

Léame de Autodesk MapGuide® Enterprise 2010 Update 2

Gracias por descargar Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2.

Este archivo Léame contiene la última información relacionada con la instalación y el uso de esta actualización. Se recomienda encarecidamente leer el documento completo antes de aplicar la actualización al producto. Debe guardar este archivo Léame en la unidad de disco duro o imprimir una copia como referencia.

Este archivo léame contiene las siguientes secciones:

- ¿Quién debe instalar esta actualización?
- Instalación de Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Actualización 2
- Cambios incluidos en esta actualización

¿Quién debe instalar esta actualización?

Update 2 corresponde a Autodesk MapGuide Enterprise 2010, en todos los idiomas en todos los sistemas operativos compatibles. Update 2 contiene todas las actualizaciones proporcionadas con Update 1 y Update 1b. Esta actualización se puede aplicar a las versiones siguientes de MGE 2010: MGE 2010, MGE 2010 Update 1, MGE 2010 Update 1b.

Nota Cualquier cliente con un número de compilación superior a 2.1.0.3701 debe hacer una copia de seguridad de la carpeta Repositories, desinstalar la compilación actual, instalar MGE 2010, aplicar Update 2 y reemplazar la carpeta Repositories instalada por la copia de seguridad. En principio, las desinstalaciones no eliminan la carpeta Repositories; sin embargo, la copia de seguridad es una medida de precaución.

Instalación de Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2

Importante Debe cerrar todas las aplicaciones antes de instalar la Actualización de Autodesk MapGuide Enterprise, especialmente los servicios relacionados con MapGuide, como el servicio MapGuide Server e IIS/Apache/Tomcat.

Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2 no modifica el repositorio ni los datos. Los administradores deben efectuar una copia de seguridad de las instalaciones y los repositorios actuales según indican las prácticas recomendadas. En general, se pueden sobrescribir los archivos que modifican los administradores o los usuarios. La actualización de Windows es simplemente una actualización de un subconjunto de archivos. La actualización de Linux es una instalación completa.

Desde el sitio Web Soporte de productos, descargue los archivos de actualización correspondientes al sistema operativo. Copie los archivos de actualización en una carpeta temporal del equipo y ejecute los archivos tal como se describe a continuación.

Instalación en Windows

Durante la instalación para Windows de Update 2 no se modifica ningún archivo de configuración.

Instalación de los componentes Server/Web en Windows

- 1 Descargue los siguientes archivos de Update 2 :
 - *AutodeskMapGuideEnterprise2010ServerUpdate2.exe*

- *AutodeskMapGuideEnterprise2010WebServerExtensionsUpdate2.exe*
- 2 Detenga los servicios Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Service y Web Server.
 - 3 Ejecute los archivos de Update 2 que descargó en el paso 1.

Nota Si Update 1 no se ha instalado, descargue *AutodeskMapGuideEnterprise2010WebServerExtensionsUpdate1.exe* y ejecútelo antes que *AutodeskMapGuideEnterpriseWebServerExtensionsUpdate2.exe*.

Nota Los clientes que ejecutan IIS pueden tener estabilidad adicional bajo carga creando un grupo de aplicaciones (con los valores predeterminados) y asignando el directorio virtual MapAgent a este grupo. De este modo, MapAgent se aísla de los visores PHP o .NET.

- 4 Reinicie los servicios y conéctese al sitio del Administrador de MapGuide Enterprise para confirmar que funciona correctamente.

Instalación en Linux

Durante la instalación de Update 2 se modifican varios archivos de configuración. Por lo general, los administradores modifican estos archivos directamente o bien a través del Administrador del sitio. Debe realizar una copia de seguridad de estos archivos y recuperarlos tras la instalación.

- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/bin/serverconfig.ini*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/wfs/ogcwfsservice.config.awd* (Generalmente, este archivo se modifica mediante el Administrador del sitio.)
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/wms/ogcwmsservice.config.awd* (Generalmente, este archivo se modifica mediante el Administrador del sitio.)
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/webserverextensions/apache2/conf/httpd.conf*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/webserverextensions/apache2/conf/mapguide.conf*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/webserverextensions/php/lib/php.ini*

Haga copias de seguridad de cualquier otro archivo que se haya modificado o agregado en los directorios de instalación, por ejemplo los archivos de la carpeta /www.

Instalación de los componentes Server/Web/FDO en Linux

- 5 Descargue los archivos siguientes de Update 2 en /tmp:
 - *mapguideenterprise2010-server-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin*
 - *mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin*
 - *fdo-3.4.0.62.tgz*

Nota Asegúrese de que descarga e instala los archivos de la Actualización de Server y Web Extension correctos para su idioma, por ejemplo español, alemán, japonés, etc. Por ejemplo, si utiliza la versión alemana de MapGuide Enterprise, debe descargar los archivos *mapguide enterprise2010deu-server-2.1.0.4102-1.i386.rpm* y *mapguideenterprise2010deu-webextension-2.1.0.4102-1.i386.rpm*. El archivo de actualización de FDO no es específico del idioma.

- 6 Detenga el servicio MapGuide Enterprise 2010, Apache Server y Tomcat Server, si procede.
- 7 Haga una copia de seguridad de la carpeta Repositories ubicada en /opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/ en otro directorio fuera de los subdirectorios de Autodesk, por ejemplo /tmp. En principio, la nueva instalación no sobrescribirá el repositorio actual; sin embargo, la copia de seguridad es una simple medida de precaución.
- 8 Confirme la versión instalada de MGE; para ello, ejecute:

```
rpm -qa | grep mapguide
```
- 9 Desinstale MapGuide 2010 Web Extensions; para ello, ejecute:

```
rpm -e mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.3701-1
```
- 10 Desinstale MapGuide 2010 Server; para ello, ejecute:

```
rpm -e mapguideenterprise2010-server-2.1.0.3701-1
```

Modifique las versiones indicadas arriba según necesite.
- 11 Navegue hasta /usr/local/fdo-3.4.0 y desinstale FDO; para ello, ejecute:

./uninstall

- 12 Navegue hasta la carpeta en la que se copiaron los nuevos archivos de instalación.

- 13 Extraiga los archivos FDO ejecutando:

tar -xzf fdo-3.4.0.62.tgz

- 14 Cambie de directorio a la carpeta fdo-3.4.0.6201 y ejecute:

./install

- 15 Para extraer los archivos de Server y Web Extensions, ejecute lo siguiente:

./mapguideenterprise2010-server-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin

./mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin

Indique sí cuando se le solicite que acepte los acuerdos de licencia.

- 16 Para instalar Server, ejecute lo siguiente:

rpm -ivh mapguideenterprise2010-server-2.1.0.4202-1.i386.rpm

- 17 Para instalar Web Extensions, ejecute lo siguiente:

rpm -ivh mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.4202-1.i386.rpm

- 18 Sustituya los archivos de configuración sobrescritos según se ha indicado en el paso 1.

- 19 Reinicie los servicios y conéctese al Administrador del sitio MapGuide Enterprise para confirmar que funciona correctamente.

Instalación de Autodesk MapGuide Enterprise Update 2

Autodesk MapGuide Studio Update 2 sólo se puede instalar en Windows.

Instalación de Update 2 para MapGuide Studio

- 1 Descargue el siguiente archivo de Update 2 en una carpeta temporal:

AutodeskMapGuideStudio2010Update 2.exe

- 2 Salga de MapGuide Studio 2010.
- 3 Ejecute el archivo de actualización que descargó en el paso 1. Es posible que la instalación requiera privilegios de administrador o usuario avanzado para ejecutarse.
- 4 Inicie MapGuide Studio 2010.

Nota MapGuide Studio 2010 solo está disponible en inglés por lo que no hay disponible ningún archivo de actualización específico de idioma.

Cambios incluidos en esta actualización

Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2 presenta las mejoras siguientes:

- (Trac Ticket 1173) Nuevo registro de rendimiento. Para ayudar a los clientes a identificar los posibles problemas con la memoria utilizada por el proceso de MGE Server, se ha agregado un registro de rendimiento en Update 2. La sección siguiente se ha agregado al archivo serverconfig.ini para habilitar el registro. El parámetro de intervalo (en segundos) es el periodo de muestreo para obtener los valores de tiempo de ejecución del servidor. El resultado es parecido al generado por la API GetSiteInfo API.

```
[PerformanceLogProperties]
#
*****
*****
# P E R F O R M A N C E L O G
#
# Property Name Description
#
-----
-----
# Enabled 0 = log disabled, 1 = log enabled
# Filename Name of the log file
# Parameters Log parameters
# Interval Time interval in seconds for when the server
# writes the performance information to the log
#
*****
*****
Interval = 300
Parameters =
    ADMINOPQCOUNT, CLIENTOPQCOUNT, SITEOPQCOUNT, AVGOPTIME, CPU,
    WORKINGSET, VIRTUALMEMORY, TOTALOPTIME, TOTALACTIVECONNECTI
    ONS, TOTALCONNECTIONS, TOTALPROCESSEDOP, TOTALRECEIVEDOP, UP
    TIME, CACHESIZE, CACHEDROPPEDENTRIES
Filename = Performance.log
Enabled = 1
```

Nota Este registro no se ha implementado en la interfaz de Administración del sitio. El registro se puede inhabilitar estableciendo Enabled = 0

- (1254559) El equilibrio de carga fallaba al volver a cargar una presentación Web básica. Ahora el equilibrio de carga elimina un servidor que no responde después del primer error de conexión. Se ha aplicado un periodo de reintento de forma que, si el servidor vuelve a estar conectado, se incluirá en el sondeo circular de servidores. Tras un fallo de conexión, el usuario del navegador deberá actualizar la sesión para localizar un nuevo servidor.
- MgRasterPropertyDefinition tiene dos métodos nuevos, GetSpatialContext y SetSpatialContext, análogos a las otras clases de PropertyDefinition.

Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Actualización 2 resuelve los siguientes problemas:

- (1219841.01) Las conexiones TCP/IP no siempre se liberaban y se quedaban en estado CLOSE_WAIT cuando se consultaban mediante un *netstat* desde una solicitud de comando. En ocasiones, esta situación generaba errores del tipo "No se puede establecer la conexión".
- Trac Ticket 1131 Se ha revisado el tiempo de reintento de equilibrio de carga a 1 segundo cuando solamente hay un servidor.
- (Trac Ticket 1107) MgSpatialContextReader no se cerraba correctamente, lo que en ocasiones causaba problemas de selección.
- (RFC 79) El tiempo de carga inicial de un mapa era demasiado largo.
- (Trac Ticket 1172) La leyenda de AJAX Viewer presentaba un rendimiento muy bajo.
- (1303042) AJAX Viewer y la API de JAVA generaban errores del tipo "Recurso no encontrado".

Nota Los administradores deben eliminar la carpeta de trabajo Catalina de Tomcat para quitar las versiones en memoria caché de páginas de *mapviewerjava*. Si bien el servicio de Tomcat se ha detenido para actualizar Web Extensions, elimine la carpeta *mapguide2010* que se encuentra en: `\Tomcat\work\Catalina\localhost\` en Windows o Linux.

- (1255324) Se ha solucionado la vulnerabilidad en las secuencias de comandos entre sitios en AJAX Viewer.

- (1278107) Los archivos SHP en condiciones de carga pesada pueden haber generado un error de segmentación en Linux.
- (1318857) Faltaba información sobre IP y Client en el registro de sesiones después de Update 1b.
- (1311966) El proveedor de Autodesk para Oracle perdía memoria al generarse excepciones.
- (1319442) El uso de AJAX Viewer y JAVA ocasionaba pérdida de memoria en Tomcat.
- (1284116) El acceso a carpetas de ECW o archivos TIFF hacía que MGE Server se bloqueara o que generase excepciones no clasificadas.
- Los procesos que generan cachés de mosaico para mapas con capas base hacían que MGE Server se bloqueara o que generase excepciones no clasificadas.
- (1265775) Los iconos de capa se dibujaban mucho más pequeños en la leyenda después de trazar un DWF en MGE 2010 Update 1.
- (1228001) Las conexiones WMS a servidores externos establecían el cuadro delimitador incorrecto para sistemas de coordenadas locales.

Nota Incluya un parámetro version=1.x.x en la dirección URL para la conexión en Autodesk MapGuide Studio.

- (1228006) Las reproyecciones de WMS presentaban un desfase que se aplicaba incorrectamente en sistemas de coordenadas locales debido a una transformación no deseada del sistema de coordenadas.

Nota Es posible que los orígenes WMS externos requieran un archivo config.xml para garantizar que se localiza el sistema de coordenadas correcto. Consulte http://sandbox.mapguide.com/index.php/Web_Mapping_Service para obtener más información.

- (1270442) Los lectores anidados de MapGuide utilizaban conexiones FDO diferentes cuando el proveedor era de tipo multiproceso.
- (1254560) No parecía que se produjese el equilibrio de carga en las operaciones del Administrador del sitio: las operaciones se han mejorado para proporcionar una lista de todos los servidores con equilibrio de carga.

- (1254467) El uso del proveedor de Autodesk para Ráster en Linux daba lugar en ocasiones a un elevado consumo de la memoria y a un posible error de MapGuide Server.
- (1219841.01) Las conexiones TCP/IP no siempre se liberaban y a veces se daban errores de encabezamiento de secuencia.
- (1242611) Las conexiones ráster con carpetas y datos no administrados con muchas imágenes en ocasiones fallaban o agotaban el tiempo de espera, con lo cual el usuario debía guardar varias veces en Studio. El editor de conexiones de Studio ya no agota el tiempo de espera hasta que se genera el archivo config.xml subyacente.

Nota Los documentos de config.xml subyacentes que detallan imágenes ráster deben ser válidos. Para forzar esto, los usuarios deben abrir cada conexión ráster, ejecutar Probar conexión y guardar una vez se indique que la operación se ha efectuado correctamente.

- (1211043) Se producía un error de tipo nulo durante la creación de un búfer en un servidor MGE 2010 en Linux.
- (1204570.02) Las imágenes ráster ya no funcionan con Mapas en mosaico.
- (1015380.01) Algunas búsquedas de orígenes de elemento del objeto de datos de elemento presentaban errores, ya que había problemas con algunos tipos de propiedad de identidad.
- (1142170.01) Los comandos de búsqueda en las presentaciones Web no se ejecutaban correctamente cuando se ejecutaban desde el panel de tareas.
- (1177389.01) Había problemas para mostrar correctamente caracteres de árabe y hebreo en las etiquetas.
- (1190527) Las etiquetas en datos de carretera no se mostraban de manera coherente.
- (1212433) Al utilizar el proveedor de Autodesk para Ráster, no se podía acceder correctamente a los catálogos tiff en Linux.
- (1212436) El proveedor de Autodesk para Ráster modelaba las franjas de imagen finas de manera incorrecta.
- (1212641.02) Las etiquetas de elemento no se mostraban cuando se utilizaba una fuente japonesa en AJAX Viewer en Linux.

- (1204661) En ocasiones, el uso de una biblioteca grande de puntos provocaba errores.
- (1144842.01) En ocasiones, la selección de una biblioteca de símbolos al estilizar una capa de punto provocaba un error.
- (1126830.01 & 1042721.01) Los símbolos se mostraban de manera incorrecta en el editor de biblioteca de símbolos, las vistas preliminares de símbolos y las leyendas de mapas.
- (1225147) La opción "Permitir que otras etiquetas oculten símbolos de elementos en esta capa" no aparecía en Autodesk MapGuide Studio 2010.
- (1177357) El uso de Autodesk MapGuide Enterprise con datos de Oracle 10g en un equipo con Windows Server 2003 consumía una cantidad excesiva de memoria.
- (1214549) En servidores Linux, una pérdida de memoria durante las solicitudes de datos provocaba que el servidor se quedara sin memoria de manera inesperada.
- (1215506) La selección de solicitudes de conjuntos utilizaba cantidades excesivas de memoria.
- (1224465) MapGuide Server se quedaba sin memoria al acceder a bases de datos Oracle con esquemas grandes.
- (1220854) Las transformaciones de sistemas de coordenadas limitaban el uso de la CPU, lo que impedía que más de una persona utilizara el sistema al mismo tiempo.
- (1236282) *Common.php* en Fusion y *common.php* en la API de PHP utilizaban una llamada a función incorrecta en `FormatMessage`, lo que impedía que las excepciones se detectaran correctamente.
- (1214912) Se generaban resultados inesperados con las imágenes ráster cuando se liberaban las conexiones de archivo.
- (1198689) Se mostraban mensajes de error de advertencia cuando se habilitaba la función de registro avanzada.
- (1173929) Algunos archivos SDF antiguos no se podían abrir debido a errores de índice espacial.
- (1200560) El proveedor de FDO para WFS no extraía todas las clases de elemento del servidor.

- (1202424) Se generaban resultados inesperados con los proveedores de SQL Server cuando existían geometrías nulas.
- (1206094.01) El proveedor de Oracle Spatial no mostraba todos los elementos cuando existían valores de ordenada z nulos en las geometrías
- (Open Source Ticket #1036) No funcionaba la unión de un archivo SDF a una clase de elemento Oracle.

Copyright © 2010 Autodesk, Inc.