

# ***IBM SPSS Modeler Text Analytics Server for UNIX® 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.

*Nota:* la extracción de minería de texto no puede procesar archivos Office y PDF en plataformas que no sean Windows. No obstante, siempre se pueden procesar archivos XML, HTML o texto.

## ***Requisitos del sistema***

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

- **Sistema operativo.** Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform 6.x (64 bits, e IBM System z 64 bits); Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform 5.x (32 bits y 64 bits, e IBM System z 64 bits); Red Hat Enterprise Linux 6.x (64 bits, e IBM System z 64 bits); Red Hat Enterprise Linux 5.x (32 bits y 64bits, e IBM System z 64 bits); SuSE Linux Enterprise Server 10 u 11 (64 bits, IBM System z 64 bits, y sistemas POWER 64 bits); Oracle Solaris™ 9.x o 10 (para equipos SPARC 64 bits); HP-UX 11i V3 para equipos Itanium 64 bits; IBM AIX® 6.1 o 7.1 (para sistemas POWER 64 bits)
- **Hardware. Procesador** Procesador Pentium o de tipo Pentium o superior para Linux de 32 bits; familia de procesadores x64 (AMD 64 y EM64T) para Linux de 64 bits; UltraSPARC II o superior (para Solaris™); procesador Itanium para HP-UX; procesador PowerPC, a 233 MHz o superior e IBM System p para AIX®.
- **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***

Puede instalar SPSS Modeler Text Analytics Server como usuario *raíz* o como un usuario no raíz. Si su sitio restringe el uso de la contraseña del usuario *raíz*, siga las instrucciones de la siguiente sección para configurar un usuario no raíz para instalar, configurar, iniciar y detener el servidor, de lo contrario, continúe desde “Instalación: todos los usuarios”.

### ***Instalación: usuario no raíz***

- ▶ Cree una cuenta de usuario local en el equipo que se utilizará para instalar, configurar, iniciar y detener el servidor SPSS Modeler Text Analytics .
- ▶ Utilizando esta cuenta de usuario local, instale SPSS Modeler Text Analytics Server según las instrucciones de la sección “Instalación: todos los usuarios”.

### ***Instalación: todos los usuarios***

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

Dependiendo de la configuración de su equipo, puede instalar tanto desde la consola como utilizando una interfaz gráfica de usuario (GUI); sin embargo, los primeros seis pasos son los mismos en ambos métodos:

- ▶ Inicie sesión como *raíz* o como el usuario no raíz que ha creado anteriormente.
- ▶ Si está instalando desde un DVD, introduzca el DVD de IBM SPSS Modeler Text Analytics en la unidad de DVD y compruebe que puede acceder a la unidad. En Solaris, debe estar ejecutándose el administrador de volúmenes (el demonio vold). En HP-UX, si tiene problemas en la instalación, pida a su administrador que instale el dispositivo de DVD-ROM utilizando la opción `-o cdcase`.
- ▶ Cambie los directorios al punto de montaje DVD; si lo prefiere y está utilizando archivos descargados, cambie el directorio en el que se han descargado los archivos de instalación.
- ▶ Cambie los directorios al directorio `IBM_SPSS_TA_UNIX`.
- ▶ Cambie al directorio de plataforma relevante.

- ▶ Ejecute el proceso de instalación *install.bin*. Asegúrese de que puede ejecutar *install.bin* por *root*.

#### ***Instalación de la consola***

- ▶ Se muestran los detalles de presentación y copyright. Pulse Intro para continuar.
- ▶ Se muestra la información de licencia. Lea la licencia, escriba 1 para aceptarla y pulse Intro para continuar.
- ▶ Se le solicitará que introduzca la ubicación de instalación. Se mostrará la ubicación de instalación por defecto de SPSS Modeler; sin embargo, si su instalación de SPSS Modeler es diferente, introduzca la nueva ubicación y pulse Intro.
- ▶ Se le solicitará que confirme la ubicación de instalación. Cuando sea correcta, introduzca y pulse Intro.
- ▶ Se mostrará un resumen de preinstalación para confirmar las entradas que ha realizado. Pulse Intro para continuar.
- ▶ Se mostrará un mensaje que indica que la rutina de instalación está lista para su ejecución. Pulse Intro para continuar.
- ▶ Se mostrará una barra de progreso mientras se ejecuta la rutina de instalación. Cuando haya finalizado la instalación, pulse Intro para salir del instalador.
- ▶ Reinicie IBM® SPSS® Modeler Server después de instalar IBM SPSS Modeler Text Analytics . 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.

#### ***Instalación de la interfaz gráfica de usuario***

- ▶ Se muestran los detalles de presentación y copyright. Haga clic en Siguiente para continuar.
- ▶ Se muestra la información de licencia. Lea la licencia, seleccione la opción para aceptarla y haga clic en Siguiente para continuar.
- ▶ Se le solicitará que seleccione la ubicación de instalación. Se mostrará la ubicación de instalación predeterminada SPSS Modeler; sin embargo, si su instalación de SPSS Modeler es diferente, haga clic en Seleccionar para ir a la nueva ubicación. Cuando aparece la ubicación correcta, haga clic en Siguiente.
- ▶ Se mostrará un resumen de preinstalación para confirmar las entradas que ha realizado. Haga clic en Instalar para continuar.
- ▶ Se mostrará una barra de progreso mientras se ejecuta la rutina de instalación. Cuando haya finalizado la instalación, haga clic en Hecho para salir del instalador.
- ▶ Reinicie SPSS Modeler Server después de instalar IBM SPSS Modeler Text Analytics . 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.

*Nota:* Al realizar la instalación en Linux 64 es posible que aparezca el siguiente mensaje de advertencia tras realizar la instalación:

Install Complete. The installation is complete, but some errors occurred during the install. Please see the installation log for details. Press "Done" to quit the installer.

El registro de instalación mostrará que se produjo un error en el archivo RPMSpecFile; este error puede ignorarse.

## ***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 Batch y IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher) en el mismo equipo. Para ello, debe copiar manualmente los archivos de SPSS Modeler Text Analytics desde la instalación de IBM® SPSS® Modeler installation.

- ▶ Desde la instalación de cliente, por ejemplo: `/usr/IBM/SPSS/ModelerServer/14.2`, 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`
- ▶ Para SPSS Modeler Batch, pegue los directorios y archivos en  
`<modeler_batch_install_directory>/ext/`

- ▶ Para SPSS Modeler Solution Publisher, 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.

Desinstale IBM® SPSS® Modeler Text Analytics quitando los archivos de programa y, si ha configurado el sistema para que se inicie automáticamente, desactive el inicio automático.

### ***Para eliminar los archivos de programa***

- ▶ Detenga el proceso del servidor. Detenga IBM® SPSS® Modeler Server. De esta forma se detendrá automáticamente SPSS Modeler Text Analytics Server. [Si desea obtener más información, consulte el tema Inicio y detención del proceso el p. 4 .](#)
- ▶ Quite el directorio de instalación.