

IBM SPSS Modeler Text Analytics Server for Windows® Instrucciones de instalación

IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server se puede instalar y configurar para ejecutarse en un ordenador con IBM® SPSS® Modeler Server. Consulte *Guía del administrador del servidor IBM® SPSS® Modeler Server y su rendimiento* para obtener una descripción de cómo funciona el software SPSS Modeler Server y qué debe hacer para administrarlo.

Requisitos del sistema

Los requisitos mínimos de hardware y software para IBM® SPSS® Modeler Text Analytics son los siguientes:

- **Sistema operativo.** Windows Server 2008 (Standard y Enterprise) 32 bits y 64 bits; Windows Server 2008 R2 (Standard y Enterprise) 64 bits; Windows Server 2003 (Standard) 32 bits y 64 bits; Windows Server 2003 R2 (Standard) 32 bits y 64 bits.
- **Hardware. Procesador** Pentium® o de tipo Pentium o superior (para Windows de 32 bits); familia de procesadores x64 (AMD 64 y EM64T) (para Windows de 64 bits), a 1 GHz o superior.
- **Cantidad mínima de espacio libre en disco.** Se recomienda 2 gigabyte (GB).
- **RAM.** Se recomiendan 4 GB o superior.
- **Entorno virtual.** Los siguientes entornos virtuales admiten IBM® SPSS® Modeler Server:
 - Windows 2008® Servicios de Terminal Server y R2
 - Windows 2003® Servicios de Terminal Server y R2
 - Citrix XenApp 5 – Standard, Advanced y Enterprise
 - Citrix Presentation Server 4.5 – Standard, Advanced y Enterprise
 - VMWare ESX Server 3.5
 - VMWare vSphere 4.0
- **Entorno en cluster.** Los siguientes entornos en cluster admiten SPSS Modeler Server:
 - Red Hat Cluster Suite para Red Hat Enterprise Linux
 - Microsoft Cluster Service para Windows
 - Sun Solaris Cluster
 - HP ClusterPack para HP-UX (requiere hardware adicional)
 - IBM AIX High-Availability Cluster Multi-Processing (HACMP) - también conocido como Power HA.
- Tanto una unidad DVD-ROM, o si está utilizando archivos descargados, detalles de la ubicación donde están almacenados los archivos de instalación.
- Un adaptador de red que ejecute el protocolo de red TCP/IP.

Software cliente. El software cliente debe tener el mismo nivel de versión que el software de IBM SPSS Modeler Text Analytics .

Instalación

Se instalarán los siguientes componentes mediante el programa de instalación:

- Un servicio de Windows que administra las solicitudes de los usuarios finales.
- El software que gestiona análisis y minería de texto.

Nota: IBM® SPSS® Modeler Text Analytics debe estar instalado en la unidad de disco duro del ordenador donde se ejecuta el programa de instalación.

Windows Server 2003

- ▶ Inicie sesión en el equipo servidor con privilegios de administrador.
- ▶ Si ha descargado un eAssembly, haga doble clic en el archivo y extraiga los archivos de instalación.
- ▶ Introduzca el DVD en la unidad DVD; aparecerá el menú de Reproducción automática. Si lo prefiere, puede ir a la ubicación desde donde se han extraído los archivos de instalación y haga clic en *setup.exe*.
- ▶ Seleccione Instalar IBM SPSS Modeler Text Analytics Servidor y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Windows Server 2008

Debe utilizar la reproducción automática o, si utiliza archivos descargados, *setup.exe* como administrador:

- ▶ Si ha descargado el producto, haga doble clic en el archivo descargado y extraiga los archivos de instalación.
- ▶ Si está instalando desde un DVD, cierre la ventana de reproducción automática que aparece automáticamente cuando introduce el DVD en su unidad DVD.
- ▶ Utilizando el Explorador de Windows, examine el disco DVD. También puede desplazarse hasta la ubicación desde donde se han extraído los archivos de instalación.
- ▶ Haga clic con el botón derecho del ratón en *setup.exe* en la raíz del DVD y seleccione Ejecutar como administrador. En la raíz del DVD, haga clic con el botón derecho del ratón en *setup.exe*. Si lo prefiere, puede ir a la ubicación desde donde se han extraído los archivos de instalación y haga clic en *setup.exe*.
- ▶ En el menú, seleccione Instalar IBM SPSS Modeler Text Analytics y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Directorio de destino

No puede instalar IBM® SPSS® Modeler Text Analytics en una ubicación personalizada, ya que debe ajustarse a la estructura de carpetas de IBM® SPSS® Modeler existente. Si no se detecta SPSS Modeler versión 15, no podrá realizar la instalación.

Dirección IP y número de puerto

El programa de instalación proporcionará una dirección IP y un número de puerto por defecto para que los utilice el equipo servidor. En caso necesario, el número de puerto se puede actualizar en IBM® SPSS® Text Analytics Administration Console . Si desea obtener más información, consulte \Documentation\Administration_Console_Users_Guide.pdf.

Después de la instalación de IBM SPSS Modeler Text Analytics

Instalación de la consola de administración para IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager

IBM® SPSS® Text Analytics Administration Console proporciona una interfaz de usuario para supervisar y configurar las instalaciones de IBM® SPSS® Modeler Text Analytics y está disponible de forma gratuita para los clientes actuales de dicho producto. SPSS Text Analytics Administration Console sólo puede instalarse en equipos con Windows; sin embargo, puede administrar un IBM SPSS Modeler Text Analytics instalado en cualquier plataforma compatible.

El número de versión de SPSS Text Analytics Administration Console debe ser el mismo que el número de versión de IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server que administrará (por ejemplo, configurar puertos y eliminar sesiones).

Inicio y detención del proceso

IBM® SPSS® Modeler Text Analytics tiene procesos de inicio y parada que IBM® SPSS® Modeler ejecuta automáticamente al iniciar o detener IBM® SPSS® Modeler Server. Consulte la documentación de SPSS Modeler si desea obtener más información.

Activación de acceso para un usuario no administrador

Si está instalando IBM® SPSS® Modeler Text Analytics en Windows Vista o Windows 7, para su uso por un usuario sin derechos de administrador, debe completar algunos pasos adicionales:

- ▶ Cree una ubicación como nuevo directorio de trabajo para IBM SPSS Modeler Text Analytics , como C:\TextData, y compruebe que dispone de los derechos de lectura y escritura para un usuario estándar.
- ▶ Abra el archivo *tmfc_client_conf.properties* ubicado en <Modeler_install_directory>\ext\lib\spss.TMWBClient\Defaults

- ▶ Modifique la línea: `#tmfc_client_data_dir = c:/data/PASW_TAClient` a lo siguiente:
`Tmfc_client_data = c:/TextData.`
- ▶ Copie el archivo `tmwb_14.db` desde
`<Modeler_install_directory>\ext\lib\spss.TMWBClient` en `C:\TextData.`
- ▶ Abra el archivo `ta_server.conf` ubicado en
`<Modeler_install_directory>\bin\spss.TMWBServer\conf`
- ▶ Modifique la línea: `#tmfc_server_data_dir=c:/data/PASW_TAServer` a lo siguiente:
`#tmfc_server_data_dir=c:/TextData.`
- ▶ Abra el archivo `axis2.xml` ubicado en
`<Modeler_install_directory>\bin\spss.TMWBServer\conf`
- ▶ Modifique la línea: `<nombre del parámetro="attachmentDIR">./</parameter>` a lo siguiente:
`<nombre del parámetro="attachmentDIR">c:/TextData</parameter>.`
- ▶ En caso de que el usuario necesite analizar textos que contienen caracteres japoneses, abra los archivos `ILUWKWD.ini`, `ILUWDPD.ini`, y `ILUWSNS.ini` ubicados en
`<Modeler_install_directory>\bin\spss.TMWBServer.`
- ▶ En cada archivo, modifique la línea: `Logfilepath=<nombrearchivo>.log` a lo siguiente:
`Logfilepath=c:/TextData<nombrearchivo>.log.`

donde `<nombrearchivo>` es el nombre del archivo `.ini` concreto que se está editando.
- ▶ Añadir modificar permisos a estos directorios: `C:\Archivos de programa\SPSSInc\PASWModeler14\ext\bin\spss.TMWBServer` y `C:\Archivos de programa\SPSSInc\PASWModeler14\ext\lib\spss.TMWBClient`. Esto previene varios errores que aparecen al intentar cargar plantillas o ejecutar un generador de modelos de minería de texto.

Instalaciones múltiples de IBM SPSS Modeler

Si es necesario, puede usar IBM® SPSS® Modeler Text Analytics con múltiples productos IBM® SPSS® Modeler (tales como IBM® SPSS® Modeler Server o IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher) en el mismo equipo. Los temas a continuación explican cómo instalar cada producto SPSS Modeler Text Analytics en este caso.

IBM SPSS Modeler Server

- ▶ Introduzca el IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server DVD en su unidad DVD.
- ▶ Dependiendo de su sistema, pulse en Instalar SPSS Modeler Text Analytics Server o Instalar SPSS Modeler Text Analytics Server para Win 64 y siga las instrucciones que se muestran.

IBM SPSS Modeler Batch

- ▶ Introduzca el SPSS Modeler Text Analytics Server DVD en su unidad DVD.

- ▶ Pulse Instalar SPSS Modeler Text Analytics Batch y siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.

IBM SPSS Modeler Solution Publisher

Debe copiar manualmente los archivos SPSS Modeler Text Analytics desde la instalación de IBM® SPSS® Modeler del siguiente modo:

- ▶ Desde la instalación cliente `C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\15\ext\`, copie los siguientes directorios y archivos:
 - `bin\spss.TMWBServer`
 - `lib\spss.TM4CFilelist`
 - `lib\spss.TM4CTextlinkanalysis`
 - `lib\spss.TM4CTextmining`
 - `lib\spss.TM4CTranslate`
 - `lib\spss.TM4CWebFeed`
 - `lib\spss.TMWBClient`
- ▶ Pegue los directorios y archivos en `<solution_publisher_install_directory>\ext\`
- ▶ Para ejecutar SPSS Modeler Text Analytics con SPSS Modeler Solution Publisher, añada el directorio `<directorio_instalación>/ext/bin/spss.TMWBServer` a la variable de entorno `$LD_LIBRARY_PATH`.

Desinstalación

Nota: Si desinstala IBM® SPSS® Modeler no desinstalará IBM® SPSS® Modeler Text Analytics . Cada uno debe desinstalarse por separado. Empiece desinstalando SPSS Modeler Text Analytics antes de SPSS Modeler.

- ▶ En el menú Inicio de Windows, seleccione:
Configuración > Panel de control
- ▶ En el Panel de control, elija Agregar o quitar programas.
- ▶ Pulse en el botón Cambiar o quitar programas de la izquierda, elija IBM® SPSS® Modeler Text Analytics en la lista y pulse en Cambiar o quitar.

Nota: si tiene instaladas en su ordenador más de una versión de IBM SPSS Modeler Text Analytics , asegúrese de elegir la versión que desea eliminar.

Aparecerá un mensaje indicando que la desinstalación ha finalizado. Este proceso puede durar unos minutos.