2">
  <author>Franz Kafka</author>
</book>
```

Si compara estos dos archivos con el comando

```
DiffDogCmdlClient diff file1.xml file2.xml --mode=xml --output-mode=xml --
output-file=report.xml
```

entonces el informe XML resultante tendría un aspecto parecido a este:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Differencing export generated by Altova DiffDog Server -->
<diff_result>
  <diff_info comparison_mode="xml">
    <source_left name="c:\file1.xml" uri="file:///c:/file1.xml"/>
    <source_right name="c:\file2.xml" uri="file:///c:/file2.xml"/>
  </diff_info>
  <xml_diff>
    <left_location>
      <parent xpath="/book"/>
      <position>1</position>
    </left_location>
    <right_location>
      <parent xpath="/book"/>
      <position>1</position>
    </right_location>
    <left_content>
      <attribute id="1"/>
    </left_content>
    <right_content>
      <attribute id="2"/>
    </right_content>
  </xml_diff>
```

```
<xml_diff>
  <left_location>
    <parent xpath="/book/author"/>
    <position>1</position>
  </left_location>
  <right_location>
    <parent xpath="/book/author"/>
    <position>1</position>
  </right_location>
  <left_content>
    <element>Mark Twain</element>
  </left_content>
  <right_content>
    <element>Franz Kafka</element>
  </right_content>
</xml_diff>
</diff_result>
```

Informe XML de ejemplo

Al principio del todo, el informe XML contiene un elemento **diff_info**, que da información sobre los archivos de la comparación (incluido el modo de comparación que se usó y las rutas de los archivos comparados). Este elemento aparece una única vez.

A continuación se enumeran todas las diferencias encontradas (dos en este ejemplo) mediante varios elementos **xml_diff**. En el contexto de cada diferencia, el elemento **left_location** (o **right_location**, en su caso) informa con una expresión XPath de dónde se encontró la diferencia. El elemento **left_content** (o **right_content**, en su caso) informan acerca del elemento o atributo concreto que ha cambiado.

Capítulo 5

Línea de comandos de DiffDog Client

5 Línea de comandos de DiffDog Client

Este apartado describe los comandos expuestos por el cliente de la línea de comandos DiffDog.

- [alias](#)
- [diff](#)
- [import](#)
- [showcfg](#)

Para mostrar la ayuda para cualquiera de estos comandos directamente en la línea de comandos, use:

```
DiffDogCmdlClient help <command>
```

En Linux debe usar minúsculas para llamar al ejecutable. Además, es posible que en Linux y macOS, una vez dentro del directorio del ejecutable, tenga que añadir el prefijo "./" antes del nombre del ejecutable.

Para ver la ruta al cliente de la línea de comandos de DiffDog (abreviado como *DiffDogCmdlClient*), consulte el apartado [Funcionamiento](#).

5.1 alias

Si el administrador de servidor ha restringido el acceso a las rutas del servidor por razones de seguridad ya no podrá hacer comparaciones que hagan referencia directa a rutas de servidor (véase [Restringir el acceso a las rutas de servidor](#)). En su lugar deberá indicar el nombre de un alias con la opción `--alias`.

Este comando obtiene todos los alias definidos en el lado servidor. El resultado de este comando depende del valor de la opción `hide-alias-paths` en el [archivo de configuración del servidor](#). Si `hide-alias-paths=true`, entonces el resultado muestra todos los alias junto con las rutas a las que hacen referencia. De lo contrario, el comando devuelve únicamente la lista de alias configurados.

También puede usar `list-alias` en vez de `alias`.

Sintaxis

```
DiffDogCmdClient alias
```

En Linux debe usar minúsculas para llamar al ejecutable. Además, es posible que en Linux y macOS, una vez dentro del directorio del ejecutable, tenga que añadir el prefijo `./` antes del nombre del ejecutable.

5.2 diff

El comando `diff` efectúa una comparación en paralelo de dos archivos, directorios o URLs. Las entidades que se comparan pueden ser de distinto tipo (por ejemplo, puede comparar una URL, como `http://server/file.txt`, con una ruta de acceso a un archivo, como `C:\file.txt`). Tenga en cuenta que se pueden comparar archivos con URLs, por ejemplo, pero no archivos y directorios (ni URLs y directorios).

También se pueden comparar archivos de Microsoft Word 2003 o superior (`.docx`, `.dotx`), véase [Comparar documentos de Word](#).

Una comparación a menudo implica un "lado derecho" y un "lado izquierdo". Sin embargo, también es posible realizar comparaciones a tres bandas en el caso de archivos y URLs (pero no con directorios). Los archivos o directorios de la comparación pueden estar en el equipo en el que se esté ejecutando DiffDog Client o en el equipo remoto en el que se esté ejecutando DiffDog Server. También se puede usar un método combinado (comparar archivos o directorios locales con otros remotos).

Sintaxis

```
DiffDogCmdlClient diff [options] [path path [path]]
```

En Linux debe usar minúsculas para llamar al ejecutable. Además, es posible que en Linux y macOS, una vez dentro del directorio del ejecutable, tenga que añadir el prefijo `./` antes del nombre del ejecutable.

Para ver la ruta al cliente de la línea de comandos de DiffDog (abreviado como *DiffDogCmdlClient*), consulte el apartado [Funcionamiento](#).

También se puede llamar a este comando usando el alias `compare`. Puede usar `compare` y `diff` indistintamente.

Argumentos

path

El argumento `path` puede ser la ruta a un archivo o directorio, o una ruta URL con formato `http://server/segment`.

Usar rutas como argumentos es solo una de las dos posibles maneras de dar rutas de entrada al comando `diff`. La segunda manera es establecer las opciones `-client-left`, `--client-right` o `--server-left`, `--server-right`. Use el segundo método si DiffDog Client no se ejecuta en el mismo equipo que DiffDog Server.

En otras palabras, si usa las opciones `-client-left`, `--client-right` o `--server-left`, `--server-right`, entonces no necesita especificar ninguna ruta como argumentos. Si no usa estas opciones deberá dar exactamente dos rutas como argumentos. (Para hacer una comparación a tres bandas deberá dar tres rutas como argumentos.)

Opciones

A continuación enumeramos las opciones que se pueden aplicar al comando `diff`.

Puede especificar valores predeterminados para la mayoría de las siguientes opciones en el [archivo de configuración del cliente](#). Si usa un archivo de configuración del cliente, tenga en cuenta que:

- si hay una opción en la línea de comandos pero esta está excluida con un comentario en el archivo de configuración del cliente, se aplica la opción de la línea de comandos.
- si la opción existe tanto en la línea de comandos como en el archivo de configuración del cliente, se aplica la opción de la línea de comandos.
- si una opción no está en la línea de comandos pero sí en el archivo de configuración (sin comentarios que la excluyan), se aplica la opción del archivo de configuración.
- si una opción no está ni en la línea de comandos ni en el archivo de configuración, toma el valor predeterminado descrito en la ayuda de la línea de comandos y en la documentación que sigue.

--alias, --a

Si el administrador de servidor ha restringido el acceso a las rutas del servidor por razones de seguridad ya no podrá hacer comparaciones que hagan referencia directa a rutas de servidor (véase [Restringir el acceso a las rutas de servidor](#)). En su lugar deberá indicar el nombre de un alias con la opción `--alias`.

Esta opción es importante si la comparación incluye una ruta de servidor (es decir, si se usan las opciones `--server-left` o `--server-right`). Los valores válidos para esta opción son los alias definidos en el [Archivo de configuración del servidor](#). Para obtener la lista de alias disponibles, ejecute el comando `alias`. Para más información consulte [Restringir el acceso a las rutas de servidor](#).

--config, --c

Esta opción indica la ruta a un archivo de configuración del cliente. Para más información, consulte el apartado [Archivo de configuración del cliente](#).

Si no establece la opción `--c`, el ejecutable de DiffDog Client intentará leer el archivo de configuración del cliente desde el mismo directorio. Si no existe un archivo de configuración en el mismo directorio que el ejecutable se usarán los valores descritos en la ayuda de la línea de comandos y en esta documentación.

--client-left, --cl

Esta opción indica el lado izquierdo de la comparación (debe ser una ruta a un archivo o directorio local).

--client-middle, --cm

Esta opción se puede aplicar la comparación a tres bandas. Indica la ruta local al archivo del "medio" (también conocido como "ancestro común").

--client-right, --cr

Esta opción especifica el lado derecho de la comparación (debe ser una ruta a un archivo o directorio local).

--dir-compare-contents, --dc

Esta opción indica si en una comparación de directorios se debe comparar el contenido de los archivos además de cualquier otra opción que se haya definido por separado (como tamaño o fecha de modificación de los archivos). Para ignorar el contenido de los archivos en una comparación, establezca este valor en `false` (esto llevará a una comparación más rápida aunque menos exacta). El valor predeterminado de esta opción es `true`.

--directory-filter, --df

Esta opción se puede aplicar a comparaciones de directorios. Los filtros de directorios permiten definir criterios para que se incluyan o excluyan de la comparación ciertos archivos o subdirectorios. Son valores válidos para esta opción filtros de directorios definidos en el [archivo de configuración del cliente](#), en el grupo `[dir.filter]`. Por ejemplo, si el archivo de configuración define un filtro `[dir.filter:svn]`, use la siguiente sintaxis para establecer este filtro en la línea de comandos:

```
--directory-filter=svn
```

En Windows, si se instala DiffDog en el mismo equipo que DiffDog Server puede indicar como valor de opción cualquier filtro de directorio que ya exista en DiffDog (sea predeterminado o personalizado). Por ejemplo, para establecer el filtro predeterminado "ningún directorio SVN" en la línea de comandos, use esta sintaxis:

```
--directory-filter="No SVN directories"
```

Para ver o crear un filtro de directorios en DiffDog:

1. En el menú **Herramientas**, haga clic en **Opciones de DiffDog**.
2. Haga clic en la pestaña *Comparación de directorios*.

Para más información sobre cómo crear filtros de directorios con DiffDog, consulte la documentación de DiffDog (<https://www.altova.com/es/documentation>).

Si no se puede encontrar el filtro se genera un error y no se efectúa la comparación.

--di, --dir-compare-mod-times-ignore-seconds

Esta opción se puede aplicar a la comparación de directorios. Indica que en la comparación de directorios se debe ignorar un número dado de segundos (+/-) al comparar horas de modificación. El valor predeterminado de esta opción es `0`, que significa que la comparación no ignorará ninguna diferencia temporal.

--dic, --dir-ignore-case

Esta opción se puede aplicar a la comparación de directorios. El valor predeterminado de esta opción es `true`, que significa que en la comparación se ignoran las mayúsculas en los nombres de los archivos o directorios. Por ejemplo, un directorio que se llame "UnDirectorio" será considerado igual que "undirectorio", o un archivo que se llame "unarchivo.txt" se considerará igual que "UnArchivo.txt" (asumiendo que sus contenidos también sean iguales).

Para que en la comparación se tengan en cuenta las mayúsculas en los nombres de los archivos o directorios, cambie el valor de esta opción a `false`.

--dir-compare-sizes, --ds

Esta opción se puede aplicar a la comparación de directorios. Si su valor es `true`, indica que se

debe comparar el tamaño de los directorios. De lo contrario se ignora este criterio de comparación. El valor predeterminado de esta opción es `false`.

`--dir-compare-mod-times, --dt`

Esta opción se puede aplicar a la comparación de directorios. Si su valor es `true` indica que al comparar directorios se deben comparar los archivos que estos contengan según la hora de modificación. De lo contrario se ignora este criterio de comparación. El valor predeterminado de esta opción es `false`.

`--doc-format-bold, --dfb`

Esta opción se puede aplicar a la comparación de documentos de Word. Son valores válidos:

true	Tiene en cuenta el formato negrita en la comparación.
false	(Predeterminado) Ignora el formato negrita.

`--doc-format-font-color, --dfc`

Esta opción se puede aplicar a la comparación de documentos de Word. Son valores válidos:

true	Tiene en cuenta el color de la fuente en la comparación.
false	(Predeterminado) Ignora el color de la fuente.

`--doc-format-font-name, --dff`

Esta opción se puede aplicar a la comparación de documentos de Word. Son valores válidos:

true	Tiene en cuenta el nombre de la fuente en la comparación.
false	(Predeterminado) Ignora el nombre de la fuente.

`--doc-format-font-size, --dfs`

Esta opción se puede aplicar a la comparación de documentos de Word. Son valores válidos:

true	Tiene en cuenta el tamaño de la fuente en la comparación.
false	(Predeterminado) Ignora el tamaño de la fuente.

`--doc-format-italic, --dfi`

Esta opción se puede aplicar a la comparación de documentos de Word. Son valores válidos:

true	Tiene en cuenta el formato cursiva en la comparación.
false	(Predeterminado) Ignora el formato cursiva.

`--doc-format-underline, --dfu`

Esta opción se puede aplicar a la comparación de documentos de Word. Son valores válidos:

true	Tiene en cuenta el el texto subrayado en la comparación.
-------------	--

false	(Predeterminado) Ignora el texto subrayado.
--------------	---

--doc-ignore-blank-lines, --dib

Esta opción indica si se deben ignorar las líneas en blanco en la comparación. Son valores válidos **true** y **false**. El valor predeterminado es **false**.

--doc-ignore-case, --doc

Esta opción se puede aplicar a la comparación de archivos. Son valores válidos:

true	Ignora las mayúsculas en la comparación (por ejemplo, "A" y "a" se consideran iguales).
false	(Predeterminado) Tiene en cuenta las mayúsculas en la comparación (por ejemplo, "A" y "a" no se consideran iguales).

--doc-mode, --dm

Esta opción se puede aplicar a la comparación de documentos de Word. Son valores válidos:

sentence	(Predeterminado) Hace una comparación a nivel de frase.
paragraph	Hace una comparación a nivel de párrafo.

--doc-whitespacemode, --dws

Esta opción se puede aplicar a la comparación de documentos de Word o a la de directorios que contengan documentos de Word. En el caso de la comparación de directorios, la opción se aplicará solo a los documentos de Word que haya en ellos.

La opción define cómo se deben tratar los espacios en blanco en la comparación. Se entiende por espacios en blanco cualquiera de los siguientes caracteres: espacio, tabulador, salto de línea y retorno de carro). Si no se especifica esta opción, entonces los espacios en blanco serán tenidos en cuenta en la comparación. En caso contrario escoja uno de los siguientes valores:

normalize	El texto A es igual al texto B si, después de su normalización, los caracteres del texto A corresponden con los del texto B. "Normalización" significa reemplazar varias incidencias de distintos espacios en blanco por un único tipo de espacio en blanco. Asimismo, en este proceso se eliminan los espacios iniciales y finales de cada línea de texto.
strip	El texto A se considera igual que el texto B si, después de eliminar los espacios en blanco, los caracteres del texto A corresponden con los del texto B. En otras palabras, todos los espacios en blanco del texto se eliminan y no se tienen en cuenta en la comparación.

--ignore-blank-lines, --ib

Esta opción indica si las líneas en blanco se deben ignorar en la comparación. Son valores válidos **true** y **false**. El valor predeterminado es **false**.

La opción se aplica en función de la opción `--mode` que esté activa. Si `--mode=text`, entonces se aplica a archivos de texto y equivale a la opción `--text-ignore-blank-lines`. Si `--`

`mode=xml`, entonces no afecta a la comparación. Si `--mode=doc`, entonces se aplica a los documentos Word y equivale a la opción `--doc-ignore-blank-lines`. Si compara directorios, se aplica a cada todos los tipos de comparaciones que se encuentren en ese directorio.

`--ignore-case, --ic`

Esta opción se puede aplicar tanto a las comparaciones de archivos como a las de directorios. La opción se aplica en función de la opción `--mode` que esté activa. Si `--mode=text`, entonces se aplica a archivos de texto y equivale a la opción `--text-ignore-case`. Si `--mode=xml`, entonces se aplica a archivos XML y equivale a las opciones `--xml-ignore-case-in-names` y `--xml-ingore-case-in-text`. Si `--mode=doc`, entonces se aplica a documentos de Word y equivale a la opción `--doc-ignore-case`. Si compara directorios, se aplica a cada todos los tipos de comparaciones que se encuentren en ese directorio. Son valores válidos:

true	Ignora las mayúsculas en la comparación (por ejemplo, "A" y "a" se consideran iguales).
false	(Predeterminado) Tiene en cuenta las mayúsculas en la comparación (por ejemplo, "A" y "a" no se consideran iguales).

`--mode, --m`

Esta opción indica el tipo de comparación que se debe realizar. Son valores válidos:

auto	(Predeterminado) La aplicación decide si los argumentos dados son archivos o directorios y establece de forma automática el modo de comparación basándose en la extensión de los mismos. Por ejemplo, si detecta que los archivos son XML, entonces hará una comparación XML. Siempre puede ver o cambiar la asignación predeterminada entre extensiones de archivos y modos de comparación (véase Archivo de configuración del cliente).
binary	Trata a los archivos como archivos binarios.
doc	Trata los archivos como documentos de Microsoft Word.
text	Trata a los archivos como archivos de texto.
xml	Trata a los archivos como archivos XML.

`--output-file, --o`

Esta opción permite escribir el resultado del comando en un archivo de texto en el equipo cliente. El valor debe especificar una ruta de archivo válida en el equipo cliente. Use la opción `--om` para indicar el formato del archivo de salida.

`--output-mode, --om`

Esta opción permite indicar el formato en que se debe crear el resultado de la comparación (texto o XML). Son valores válidos:

auto	(Predeterminado) Decide la aplicación.
text	<p>Escribe el archivo de salida como texto.</p> <p>Nota: la opción <code>--output-mode=text</code> no se puede usar en comparaciones de archivos XML. Si <code>--output-mode</code> está</p>

	establecida en texto al comparar archivos XML no se informará de ninguna diferencia en la salida estándar. Si además establece la opción <code>--output-file</code> , se creará un archivo de salida tamaño cero.
xml	Escribe el archivo de salida como XML.

--port

Esta opción indica el puerto desde el que DiffDog Server atiende solicitudes y es relevante si DiffDog Server se ejecuta en un puerto distinto al predeterminado, **29800**. Además de configurar esta opción en la línea de comandos, también puede hacerlo en el [archivo de configuración del cliente](#).

--quiet, --q

Evita que la salida estándar se muestre en la línea de comandos. Son valores válidos:

true	No muestra la salida estándar en la ventana terminal.
false	(Predeterminado) Muestra la salida estándar en la ventana terminal.

--server-output-file, --s

Esta opción permite escribir la salida del comando en un archivo de texto en el equipo servidor. El valor debe indicar una ruta de archivo válida en el equipo servidor. Use la opción `--om` para establecer el formato del archivo de salida.

--server

Esta opción indica la dirección del servidor desde la que DiffDog Server atiende solicitudes. Es importante establecer esta opción si DiffDog Server se ejecuta en un servidor que no sea el predeterminado **localhost**. Además de configurar esta opción en la línea de comandos, también puede hacerlo en el [archivo de configuración del cliente](#). Tenga en cuenta que si define esta opción en la línea de comandos, esta definición tiene preferencia frente a la del archivo de configuración.

--server-left, --sl

Esta opción permite añadir una ruta remota a la comparación. Indica el lado izquierdo de la comparación (una ruta a un archivo o directorio al que el servidor pueda acceder).

--server-middle, --sm

Esta opción permite añadir una ruta remota a la comparación. Indica el elemento del medio de la comparación (en comparaciones a tres bandas). El valor debe ser una ruta a un archivo o directorio al que el servidor pueda acceder.

--server-right, --sr

Esta opción permite añadir una ruta remota a la comparación. Indica el lado derecho de la comparación (una ruta a un archivo o directorio al que el servidor pueda acceder).

--text-ignore-case, --tic

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos de texto o directorios que contengan documentos de texto. En las comparaciones de directorios la opción se aplica solo a los archivos de texto que contenga ese directorio. Son valores válidos:

true	Ignora las mayúsculas en la comparación (por ejemplo, "A" y "a" se consideran iguales).
false	(Predeterminado) Tiene en cuenta las mayúsculas en la comparación (por ejemplo, "A" y "a" no se consideran iguales).

--text-ignore-blank-lines, --tib

Esta opción se puede aplicar al comparar documentos de texto o directorios que contengan documentos de texto. En las comparaciones de directorios la opción se aplica solo a los archivos de texto que contenga ese directorio. La opción indica si se deben ignorar las líneas en blanco en la comparación de archivos de texto. Son valores válidos **true** y **false**. El valor predeterminado es **false**.

--text-whitespace-mode, --tws

Esta opción se puede aplicar al comparar documentos de texto o directorios que contengan documentos de texto. En las comparaciones de directorios se aplica solo a los archivos de texto que contenga ese directorio.

La opción define cómo se deben tratar los espacios en blanco en la comparación. Se entiende por espacios en blanco cualquiera de los siguientes caracteres: espacio, tabulador, salto de línea y retorno de carro). Si no se especifica esta opción, entonces los espacios en blanco serán tenidos en cuenta en la comparación. En caso contrario escoja uno de los siguientes valores:

normalize	El texto A es igual al texto B si, después de su normalización, los caracteres del texto A corresponden con los del texto B. "Normalización" significa reemplazar varias incidencias de distintos espacios en blanco por un único tipo de espacio en blanco. Asimismo, en este proceso se eliminan los espacios iniciales y finales de cada línea de texto.
strip	El texto A se considera igual que el texto B si, después de eliminar los espacios en blanco, los caracteres del texto A corresponden con los del texto B. En otras palabras, todos los espacios en blanco del texto se eliminan y no se tienen en cuenta en la comparación.

--whitespace-mode, --ws

Esta opción se aplica al comparar archivos de texto y XML. Define cómo deben tratarse en la comparación los espacios en blanco. Estos caracteres pueden ser los siguientes: espacios, tabulaciones, retornos de carro y avances de línea. Si no se especifica esta opción significa que los caracteres de espacios en blanco siempre son relevantes en una comparación. De lo contrario, establezca uno de los siguientes valores:

normalize	Se considera que el texto A es igual que el texto B si, tras la normalización, los caracteres del texto A se corresponden con los del texto B. El término <i>normalización</i> significa que las repeticiones consecutivas de espacios en blanco se reemplazan por un solo espacio. Además, los espacios en blanco iniciales y finales de cada línea del texto se eliminan. Si se están comparando archivos XML se eliminan también los espacios en blanco iniciales y finales de los valores de atributo.
------------------	--


strip	Se considera que el texto A es igual que el texto B si, tras la eliminación de los espacios en blanco, los caracteres del texto A se corresponden con los del texto B. En otras palabras, todos los espacios en blanco se eliminan del texto y no se tienen en cuenta para la comparación. Si se están comparando archivos XML, la comparación no tiene en cuenta los espacios en blanco que están fuera de los valores de elemento o atributo.
--------------	---

--xml-filter, --xf

Esta opción se aplica a comparaciones XML. Un filtro XML contiene reglas que indican que se deben ignorar ciertos atributos o elementos XML en la comparación. Son valores válidos para esta opción los filtros XML definidos en el [archivo de configuración del cliente](#), en el grupo **[xml.filter]**. Por ejemplo, si el archivo de configuración define un filtro **[xml.filter:ignore-abc-elems]**, use la siguiente sintaxis para establecer el filtro en la línea de comandos:

```
--xml-filter=ignore-abc-elems
```

En Windows, si DiffDog está instalado en el mismo equipo que DiffDog Server puede indicar como valor de opción cualquier filtro XML creado con DiffDog. Para ver o definir un filtro XML en DiffDog, siga estos pasos:

1. En el menú **Herramientas**, haga clic en **Opciones de comparación**.
2. Haga clic en la pestaña **XML**.
3. En la opción **Filtrar elementos o atributos concretos**, en la parte inferior derecha, haga clic en el botón con **puntos suspensivos** .

Para más información sobre cómo crear filtros XML con DiffDog, consulte la documentación de DiffDog (<https://www.altova.com/es/documentation>).

Si no se puede encontrar el filtro se genera un error y no se efectúa la comparación.

--xml-ignore-case-in-names, --xicin

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Al establecerla en `true` se efectuará una comparación de denominaciones de identificadores sin tener en cuenta las mayúsculas. Por ejemplo, imaginemos que quiere comparar los siguientes dos archivos XML:

```
<book ID="1"/>
```

```
<book id="1"/>
```

En este listado el atributo ID está en mayúsculas en el archivo del lado izquierdo pero no en el del derecho. Si `--xml-ignore-case-in-names=true`, entonces se ignoran las mayúsculas, por lo que esos dos archivos se tratarán como iguales. Por defecto, esta opción está establecida en `false`, lo que significa que esos dos archivos no se son iguales.

--xml-ignore-case-in-text, --xicit

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Si se establece en `true` se realizará una comparación de texto sin lenguaje de marcado en la que no se tendrán en cuenta las mayúsculas. Por ejemplo, imaginemos que quiere comparar los siguientes dos archivos XML:

```
<book hardcover="yes">
```

```
<book hardcover="Yes">
```

<code><genre>fiction</genre></code> <code></book></code>	<code><genre>Fiction</genre></code> <code></book></code>
---	---

En este listado el valor del atributo **hardcover** está en minúsculas en el archivo del lado izquierdo pero en el del derecho está en mayúsculas. Pasa lo mismo con el valor del elemento **genre**. Para poder tratar estos dos archivos como iguales, establezca `--xml-ignore-case-in-text=true`. Por defecto, esta opción tiene como valor `false`, lo que significa que archivos como los anteriores no son iguales.

--xml-ignore-markup-attributes, --xima

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Son valores válidos:

true	Ignora los atributos XML en la comparación.
false	(Predeterminado) Tiene en cuenta los atributos XML en la comparación.

--xml-ignore-markup-comments, --ximc

This option is applicable when comparing XML files. Valid values:

true	Ignora los comentarios XML en la comparación.
false	(Predeterminado) Take XML comments into account when comparing.

--xml-ignore-markup-cdata, --ximcd

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Son valores válidos:

true	Ignora los datos formados por caracteres (CDATA) del XML en la comparación.
false	(Predeterminado) Tiene en cuenta los datos CDATA del XML en la comparación.

--xml-ignore-markup-doctype, --ximd

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Son valores válidos:

true	Ignora la declaración XML DOCTYPE en la comparación.
false	(Predeterminado) Tiene en cuenta la declaración XML DOCTYPE en la comparación.

--xml-ignore-markup-processing-instructions, --ximpi

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Son valores válidos:

true	Ignora las instrucciones de procesamiento que hay en el XML en la comparación.
false	(Predeterminado) Tiene en cuenta las instrucciones de procesamiento que hay en el XML en la comparación.

--xml-ignore-markup-xml, --ximx

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Son valores válidos:

true	Ignora las declaraciones XML en la comparación.
false	(Default) Tiene en cuenta las declaraciones XML en la comparación.

--xml-ignore-namespace, --xins

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Si se establece en `true`, se ignorarán los espacios de nombres XML en la comparación. Por defecto, el valor de esta opción es `false`.

--xml-ignore-prefixes, --xjp

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Si se establece en `true`, se ignorarán los prefijos XML en la comparación. Por defecto, el valor de esta opción es `false`.

--xml-ignore-text, --xit

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Si se establece en `true`, en la comparación se ignorará el contenido de texto de los nodos XML. Esto es útil si quiere comparar únicamente la estructura de dos archivos XML e ignorar el contenido de los nodos. Por defecto, el valor de esta opción es `false`.

--xml-order-by-attributes, --xoba

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Establezca esta opción en `true` si quiere ordenar todos los atributos XML antes de la comparación. Por ejemplo, imaginemos que quiere comparar los siguientes dos archivos XML:

<code><book author="Franz Kafka" title="The Metamorphosis" /></code>	<code><book title="The Metamorphosis" author="Franz Kafka" /></code>
--	--

En este listado el orden de los atributos es distinto en cada uno de los archivos, aunque los atributos son los mismos. Si establece la opción `--xml-order-by-attributes` en `true`, la aplicación ordenará los atributos antes de compararlos y, por tanto, considerará los archivos como iguales. El valor por defecto es `false`, lo que significa que los archivos no son iguales si el orden de los atributos no es el mismo.

--xml-order-by-elements, --xobe

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Establezca esta opción en `true` si quiere todos los elementos XML antes de la comparación. Por ejemplo, imaginemos que quiere comparar los siguientes dos archivos XML:

<code><book> <author>Franz Kafka</author> <title>The Metamorphosis</title> </book></code>	<code><book> <title>The Metamorphosis</title> <author>Franz Kafka</author> </book></code>
---	---

En este listado los archivos del lado derecho y del izquierdo contienen exactamente los mismos elementos, solo que en un orden distinto. Si establece la opción `--xml-order-by-elements` en `true`, la aplicación ordenará los elementos antes de compararlos y, por tanto, considerará los archivos como iguales. El valor por defecto es `false`, lo que significa que los archivos no son iguales si el orden de los elementos no es el mismo.

--xml-order-by-attribute-list, --xobl

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Hay instancias en las que varios elementos tienen exactamente el mismo nombre y los mismos atributos, pero los valores de los atributos son diferentes. Para filtrar por atributos concretos antes de la comparación, establezca esta opción en una lista de atributos creados en el [archivo de configuración del cliente](#), en el grupo `[xml.orderby:<name_of_your_list>]`.

Por ejemplo, imaginemos que quiere comparar los siguientes dos archivos XML:

<pre><data> <phone type="work" ext="111" /> <phone type="work" ext="222" /> <phone type="work" ext="333" /> </data></pre>	<pre><data> <phone type="work" ext="333" /> <phone type="work" ext="111" /> <phone type="work" ext="222" /> </data></pre>
---	---

En este listado los archivos de los lados izquierdo y derecho no son iguales. Sin embargo, si ordenara todos los elementos **phone** por su atributo **ext**, entonces sí serían iguales. Para hacer posibles estas comparaciones, primero debe modificar el archivo de configuración del cliente como sigue:


```
;; an example attributes list
[xml.orderby:mylist]
attributes = ext
```

Ahora puede ejecutar el comando `diff` con la opción `--xml-order-by-attribute-list=mylist`. Al hacerlo la aplicación ordena los elementos por su atributo **ext** y como resultado los archivos se consideran iguales. Si la opción `--xml-order-by-attribute-list` no está establecida, archivos como los dos anteriores NO se considerarían iguales.

Otra opción, para ordenar por todos los atributos, establezca la opción `--xml-order-by-attributes=true`.

Nota: si establece la opción `--xml-order-by-attribute-list`, asegúrese de que también establece `--xml-order-by-elements=true`.

En Windows, si DiffDog está instalado en el mismo equipo que DiffDog Server, puede establecer esta opción en una lista de atributos personalizada creada en DiffDog. Para ver o crear una lista de atributos personalizada en DiffDog:

1. En el menú **Herramientas**, haga clic en **Opciones de comparación**.
2. Haga clic en la pestaña **XML**.
3. Marque la casilla *Omitir orden de nodos secundarios*.
4. Haga clic en **Atributos concretos** y luego en el botón con **puntos suspensivos** .

Para más información sobre cómo crear listas de atributos personalizadas con DiffDog, consulte la documentación de DiffDog (<https://www.altova.com/es/documentation>).

--xml-order-by-text, --xobt

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Hay instancias en las que varios elementos tienen exactamente el mismo nombre y los mismos atributos, pero el texto de los elementos difiere. Establezca esta opción en `true` si quiere ordenar estos elementos por su texto

antes de la comparación. Por ejemplo, imaginemos que quiere comparar los siguientes archivos:

<pre><data> <phone type="mobile">111</phone> <phone type="mobile">222</phone> </data></pre>	<pre><data> <phone type="mobile">222</phone> <phone type="mobile">111</phone> </data></pre>
---	---

En este listado, los archivos del lado izquierdo y del derecho no son iguales. Sin embargo, si establece la opción `--xml-order-by-text` en `true`, la aplicación ordenará los elementos por su texto y, como resultado, los archivos serán tratados como iguales. El valor predeterminado es `false`, lo que significa que los elementos no están ordenados por su texto, por lo que estos archivos no se tratarán como iguales.

Nota: si establece la opción `--xml-order-by-text`, asegúrese de que también establece `--xml-order-by-elements=true`.

`--xml-resolve-entities, --xre`

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos XML. Si se establece en `true`, entonces se resuelven todas las entidades en el documento. De lo contrario, los archivos se comparan con las entidades como están. Esta opción tiene el valor predeterminado `false`.

`--zip-as-dir, --zd`

Esta opción se puede aplicar al comparar archivos ZIP. Si se establece en `true`, los archivos ZIP se tratarán como directorios en vez de como archivos binarios. El valor predeterminado de esta opción es `false`.

Ejemplos

Consulte [Realizar comparaciones](#).

5.3 import

El comando `import` ejecuta una comparación, siempre que se dé como argumento un archivo `*.dirdif` (comparación de directorios) o `*.filedif` (comparación de archivos). Puede crear este tipo de archivos con la aplicación de escritorio Altova DiffDog (<https://www.altova.com/es/diffdog>), guardando cualquier comparación de archivos o directorios en un archivo `.filedif` o `.dirdif`.

Al ejecutar este comando el resultado de la comparación se indica devolviendo un código de error (**0** = no hay diferencias, **1** = diferencias, **2** = error), de forma parecida a como funciona el comando `diff`. El resultado se muestra directamente en la línea de comandos, a no ser que se impida con la opción `--quiet`. También puede redirigir el resultado de la comparación a un archivo de informe en formato XML o texto. La ruta del archivo de informe se define en la interfaz gráfica de usuario de la aplicación de escritorio DiffDog, donde puede definir la ruta de salida de una comparación `.filedif` o `.dirdif` como sigue:

1. Abra un archivo `.dirdif` o `.filedif` ya existente (o cree una nueva comparación) en DiffDog.
2. En el menú **Herramientas**, haga clic en **Opciones de comparación del documento**.
3. Elija una opción:
 - a. Para no exportar a un archivo, elija **No permitir exportaciones** (es la opción predeterminada).
 - b. Para exportar el informe a un archivo XML, seleccione **Exportar a un archivo XML** e introduzca la ruta en el campo de búsqueda.
 - c. Para exportar a un archivo de texto, seleccione **Exportar a un archivo de texto** e introduzca la ruta en el campo de búsqueda.
4. En el menú **Archivo**, haga clic en **Guardar como** y guarde la comparación como `.filedif` (o `.dirdif`, si corresponde).

Ahora puede ejecutar el archivo `.filedif` o `.dirdif` con DiffDog Server, como se muestra a continuación.

Sintaxis

```
DiffDogCmdlClient import comparison-file1 [comparison-file2 [comparison-fileN]]
```

También puede llamar al comando `import` usando el alias `load`. Puede usar `import` o `load` indistintamente.

En Linux debe usar minúsculas para llamar al ejecutable. Además, es posible que en Linux y macOS, una vez dentro del directorio del ejecutable, tenga que añadir el prefijo `./` antes del nombre del ejecutable.

Argumentos

comparison-file

Indica la ruta a un archivo de comparación en formato `.dirdif` or `.filedif`. La ruta del archivo de comparación puede ser absoluta o relativa al directorio de trabajo activo en ese momento. Puede dar como argumentos tantos archivos de comparación como necesite. El único límite es el número de caracteres de entrada que admita la shell de comandos.

Opciones

--quiet, --q

Evita que la salida estándar se muestre en la línea de comandos. Son valores válidos:

true	No muestra la salida estándar en la ventana terminal.
false	(Predeterminado) Muestra la salida estándar en la ventana terminal.

Ejemplo

Si quiere ejecutar el archivo de comparación **C:\DiffDog\Comparison1.filedif**, use el siguiente comando:

```
DiffDogCmdlClient import C:\DiffDog\Comparison1.filedif
```

Si quiere ejecutar el archivo de comparación **Comparison1.filedif** y **Comparison2.dirdif** (se encuentran ambos en el directorio **C:\DiffDog**), use el siguiente comando:

```
DiffDogCmdlClient import C:\DiffDog\Comparison1.filedif C:\DiffDog  
\Comparison2.dirdif
```

5.4 showcfg

El comando `showcfg` genera todas las opciones disponibles en DiffDog Client en formato legible. Las opciones enumeradas se agrupan en estas categorías:

- **Aplicación:** este grupo enumera las opciones que haya definido en el [archivo de configuración del cliente](#).
- **Registro:** (solo para Windows) este grupo enumera las opciones que existen en el Registro de Windows. Este es el caso si DiffDog está instalado en el mismo equipo. Aquí también aparecerá cualquier filtro personalizado para XML o directorios que haya creado en DiffDog; consulte las opciones [--directory-filter](#) y [--xml-filter](#). Asimismo, aquí aparecerá cualquier lista de atributos "ordenar por" que haya creado en DiffDog; consulte la opción [--xml-order-by-attribute-list](#).
- **Built-In:** este grupo enumera las opciones integradas en el ejecutable. Son las opciones predeterminadas que usará la aplicación si no existen otras.

Sintaxis

```
DiffDogCmdlClient showcfg [options] [all]
```

En Linux debe usar minúsculas para llamar al ejecutable. Además, es posible que en Linux y macOS, una vez dentro del directorio del ejecutable, tenga que añadir el prefijo "." antes del nombre del ejecutable.

Argumentos

[all](#)

Genera todas las opciones de configuración. Este argumento es opcional.

Opciones

A continuación se muestran las opciones que se pueden aplicar al comando `showcfg`.

[-c](#), [--config](#)

Esta opción indica la ruta a un archivo de configuración del cliente. Para más información, consulte el apartado [Archivo de configuración del cliente](#).

Índice

A

Archivos binarios,

- comparar, 45
- gestionar los resultados, 45
- ver resultados de la comparación, 45

Archivos de texto,

- comparar, 42, 45
- gestionar el resultado, 45

Archivos XML,

- comparar, 42

C

cargar,

- comando, 65

Comparación,

- especificar tres filas como entrada, 42
- exportar resultados, 46
- realizar, 42

comparar,

- comando, 52

Configuración,

- archivo de configuración del cliente, 30
- archivo de configuración del servidor, 27

D

diff,

- comando, 52

DiffDog Server,

- características, 7
- funcionamiento, 9
- requisitos del sistema, 7

Documentos de Word,

- comparar, 44

E

ejecutar,

- comando, 65

Exportar,

- resultados de la comparación como texto, 45
- resultados de la comparación como XML, 45

Exportas,

- resultados de la comparación como texto, 46
- resultados de la comparación como XML, 46

L

Línea de comandos,

- gestionar los resultados, 45
- ocultar resultados detallados, 45
- redirigir los resultados a un archivo, 45

Línea de comandos del cliente de DiffDog,

- realizar comparaciones, 42

Linux,

- desinstalar DiffDog Server en, 13
- iniciar y detener servicios de DiffDog Server, 37
- instalar DiffDog Server en, 12
- ver productos instalados actualmente, 13

M

macOS,

- desinstalar DiffDog Server en, 16
- iniciar y detener servicios de DiffDog Server, 38
- instalar DiffDog Server en, 15

O

OS X,

- desinstalar DiffDog Server en, 16
- iniciar y detener servicios de DiffDog Server, 38
- instalar DiffDog Server en, 15

S

Servicio,

configuración en Windows, 18

W

Windows,

configurar DiffDog Server como servicio, 18

iniciar y detener servicios de DiffDog Server, 39

instalar DiffDog Server en, 17

X

XML,

ver resultados de la comparación como, 46