

Manual de referencia y del usuario

Manual del usuario y referencia de Altova MapForce Server

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: 2013

© 2013 Altova GmbH

Tabla de contenido

1	Altova MapForce Server	3
2	Notas sobre la edición Development Edition	6
2.1	Instalación y licencias	7
2.2	Uso	8
3	Uso de la línea de comandos	10
3.1	run	11
3.2	help	13

Altova MapForce Server

Altova MapForce Server

1 Altova MapForce Server

Altova MapForce Server Development Edition ofrece todas las características de procesamiento actuales del producto servidor Altova MapForce Server. La edición Development Edition **solo es compatible con sistemas Windows** y funciona con una licencia válida de MapForce Enterprise o MapForce Professional.

A MapForce Server Development Edition se le envía un archivo de ejecución de MapForce Server (un archivo `.mfx`) desde la línea de comandos. MapForce Server Development Edition procesa este archivo y genera los archivos de salida de la asignación de MapForce en la que está basado el archivo `.mfx`.

Requisitos del sistema, instalación y asignación de licencias

MapForce Server es compatible con estos sistemas operativos:

- Windows Server 2003, 2008 R2 o superior
- Windows XP con Service Pack 3, Windows 7, Windows 8 o superior

MapForce Server Development Edition solo es compatible con equipos Windows de 32 bits. Para más información consulte el apartado [Instalación y licencias](#).

Restricciones

Es importante tener en cuenta estas restricciones:

- No admite el uso de firmas XML
- La interfaz COM no admite el uso de recurso globales
- Las conexiones con bases de datos ODBC y ADO solo son compatibles con sistemas Windows.

Última actualización: 07/11/2013

Altova MapForce Server

Notas sobre la edición Development Edition

2 Notas sobre la edición Development Edition

MapForce Server Development Edition tiene varias restricciones en comparación con la edición servidor de MapForce Server.

Estas son las limitaciones de la edición MapForce Server Development Edition:

- Disponible en versión de 32 bits solamente
- Solamente se puede ejecutar desde la línea de comandos
- Solo es compatible con equipos Windows (incompatible con el resto de sistemas operativos)
- No es compatible con plataformas **servidor** de Windows
- Solo puede ejecutar una instancia de los binarios a la vez
- No se conecta a FlowForce Server para ejecutar asignaciones de datos implementadas

2.1 Instalación y licencias

Instalación

Siga estos pasos para instalar la edición MapForce Server Development Edition:

1. Descargue el instalador de MapForce Server Development Edition de la [página de descargas del sitio web de Altova](#).
2. Haga doble clic en el archivo del instalador para iniciar el proceso de instalación.
3. Siga las instrucciones del asistente para la instalación.
4. Cuando finalice el proceso, MapForce Server Development Edition estará instalado en su propio directorio.

El ejecutable se llama `MapForceServerDev.exe` y está en la carpeta `bin` de la carpeta de aplicación.

MapForce Server Development Edition es un binario de la línea de comandos que no tiene una interfaz gráfica del usuario. Los archivos de ejecución de MapForce Server (archivos `.mfx`) compilados a partir de asignaciones de datos diseñadas con [Altova MapForce](#) se pueden ejecutar directamente desde la línea de comandos de MapForce Server Development Edition.

Licencias

Si ya compró una licencia para [Altova MapForce](#), podrá usar esa licencia para activar MapForce Server Development Edition. A MapForce Server Development Edition se le asigna automáticamente la licencia de su MapForce Enterprise/Professional. Es decir, puede empezar a usar MapForce Server Development Edition directamente.

Nota: si se activa con una licencia de MapForce Enterprise, MapForce Server Development Edition ofrecerá las características de MapForce Enterprise. Si se activa con una licencia de MapForce Professional, MapForce Server Development Edition ofrecerá las características de MapForce Professional solamente.

2.2 Uso

MapForce Server procesa un archivo de ejecución de MapForce Server (archivo `.mf.x`) para generar los archivos de salida que se definieron en el archivo de asignación de MapForce subyacente.

Hay dos formas de crear un archivo de ejecución de MapForce Server (archivo `.mf.x`):

- Con el comando `COMPILE` desde la interfaz de la línea de comandos de [Altova MapForce](#). Consulte la [documentación de MapForce](#) para más información.
- Con el comando de menú **Archivo | Compilar en archivo de ejecución de MapForce Server** de la interfaz gráfica de [Altova MapForce](#)

El archivo de ejecución de MapForce Server (archivo `.mf.x`) se puede ejecutar con el comando [run](#) de MapForce Server

Altova MapForce Server

Uso de la línea de comandos

3 Uso de la línea de comandos

Temas de este apartado:

- [Ubicación predeterminada del ejecutable de MapForce Server Development Edition](#)
- [Uso de la línea de comandos y lista de comandos válidos](#)

Ubicación predeterminada del ejecutable de MapForce Server Development Edition

La ubicación predeterminada del ejecutable de MapForce Server Development Edition es:

```
<CarpetaArchivosDePrograma>\Altova\MapForce Server Development Edition2014  
\bin\MapForceServerDev.exe
```

Uso de la línea de comandos y lista de comandos válidos

Esta es la sintaxis general para la línea de comandos de MapForce Server Development Edition:

```
MapForceServerDev --h | --help | --version | <comando> [opciones]  
[argumentos]
```

Donde:

--h --help	muestra el texto de ayuda
--version	muestra el número de versión de MapForce Server Development Edition

A continuación aparecen los comandos válidos de la línea de comandos. Cada comando se describe en los subapartados de esta sección.

run	ejecuta un archivo de ejecución de MapForce Server (.mf x)
help	muestra la ayuda para el comando especificado. Por ejemplo: help run

3.1 run

Temas de este apartado:

- [Sintaxis del comando](#)
- [Descripción del comando](#)
- [Ejemplos](#)
- [Opciones del comando](#)

Sintaxis del comando

```
MapForceServerDev run [opciones] archivoMXF [> archivoRegistro.log]
```

Descripción del comando

El comando `run` ejecuta un archivo de ejecución de MapForce Server Development Edition (archivo `.mfx`). Necesita como argumento un archivo `.mfx` de entrada (`archivoMXF`).

Ejemplos

En [Altova MapForce](#) abra una asignación de datos de MapForce (archivo `.mfd`), como por ejemplo el archivo `ChainedPersonList.mfd` del proyecto `Examples` que viene con Altova MapForce. Compílelo en un archivo de ejecución de MapForce Server (archivo `.mfx` file) haciendo clic en el comando de menú **Archivo | Compilar en archivo de ejecución de MapForce Server**. Imagine que el archivo compilado se guarda en `C:\temp\ChainedPersonList.mfx`.

Ahora, en MapForce Server Development Edition, puede usar el comando `run` para ejecutar `ChainedPersonList.mfx`:

```
MapForceServerDev run C:\temp\ChainedPersonList.mfx
```

Los dos archivos de salida del archivo de asignación de MapForce (`PersonList.xml` y `Contacts.xml`) se generan en la carpeta `Examples` de MapForce.

Para crear un archivo de registro use el operador de redirección `>` al final del comando `run`. Por ejemplo:

```
MapForceServerDev run C:\temp\ChainedPersonList.mfx > MiRegistro.log
```

Opciones del comando

En la siguiente tabla se enumeran las opciones del comando en versión abreviada (la primera columna) y en su versión completa (la segunda columna). La tercera columna describe la opción. En la línea de comandos puede usar uno o dos guiones tanto para la versión abreviada

como para la versión completa de la opción.

Para más información sobre recursos globales y parámetros de entrada consulte la [documentación de Altova MapForce](#).

	--catalog	Indica la ruta de acceso absoluta a un archivo de catálogo raíz que no es el archivo de catálogo raíz instalado. El valor predeterminado es la ruta de acceso absoluta al archivo de catálogo raíz instalado. Formato: --catalog=ARCHIVO
--gc	--globalresourceconfig	nombre de la configuración global de recursos. Formato: --gc=VALOR
--gr	--globalresourcefile	ruta de acceso del archivo de definición de recursos globales. Formato: --gr=ARCHIVO.
--l	--lang	idioma utilizado para mostrar mensajes. Formato: --lang=VALOR (en,de,ja,es)
--p	--param	asigna un valor al parámetro definido en la asignación. Formato --param=NombreParám:ValorParám. El modificador --param debe utilizarse antes de cada parámetro. Si <i>NombreParám</i> o <i>ValorParám</i> contiene un espacio, utilice comillas. P. ej.: --p=company:"Nanonull Inc".

Nota para sistemas Windows:

Evite utilizar la barra diagonal final y las comillas de cierres \" en la línea de comandos (p. ej. "C:\Mi directorio\"). El analizador de la línea de comandos interpreta estos dos caracteres como comillas dobles literales. Si la línea de comandos contiene espacios en blanco y necesita las comillas, use una barra diagonal doble \\ (p. ej. "c:\Mi Directorio\\") o mejor aún, evite utilizar espacios en blanco (p. ej. c:\MiDirectorio).

3.2 help

Temas de este apartado:

- [Sintaxis del comando](#)
 - [Descripción del comando](#)
 - [Ejemplos](#)
 - [Opciones del comando](#)
-

Sintaxis del comando

```
MapForceServerDev help Comando
```

Descripción del comando

El comando `help` toma un solo argumento (*comando*): el nombre del comando para el que necesita ayuda. Al ejecutarse, el comando `help` muestra la sintaxis correcta del comando dado en el argumento e información necesaria para ejecutarlo correctamente.

Ejemplos

```
MapForceServerDev help run
```

Este comando contiene un argumento: el comando `run`, para el que quiere ver la ayuda. Cuando se ejecuta el comando anterior, en la terminal aparece información sobre el comando `run`.

La opción `--help`

También puede usar la opción `--help` para obtener información sobre un comando. Por ejemplo, puede usar la opción `--help` con el comando `run`:

```
MapForceServerDev run --help
```

Este comando consigue el mismo resultado que el comando `help` con el argumento `run`:

```
MapForceServerDev help run
```

En ambos casos, aparece información de ayuda sobre el comando `run`.

Índice

C

Comandos,

help, 13

run, 11

E

Edición Development Edition,

restricciones, 6

H

help (comando), 13

I

Instalación, 7

L

Licencias, 7

R

Restricciones de la edición Development Edition, 6

run (comando), 11

U

Uso, 8

Uso de la línea de comandos, 10