

# **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

<b>1</b>	<b>MapForce Server Development Edition</b>	<b>3</b>
1.1	Instalación y asignación de licencias .....	4
1.2	Ejecutar asignaciones .....	5
1.3	Uso de la línea de comandos .....	6
1.3.1	run .....	7
1.3.2	help .....	9



**Altova MapForce Server**

---

**MapForce Server Development Edition**



# 1 MapForce Server Development Edition

MapForce Server Development Edition para MapForce Enterprise y MapForce Professional incluye todas las características de la versión independiente de MapForce Server y además permite ejecutar archivos de ejecución de MapForce Server desde la línea de comandos.

Sin embargo, MapForce Server Development tiene funciones limitadas en comparación con MapForce Server:

- solamente está disponible en una versión de 32 bits
- solamente se puede ejecutar desde la línea de comandos
- solamente funciona en equipos Windows (no es compatible con Linux ni con Mac)
- no funciona en plataformas **servidor** de Windows
- en la estación de trabajo solamente se puede ejecutar una instancia al mismo tiempo
- no se puede conectar con FlowForce Server para ejecutar asignaciones implementadas

Limitaciones:

- no admite el uso de firmas XML
- no admite el uso de recursos globales a través de la interfaz de COM
- las conexiones de base de datos ODBC y ADO solamente se pueden usar en Windows. Los demás sistemas operativos se conectan con JDBC automáticamente.

La edición MapForce Server Development Professional solamente puede ejecutar archivos de ejecución de MapForce Server que utilicen características compatibles con la edición MapForce Professional.

## Descarga

Descargue MapForce Server Development Edition del [sitio web de Altova](#).

## Licencias

Si ya es dueño de una edición de MapForce, podrá usar su licencia para la edición MapForce Server Development correspondiente.

## 1.1 Instalación y asignación de licencias

Tras descargar el instalador de MapForce Server Development Edition de la página de descargas de Altova:

1. Inicie el proceso de instalación haciendo doble clic en el archivo del instalador.
2. Siga las instrucciones del asistente para la instalación.

Una vez finalizada la instalación, MapForce Server Development se instala en un directorio propio, no en el de MapForce.

MapForce Server Development es un binario de línea de comandos sin interfaz de usuario gráfica. Los archivos de ejecución de MapForce Server compilados desde asignaciones se pueden ejecutar en la edición MapForce Server Development directamente sin necesidad de usar FlowForce Server.

### **Asignación de licencias**

Para trabajar con MapForce Server Development Edition no hace falta una licencia especial. Para activar (desbloquear) MapForce Server Development Edition escriba los datos de su licencia actual de MapForce Enterprise/Professional en el cuadro de diálogo de activación del software.



## 1.2 Ejecutar asignaciones

Puede ejecutar una asignación y generar sus resultados con solo compilar la asignación de MapForce en un archivo de ejecución de MapForce Server (.mfx) y ejecutar este archivo con MapForce Server Development Edition.

**Nota:** las versiones anteriores de MapForce incluían una función para ejecutar asignaciones con la opción /BUILTIN de la línea de comandos. Estas funciones se han reemplazado con la opción /COMPILE de la línea de comandos, que genera un archivo de ejecución de MapForce Server (.mfx) para una asignación y ejecuta este archivo .mfx generado con MapForce Server Development Edition.

### Compilar asignaciones:

Las asignaciones se pueden compilar desde MapForce. Hay dos maneras de hacer esto: desde la línea de comandos o desde la IGU de la aplicación. Ambos métodos se describen en el apartado [Compilar una asignación de MapForce](#).

### Ejecutar el archivo de ejecución de MapForce Server:

Los archivos de ejecución de MapForce Server creados en MapForce se pueden ejecutar en MapForce Server Development Edition con ayuda del comando [run](#) de la línea de comandos.

## 1.3 Uso de la línea de comandos

A continuación describimos la interfaz de la línea de comandos de MapForce Server Development Edition.

### Ubicación predeterminada

La ubicación predeterminada del ejecutable de MapForce Server (`MapForceserverdev.exe`) es esta:

```
<CarpetaArchivosDePrograma>\Altova\mapforceserverdevelopmentEdition2013
\bin\mapforceserverdev.exe
```

### Uso

Esta es la sintaxis general de la línea de comandos de `MapForceServer`:

```
mapforceserverdev.exe --h | --help | --version | <comando> [opciones]
```

donde

<code>--h   --help</code>	muestra el texto de ayuda.
<code>--version</code>	muestra la versión de MapForce Server.

A continuación enumeramos los comandos válidos, cuya descripción se incluye en los siguientes subapartados.

<code>run</code>	Ejecuta un archivo de ejecución de MapForce Server ( <code>.mfx</code> )
<code>help COMANDO</code>	muestra la ayuda del comando especificado. Por ejemplo: <code>help run</code>

### 1.3.1 run

El comando `run` ejecuta un archivo de ejecución de MapForce (`.mfx`). Requiere como argumento un archivo MFX de entrada:

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

#### Ejemplo

```
mapforceserverdev run ProdTest.mfx
```

#### Opciones

En la siguiente tabla se enumeran las opciones del comando `run` en versión abreviada (a la izquierda) y en su versión completa (a la derecha). En la línea de comandos puede usar uno o dos guiones tanto para la versión abreviada como para la versión completa de las opciones. Para más información consulte los apartados sobre [recursos globales](#) y [parámetros de entrada](#) de la documentación de Altova MapForce.

<code>--gc</code>	<code>--globalresourceconfig</code>	nombre de la configuración de recurso global. Formato: <code>--gc=VALOR</code>
<code>--gr</code>	<code>--globalresourcefile</code>	ruta de acceso del archivo de definición de recursos globales. Formato: <code>--gr=ARCHIVO</code> .
<code>--l</code>	<code>--lang</code>	idioma utilizado para mostrar mensajes. Formato: <code>--lang=VALOR (en,de,ja,es)</code>
<code>--p</code>	<code>--param</code>	parámetro de entrada que desea pasar a la asignación (se puede usar varias veces). Es necesario usar el modificador <code>--param</code> antes de cada parámetro. Formato: <code>--p=NOMBRE:VALOR</code>  NOMBRE especifica el nombre del parámetro de entrada y VALOR su valor, p. ej. <code>--p=archivo:out.xml</code> .  <b>Nota:</b> use las comillas si un nombre o valor contiene caracteres de espacio, p. ej. <code>--p="archivo de salida":out.xml</code> <code>--p=compañía:"Nanonull Inc"</code>

#### Nota para Windows:

Evite el uso de barras diagonales inversas finales y de las comillas de cierre en la línea de comandos `"` por ejemplo: `"C:\Mi directorio"`. El analizador de la línea de comandos interpreta estos dos caracteres como una marca de comillas doble literal. Utilice una barra diagonal inversa doble `\"` si hay espacios en la línea de comandos y necesita usar las comillas (`"c:\Mi directorio\"`). La otra opción es evitar el uso de espacios y por tanto el uso de las comillas (p. ej. `c:\MiDirectorio`).

#### Ejemplo:

1. La asignación de muestra `ChainedPersonList.mfd` se compiló, usando el comando de menú **Archivo | Compilar en archivo de ejecución de MapForce Server**, en el archivo `C:\temp\ChainedPersonList.mfx`.
2. El resultado de la asignación se creó ejecutando la línea de comandos:

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

Los dos archivos de resultados, `PersonList.xml` y `Contacts.xml`, se generan dentro del directorio `MapForceExamples`.

### 1.3.2 help

El comando `help` toma un solo argumento: el nombre del comando para el que necesita ayuda. Muestra la sintaxis correcta del comando especificado e información necesaria para ejecutar el comando correctamente.

```
mapforceserverdev.exe help Comando
```

**Nota:** en los sistemas Linux es necesario usar `mapforceserverdev` todo en minúsculas para llamar al ejecutable.

#### Ejemplo

```
mapforceserverdev.exe help run
```

Este comando contiene un argumento: el comando `run`, para el que se necesita ayuda. Si se ejecuta el ejemplo anterior, aparece información sobre el comando `run`.

#### La opción `--help`

También puede ver información de ayuda sobre un comando usando la opción `--help` con dicho comando. Por ejemplo, si usa la opción `--help` con el comando `run` como en este ejemplo:

```
mapforceserverdev.exe run --help
```

obtendrá el mismo resultado que con el comando `help` y el argumento `run`:

```
mapforceserverdev.exe help run
```

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



# Índice

## A

### **Asignaciones,**

run (MapForce Server Development edition), 5

## L

**Línea de comandos (MapForce Server Development Edition), 3**

## M

### **MapForce Server Development Edition, 3**

ejecutar asignaciones, 5

instalación y asignación de licencias, 4