

*Guía de instalación y configuración de
IBM SPSS Modeler Premium 18.0*

IBM

Contenido

Capítulo 1. Visión general de componentes de IBM SPSS Modeler Premium	1
--	----------

Capítulo 2. Instalación de IBM SPSS Modeler Premium Client.	3
--	----------

Requisitos del sistema	3
Instalación	4
Instalación desde un archivo descargado	4
Instalación desde una ubicación de red	4
Instalación silenciosa	4
Después de instalar SPSS Modeler Premium.	5
Actualización de un repositorio de SPSS Entity Analytics de un release anterior	6
Eliminación del repositorio de SPSS Entity Analytics	10
Copia de seguridad y restauración del repositorio de SPSS Entity Analytics	10
Eliminación de IBM SPSS Modeler Premium	10

Capítulo 3. Instalación de IBM SPSS Modeler Premium Server	11
---	-----------

Requisitos del sistema	11
----------------------------------	----

Instalación.	11
Instalación en sistemas Windows	11
Instalación en sistemas UNIX	11
Instalación silenciosa	12
Después de instalar SPSS Modeler PremiumServer	13
Actualización de un repositorio de SPSS Entity Analytics de un release anterior	15
Eliminación del repositorio de SPSS Entity Analytics	19
Copia de seguridad y restauración del repositorio de SPSS Entity Analytics	19
Nodos de clúster de SPSS Modeler Social Network Analysis	19
Herramienta de administración.	20
Eliminación de IBM SPSS Modeler Premium Server	21
Eliminación en sistemas Windows.	21
Eliminación en sistemas UNIX	21

Índice	23
-------------------------	-----------

Capítulo 1. Visión general de componentes de IBM SPSS Modeler Premium

IBM® SPSS Modeler Premium está formado por 3 componentes principales:

- IBM SPSS Modeler Entity Analytics
- IBM SPSS Modeler Social Network Analysis
- IBM SPSS Modeler Text Analytics

IBM SPSS Modeler Entity Analytics

SPSS Entity Analytics incorpora una dimensión adicional al análisis predictivo de IBM SPSS Modeler. Mientras que el análisis predictivo trata de predecir comportamientos futuros a partir de datos del pasado, el análisis de entidades se centra en mejorar la coherencia de los datos actuales mediante la resolución de conflictos de identidades dentro de los propios registros. La identidad de un individuo, una organización, un objeto o cualquier otra entidad puede estar expuesta a ambigüedades. La resolución de identidades puede ser vital en diversos campos, entre los que se incluyen la gestión de la relación con el cliente, la detección de fraudes, la lucha contra el blanqueo de dinero y la seguridad nacional e internacional.

SPSS Entity Analytics está disponible en versión cliente y versión servidor. Es imprescindible instalar la versión cliente en cualquier sistema cliente en el que quiera ejecutar SPSS Entity Analytics.

Además, instale la versión del servidor únicamente si está utilizando SPSS Modeler Server en un sistema de host Windows o UNIX.

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis transforma la información sobre relaciones en campos que caracterizan el comportamiento social de individuos y grupos. Mediante el uso de datos que describen las relaciones subyacentes de las redes sociales, SPSS Modeler Social Network Analysis identifica a los líderes sociales que influyen en el comportamiento de otros en la red. Además, puede determinar qué personas se ven más afectadas por otros participantes de la red. Al combinar estos resultados con otras medidas, puede crear perfiles completos de individuos en los que basar sus modelos predictivos. Los modelos que incluyan esta información social tendrán un mejor rendimiento que los modelos que no la incluyan.

Para obtener más información sobre el análisis de redes sociales, consulte la Guía del usuario de IBM SPSS Modeler Social Network Analysis.

IBM SPSS Modeler Text Analytics

SPSS Modeler Text Analytics ofrece potentes prestaciones de análisis de texto, que utiliza tecnologías de lingüística avanzada y Procesamiento del lenguaje natural (NLP) para que procese rápidamente una gran variedad de datos de texto sin estructurar, extraer y organizar los elementos clave. Además, SPSS Modeler Text Analytics puede agrupar estos conceptos en categorías.

Aproximadamente un 80% de los datos retenidos en una organización están en formato de documentos de texto; por ejemplo, informes, páginas web, correos electrónicos y notas del centro de llamadas. El texto es un factor clave para permitir a una organización obtener un mejor conocimiento del comportamiento de sus clientes. Un sistema que incorpora tecnología NLP puede extraer conceptos de forma inteligente (incluidas frases compuestas). Además, el conocimiento del lenguaje subyacente permite la clasificación de términos en grupos relacionados, como productos, organizaciones o personas que usan el significado y contexto. Consecuentemente, puede determinar de forma rápida la relevancia de la información según

sus necesidades. Estas categorías y estos conceptos extraídos se puede combinar con los datos estructurados existentes, como pueden ser datos demográficos, y se pueden aplicar para modelar utilizando SPSS Modeler y toda su suite de herramientas de minería de datos para tomar decisiones mejores y más certeras.

Los sistemas lingüísticos son sensibles al conocimiento: cuanto mayor sea la cantidad de información que contengan sus diccionarios, mayor será la calidad de los resultados. SPSS Modeler Text Analytics se entrega con un conjunto de recursos lingüísticos, como diccionarios de términos y sinónimos, bibliotecas y plantillas. Además, este producto permite desarrollar y refinar dichos recursos lingüísticos para su contexto. El ajuste preciso de los recursos lingüísticos suele ser un proceso iterativo que resulta necesario para la precisión de la recuperación y la categorización de los conceptos. También se incluyen plantillas, bibliotecas y diccionarios personalizados para dominios específicos, como puede ser la terminología CRM y genómica.

Capítulo 2. Instalación de IBM SPSS Modeler Premium Client

Requisitos del sistema

Requisitos generales

IBM SPSS Modeler Premium debe instalarse en un sistema que ya tenga instalado SPSS Modeler Client.

Para ver los requisitos del sistema, vaya a <http://www.ibm.com/software/analytics/spss/products/modeler/requirements.html>.

Requisitos de SPSS Entity Analytics

SPSS Entity Analytics requiere un repositorio de DB2 para almacenar entidades para establecer coincidencias. Si no tiene una instalación de DB2 que pueda alojar el repositorio, se suministra un instalador de DB2 para instalarlo en la máquina local y utilizarlo como repositorio. Si tiene pensado instalar DB2 10.5 consulte los requisitos del sistema y los requisitos previos de instalación de DB2 10.5.

Nota:

- Si pretende trabajar en modo distribuido con SPSS Entity Analytics Server, no necesita instalar la instancia de DB2 empaquetada.
- Si va a ejecutarlo en modo local y ya tiene instalado DB2 10.5 en la máquina cliente SPSS Modeler que utilizará para almacenar el repositorio de SPSS Entity Analytics, **no** deberá instalar el DB2 empaquetado.

Requisitos de SPSS Modeler Social Network Analysis

Instale SPSS Modeler Social Network Analysis en todos los clientes que vayan a trabajar con rutas que contengan nodos de análisis de redes sociales.

Nota: No se puede tener varias instalaciones de SPSS Modeler Social Network Analysis con varias versiones de SPSS Modeler. Por ejemplo, si tiene las versiones 17 y 18 de SPSS Modeler instaladas, debe desinstalar SPSS Modeler Social Network Analysis de la versión 17 y volver a instalarla con la versión 18 para utilizar SPSS Modeler Social Network Analysis con la versión más reciente de SPSS Modeler.

Si tiene una estimación del tamaño de datos de entrada que ejecutará mediante IBM SPSS Modeler Social Network Analysis, puede calcular la cantidad aproximada de RAM libre que necesitará para ejecutar el proceso correctamente.

- Para el análisis de difusión, el cálculo es este:

$$\text{Mem_size (KB) on Server} = 0.1 * \text{Record_Num}$$

donde *Mem_size (KB)* es la cantidad aproximada de memoria libre necesaria en el servidor, y *Record_Num* es el número de filas de los datos de origen.

- Para el análisis de grupos, el cálculo es este:

$$\text{Mem_size (KB)} = 10 * \text{Cust_Num}$$

donde *Cust_Num* es el número de clientes en los datos.

Requisitos de SPSS Modeler Text Analytics

Actualización desde versiones anteriores. Antes de instalar SPSS Modeler Text Analytics versión 18 debe guardar y exportar todos los TAP, plantillas y bibliotecas de la versión actual que quiere usar en la nueva versión. Es recomendable que guarde estos archivos en un directorio que no se borre o sobrescriba al instalar la versión más reciente.

Una vez instalada la última versión de SPSS Modeler Text Analytics puede cargar el archivo TAP guardado, añadir cualquier biblioteca guardada o importar y cargar cualquier plantilla guardada y usarlas en la versión más reciente.

Instalación

Importante: Para instalar debe haber iniciado sesión en el ordenador con privilegios de administrador.

Instalación desde un archivo descargado

Windows XP

1. Pulse dos veces en el archivo descargado y extraiga todos los archivos en alguna ubicación de su equipo.
2. En el Explorador de Windows, vaya a la ubicación donde ha extraído los archivos y pulse dos veces en *setup.exe*.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Windows Vista y posterior

Nota: Debe ejecutar el instalador como administrador:

1. Pulse dos veces en el archivo descargado y extraiga todos los archivos en alguna ubicación de su equipo.
2. En el Explorador de Windows, vaya a la ubicación donde ha extraído los archivos.
3. Pulse con el botón derecho en *setup.exe* y seleccione **Ejecutar como administrador**.
4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Instalación desde una ubicación de red

1. Mediante el Explorador de Windows, vaya hasta la ubicación que le ha proporcionado el administrador para el archivo *setup.exe*.
2. Pulse con el botón derecho en *setup.exe* y seleccione **Ejecutar como administrador**.
3. En el menú de reproducción automática, haga clic en Instalar IBM SPSS Modeler Premium.
4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Instalación silenciosa

La modalidad silenciosa permite a una instalación ejecutarse por sí misma sin ninguna interacción; la instalación silenciosa puede liberar a los administradores del sistema de la tarea de supervisar cada instalación y de proporcionar entrada a las solicitudes y los recuadros de diálogo. Este método es especialmente útil al instalar SPSS Modeler Premium en varios sistemas distintos que tienen un hardware idéntico.

Nota: Debe tener privilegios de administrador para poder ejecutar instalaciones silenciosas.

Windows: instalación silenciosa

Puede completar una instalación silenciosa en los sistemas Windows mediante Microsoft Installer (MSI). Utilice `msiexec.exe` para instalar el paquete MSI.

Se pueden utilizar las siguientes opciones:

Tabla 1. Opciones de la instalación silenciosa

Opción	Descripción
/i	Especifica que el programa debe instalar el producto.
/l*v	Especifica un registro cronológico detallado. Por ejemplo, esta forma de registro puede ser de utilidad si tiene que resolver problemas de instalación.
/qn	Ejecuta la instalación sin ejecutar la secuencia de la interfaz de usuario externa.
/s	Especifica la modalidad silenciosa.
/v	Especifica que el programa de configuración pasa la serie de parámetro a la llamada que realiza al archivo ejecutable de MSI (<code>msiexec.exe</code>). Se aplican los requisitos de sintaxis siguientes si utiliza esta opción: <ul style="list-style-type: none">• Debe colocar una barra inclinada invertida (\) delante de las comillas (") que están dentro de las comillas existentes.• No incluya un espacio entre la opción /v y sus argumentos.• Varios parámetros especificados con la opción /v deben separarse con un espacio.• Para crear un archivo de registro, especifique el directorio y el nombre de archivo al final del comando. El directorio debe existir antes de que inicie la instalación silenciosa.
/x	Especifica que el programa debe desinstalar el producto.

El texto siguiente muestra un ejemplo del comando MSI:

```
c:\>msiexec.exe /i ModelerPremium32.msi /qn /l*v  
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log  
AgreeToLicense=true
```

Nota: en función de su sistema, es posible que tenga que cambiar el archivo `.msi` del ejemplo anterior. Las versiones `.msi` del cliente SPSS Modeler Premium se muestran en la lista siguiente.

- `ModelerPremium32.msi`: 32 bits
- `ModelerPremium64.msi`: 64 bits
- `ModelerPremiumJP.msi`: japonés de 32 bits
- `ModelerPremiumJP64.msi`: japonés de 64 bits

Windows: desinstalación silenciosa

El texto siguiente muestra un ejemplo del comando MSI para desinstalar de forma silenciosa el software:

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerPremium64.msi /qn /norestart
```

Después de instalar SPSS Modeler Premium

Creación de repositorios de SPSS Entity Analytics

Para crear un repositorio de SPSS Entity Analytics en la instancia de DB2, siga los pasos siguientes.

Nota: En los sistemas Windows con controles de acceso de usuario, debe iniciar SPSS Modeler seleccionando **Ejecutar como administrador**.

1. Añada una variable de entorno denominada: `ICC_PKCS11_R00T`. Asegúrese de que el usuario con el que ha iniciado la sesión en Windows tiene todos los permisos para la carpeta.

2. Asegúrese de que el usuario con el que haya iniciado sesión en Windows tenga permisos totales para el archivo C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\18\EA\g2_config.xml, y que sea miembro del grupo DB2ADMNS en el cliente.
3. Inicie SPSS Modeler.
4. Abra el nodo Exportación de EA y, desde la lista desplegable **Repositorio de entidades**, seleccione <Examinar..>.
5. El cuadro de diálogo Repositorios de entidades, en la lista desplegable **Nombre de repositorio**, seleccione <Crear\añadir repositorio nuevo..>.
6. En el paso 1 del asistente Crear/añadir repositorio indique un **Nombre de usuario** y una **Contraseña** que deban utilizar todos los usuarios de SPSS Entity Analytics para acceder al repositorio de SPSS Entity Analytics. Este **Nombre de usuario** debe ser un usuario existente en el sistema operativo que sea miembro del grupo DB2ADMNS. Si no lo es, el repositorio no se puede crear y aparece un mensaje de error. El usuario no tiene que ser el propietario de la instancia de DB2.

Nota: NO indique un inicio de sesión que contenga un signo de admiración (!) en el **Nombre de usuario** o la **Contraseña**, ya que este impedirá que se cree el repositorio.

7. En el paso 2 del asistente Crear/añadir repositorio, indique un **Nombre de repositorio nuevo** y pulse Aceptar. Si aparece el error No ha sido posible utilizar el archivo xml de configuración, compruebe el paso 1 anterior y vuelva a intentarlo.

Ubicación del directorio de datos de SPSS Modeler Text Analytics

De forma predeterminada, SPSS Modeler Text Analytics utilizará las ubicaciones de instalación predeterminadas para la actualización y escritura de archivos según sea necesario en el funcionamiento normal de SPSS Modeler Text Analytics .

En el cliente de SPSS Modeler Text Analytics , los datos se graban en una base de datos instalada de forma predeterminada en C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\18\tmwb_18.db . Para utilizar un directorio de datos distinto, indique el nuevo directorio con las instrucciones del archivo ta_client_conf.properties del directorio. C:\Archivos de programa\IBM\SPSS\Modeler\18\ext\lib\spss.TMWBClient\conf\

SPSS Modeler Text Analytics en Windows Vista

Si instala SPSS Modeler Text Analytics en Windows Vista, debe completar un paso adicional antes de finalizar la instalación.

Add modify permissions to the file: C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\18\tmwb_18.db. De esta forma se evita producir diferentes errores al intentar cargar las plantillas o ejecutar un generador de modelos de minería de texto.

Actualización de un repositorio de SPSS Entity Analytics de un release anterior

Después de instalar SPSS Modeler Premium, pero antes de utilizar SPSS Entity Analytics por primera vez, debe llevar a cabo las acciones que se muestran en la lista siguiente para completar la actualización.

Nota: Una vez actualizada la base de datos DB2 para poder utilizarla en la versión actual de SPSS Modeler, dejará de ser utilizable en la versión anterior.

- Haga una copia de seguridad de la base de datos de DB2 que incluya el repositorio de SPSS Entity Analytics que se va a actualizar y, a continuación, actualice el repositorio. Para obtener más información, consulte “Copia de seguridad de la base de datos de DB2 y actualización del repositorio” en la página 7.

- Traslade la instancia de g2_config.xml del repositorio que se está actualizando, de la versión anterior del archivo de SPSS Modeler a la versión actual de SPSS Modeler. Por ejemplo, de SPSS Modeler 17.1 a SPSS Modeler 18.0. Para obtener más información, consulte “Mover la instancia g2_config.xml del repositorio que se está actualizando”
- Traslade la carpeta de cada repositorio que se va a actualizar de la ubicación de la versión anterior de SPSS Modeler a la ubicación de la versión actual de SPSS Modeler. Para obtener más información, consulte “Mover la carpeta del repositorio a la versión actual de SPSS Modeler” en la página 8.
- Inicialice la señal y la tienda segura y extraiga el valor salt del archivo g2.ini de la versión anterior de SPSS Modeler. Para obtener más información, consulte “Inicializar la señal y el almacén seguro y extraer el valor salt” en la página 8.
- Modifique el archivo g2.ini. Para obtener más información, consulte “Modificar el archivo g2.ini” en la página 9.

Copia de seguridad de la base de datos de DB2 y actualización del repositorio

Para llevar a cabo una copia de seguridad de la base de datos de DB2 que incluya el repositorio de SPSS Entity Analytics y actualizar el repositorio, siga los pasos siguientes:

1. Inicie la sesión como Administrador y abra la ventana de comandos de IBM DB2.
2. Haga una copia de seguridad de las bases de datos existentes. Para ello, escriba los comandos siguientes, especificando el nombre de la base de datos para {DB}, el nombre de usuario para {USER} y la contraseña para {PASSWORD}. Además, sustituya {C:\} por la vía de acceso donde desea colocar la copia de seguridad.
 - a. db2 CONNECT TO {DB} USER {USER} USING {PASSWORD}
 - b. db2 QUIESCE DATABASE IMMEDIATE FORCE CONNECTIONS
 - c. db2 CONNECT RESET
 - d. db2 BACKUP DATABASE {DB} USER {USER} USING {PASSWORD} TO {C:\} WITH 2 BUFFERS BUFFER 1024 PARALLELISM 1 COMPRESS WITHOUT PROMPTING
 - e. db2 CONNECT TO {DB} USER {USER} USING {PASSWORD}
 - f. db2 UNQUIESCE DATABASE
 - g. db2 CONNECT RESET
3. Actualice el repositorio de SPSS Entity Analytics:
 - a. db2 connect to {DB} user {USER} using {PASSWORD}
 - b. cd C:/Archivos de programa/ibm/SPSS/Modeler/<número_versión_actual>/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates
 - c. Escriba el comando para actualizar la versión anterior de SPSS Modeler a la versión actual. Por ejemplo: db2 -tvf Upgrade17to18.sql
4. Salga de la ventana de comandos. Para ello, escriba exit.

Mover la instancia g2_config.xml del repositorio que se está actualizando

Los componentes de SPSS Entity Analytics utilizan el archivo g2_config.xml para localizar el servicio web de SPSS Entity Analytics para un repositorio determinado. Para mover la instancia g2_config.xml, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Edite el archivo g2_config.xml de la versión anterior de SPSS Modeler. Por ejemplo, para la versión 17.1 de SPSS Modeler, las ubicaciones predeterminadas de este archivo son:
 - **Windows** C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\17.1\EA\g2_config.xml
 - **UNIX** <directorio-instalación-modeler17.1>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/g2_config.xml
2. Busque y elimine la instancia del repositorio que se está actualizando. Por ejemplo, si tuviera que actualizar un repositorio denominado AAA de la versión 17.1 de SPSS Modeler, eliminaría lo siguiente:

```
<instance external="false" g2host="localhost" g2port="1321" host="9.30.214.79"
  name="AAA"
  path="C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\17.1\EA\repositories\AAA\g2.ini"
  port="1320"/>
```

3. Edite el archivo g2_config.xml para la versión actual de SPSS Modeler. Por ejemplo, para la versión 18.0 de SPSS Modeler, las ubicaciones predeterminadas para este archivo son:

- **Windows** C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\18.0\EA\g2_config.xml
- **UNIX** <directorio-instalación-modeler17.1>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/g2_config.xml

4. Añada la instancia eliminada en el paso 2 y actualice su ruta cambiando el número de la versión anterior de SPSS Modeler por el número de la versión actual.

Por ejemplo, si actualiza de SPSS Modeler 17.1 a 18.0:

```
<g2instances>
```

```
.
```

```
<instance external="false" g2host="localhost"
  g2port="1321" host="9.30.214.79" name="AAA"
  path="C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\18.0\EA\repositories\AAA\g2.ini"
  port="1320"/></g2instances></config>
```

Mover la carpeta del repositorio a la versión actual de SPSS Modeler

Debe mover la carpeta del repositorio de la ubicación de la versión anterior de SPSS Modeler a la ubicación de la versión actual de SPSS Modeler. Por ejemplo, si está actualizando un repositorio denominado AAA, mueva la carpeta denominada AAA y todo su contenido.

Por ejemplo, si mueve el repositorio de la versión 17.1 de SPSS Modeler a la versión 18.0, las ubicaciones predeterminadas para el repositorio son:

- **Windows** De: C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\17.1\EA\repositories, a: C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\18.0\EA\repositories
- **UNIX** De: <directorio-instalación-modeler17.1>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/repositories, a: <directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/repositories

Inicializar la señal y el almacén seguro y extraer el valor salt

Debe inicializar la señal y el almacén seguro y extraer el valor salt del archivo g2.ini de la ubicación de la versión anterior de SPSS Modeler para utilizarlo en la versión actual de SPSS Modeler.

Por ejemplo, si va a trasladar el repositorio de SPSS Modeler versión 17.1 a la versión 18.0:

Windows

Cambie la variable de entorno ICC_PKCS11_ROOT, de manera que ICC_PKCS11_ROOT=< sea igual a la ruta de la carpeta que contiene el archivo del almacén seguro>, y a continuación, ejecute los comandos siguientes:

```
set path=<directorio-instalación-modeler18.0>\bin;
<directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\g2;
<directorio-instalación-modeler18.0>
cd <directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\g2
ssadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates\g2.ini
-tokinit -label g2securestore <directorio-instalación-modeler18.0>
\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates
\Valid-SOPIN.txt
ssadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates\g2.ini
-ssinit <directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates\SOPIN.txt
saltadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates\g2.ini
-legacy -ini archivo g2.ini de 17.1 -name suNombreSalt
<directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates\SOPIN.txt
```

Estos comandos proporcionan los valores NAME y CHECKSUM de salt en el formato siguiente:

```
[SALT]
NAME=g2salt_1327
CHECKSUM=EmPtyghpZdbSdjAq+Ss0dA==
ANONYMIZATION=SHA2
```

Necesitará los valores NAME y CHECKSUM cuando complete los pasos del tema “Modificar el archivo g2.ini”.

UNIX

Ejecute los comandos siguientes:

```
export ICC_PKCS11_ROOT=<carpeta donde almacena el archivo del almacén seguro>
```

- Para **Linux y Linux para System z**:

```
export LD_LIBRARY_PATH=<directorio-instalación-modeler18.0>/bin:<directorio-instalación-modeler18.0>:
<directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/g2
```

- Para **AIX**:

```
export LIBPATH=<directorio-instalación-modeler18.0>/bin:<directorio-instalación-modeler18.0>:
<directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/g2
```

```
cd <directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/g2
```

```
./ssadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>
/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/g2.ini
-tokinit -label g2securestore <directorio-instalación-modeler18.0>
/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/
Valid-SOPIN.txt
```

```
./ssadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>
/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/g2.ini
-ssinit <directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/SOPIN.txt
```

```
./saltadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>
/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/g2.ini
-legacy -ini archivo g2.ini de 17.1 -name suNombreSalt
<directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/SOPIN.txt
```

Estos comandos proporcionan los valores NAME y CHECKSUM de salt en el formato siguiente:

```
[SALT]
NAME=g2salt_1327
CHECKSUM=EmPtyghpZdbSdjAq+Ss0dA==
ANONYMIZATION=SHA2
```

Necesitará los valores NAME y CHECKSUM cuando complete los pasos del tema “Modificar el archivo g2.ini”.

Modificar el archivo g2.ini

Debe copiar el archivo g2.ini de la versión más reciente de SPSS Modeler para sustituir el archivo anterior. Para ello, siga estos pasos:

1. Copie el archivo g2.ini de la versión más reciente de SPSS Modeler en la carpeta de repositorio para sustituir el archivo g2.ini antiguo.

Este es un ejemplo de la ubicación del archivo g2.ini: <directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/ templates.

Si, por ejemplo, estuviera actualizando un repositorio denominado AAA, las ubicaciones predeterminadas de los archivos de la carpeta de repositorio para modificar a SPSS Modeler 18.0 serían:

- **Windows:** C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\18.0\EA\repositories\AAA\g2.ini
- **UNIX:** <directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/repositories/AAA/g2.ini

2. En la sección [PIPELINE], entrada SUPPORTPATH, cambie las rutas de la versión anterior por las de la versión más reciente (por ejemplo de 17.1 a 18.0).

3. En la sección [SALT], sustituya las entradas de Salt NAME y CHECKSUM por las entradas que ha creado al completar los pasos del tema “Inicializar la señal y el almacén seguro y extraer el valor salt” en la página 8.

Eliminación del repositorio de SPSS Entity Analytics

Si instaló el producto DB2 10.5 opcional como repositorio de SPSS Entity Analytics y desea desinstalarlo, siga las instrucciones en: Desinstalación de productos de base de datos de DB2.

Copia de seguridad y restauración del repositorio de SPSS Entity Analytics

Si ha instalado el DB2 10.5 opcional como repositorio de SPSS Entity Analytics y desea crear una copia de seguridad de este, siga las instrucciones de: Conceptos básicos de copia de seguridad de DB2. Si tiene una copia de seguridad del repositorio que necesita restaurar, siga las instrucciones de Conceptos básicos de restauración de DB2.

Eliminación de IBM SPSS Modeler Premium

Para desinstalar IBM SPSS Modeler Premium, realice los pasos siguientes:

1. En el menú Inicio de Windows, seleccione:
Configuración > Panel de control
2. En el Panel de control, seleccione **Agregar o quitar programas**.
3. Pulse en **Cambiar o quitar programas**.
4. Seleccione IBM SPSS Modeler Premium en la lista de programas actualmente instalados y pulse en **Cambiar/Quitar**. Si tiene instaladas más de una versión en el equipo, asegúrese de seleccionar la versión que desee eliminar.

Aparecerá un mensaje cuando termine el proceso de desinstalación.

Capítulo 3. Instalación de IBM SPSS Modeler Premium Server

Requisitos del sistema

IBM SPSS Modeler Premium Server debe instalarse en un sistema que ya tenga instalado SPSS Modeler Server. Los requisitos para IBM SPSS Modeler Premium Server son idénticos a los requisitos para SPSS Modeler Server, con la siguiente excepción.

Instalación

Importante: Para instalar debe haber iniciado sesión en el ordenador con privilegios de administrador.

Instalación en sistemas Windows

IBM SPSS Modeler Premium Server debe estar instalado en la ubicación de instalación de SPSS Modeler Server. Si SPSS Modeler Server no está instalado, la instalación de IBM SPSS Modeler Premium Server fallará.

Para instalar IBM SPSS Modeler Premium Server, realice los pasos siguientes:

1. Inicie sesión en el equipo servidor con privilegios de administrador.
2. Para el archivo eAssembly descargado:
 - Pulse dos veces en el archivo y extraiga los archivos de instalación.
 - Vaya a la ubicación donde se han extraído los archivos de instalación y pulse dos veces en *Server64.exe*.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
4. Reinicie el host SPSS Modeler Server cuando haya finalizado la instalación.

Instalación en sistemas UNIX

IBM SPSS Modeler Premium Server debe estar instalado en la ubicación de instalación de SPSS Modeler Server. Si SPSS Modeler Server no está instalado, la instalación de IBM SPSS Modeler Premium Server fallará.

Debe asegurarse de que los límites de kernel del sistema son suficientes para el funcionamiento de IBM SPSS Modeler Premium Server. Recomendamos que haya al menos 4 GB disponibles. Utilice el comando **ulimit -a** para establecer el tamaño existente y aumentarlo si es necesario.

Para instalar IBM SPSS Modeler Premium Server, realice los pasos siguientes:

1. Asegúrese de que SPSS Modeler no se esté ejecutando en el equipo de destino.
2. Inicie sesión como **raíz**.
3. Para el archivo eAssembly descargado:
 - Pulse dos veces en el archivo y extraiga los archivos de instalación a una ubicación adecuada.
 - Cambie los directorios a la ubicación en la que se han extraído los archivos de instalación.
4. Ejecute el archivo **.bin** (por ejemplo, **premium_server_aix64.bin** o **premium_server_zlinux64.bin**). Asegúrese de que el script de instalación puede ejecutarse mediante **raíz**.
5. Siga las instrucciones que aparezcan. Cuando se le pida un directorio de instalación, utilice el directorio de instalación de SPSS Modeler Server. Si especifica un directorio diferente, se visualizará un mensaje de error.
6. Reinicie el host SPSS Modeler Server cuando haya finalizado la instalación.

Instalación silenciosa

La modalidad silenciosa permite a una instalación ejecutarse por sí misma sin ninguna interacción; la instalación silenciosa puede liberar a los administradores del sistema de la tarea de supervisar cada instalación y de proporcionar entrada a las solicitudes y los recuadros de diálogo. Este método es especialmente útil al instalar SPSS Modeler Premium en varios sistemas distintos que tienen un hardware idéntico.

Nota: Debe tener privilegios de administrador para poder ejecutar instalaciones silenciosas.

Windows: instalación silenciosa

Puede completar una instalación silenciosa en los sistemas Windows mediante Microsoft Installer (MSI). Utilice `msiexec.exe` para instalar el paquete MSI.

Se pueden utilizar las siguientes opciones:

Tabla 2. Opciones de la instalación silenciosa

Opción	Descripción
/i	Especifica que el programa debe instalar el producto.
/l*v	Especifica un registro cronológico detallado. Por ejemplo, esta forma de registro puede ser de utilidad si tiene que resolver problemas de instalación.
/qn	Ejecuta la instalación sin ejecutar la secuencia de la interfaz de usuario externa.
/s	Especifica la modalidad silenciosa.
/v	Especifica que el programa de configuración pasa la serie de parámetro a la llamada que realiza al archivo ejecutable de MSI (<code>msiexec.exe</code>). Se aplican los requisitos de sintaxis siguientes si utiliza esta opción: <ul style="list-style-type: none">• Debe colocar una barra inclinada invertida (<code>\</code>) delante de las comillas (" ") que están dentro de las comillas existentes.• No incluya un espacio entre la opción <code>/v</code> y sus argumentos.• Varios parámetros especificados con la opción <code>/v</code> deben separarse con un espacio.• Para crear un archivo de registro, especifique el directorio y el nombre de archivo al final del comando. El directorio debe existir antes de que inicie la instalación silenciosa.
/x	Especifica que el programa debe desinstalar el producto.

El texto siguiente muestra un ejemplo del comando MSI:

```
c:\>msiexec.exe /i ModelerPremiumServer64.msi /qn /L*v  
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log  
AgreeToLicense=true
```

Nota: en función de su sistema, es posible que tenga que cambiar el archivo `.msi` del ejemplo anterior. Las versiones `.msi` del servidor SPSS Modeler Premium se muestran en la lista siguiente.

- `ModelerPremiumServer64.msi`: 64 bits
- `ModelerPremiumServerJP.msi`: japonés de 64 bits

Windows: desinstalación silenciosa

El texto siguiente muestra un ejemplo del comando MSI para desinstalar de forma silenciosa el software:

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerPremium64.msi /qn /norestart
```

Linux / UNIX: instalación silenciosa

Para completar una instalación silenciosa en los sistemas Linux o UNIX:

1. En la misma ubicación donde ha copiado los archivos de instalador, cree un archivo `installer.properties`.
2. En un editor de texto, establezca los valores `installer.properties`. En el texto siguiente se muestra un ejemplo de un archivo `installer.properties`:

```

=====
# Thu Jan 29 11:35:37 GMT 2015
# Replay feature output
# -----
# This file was built by the Replay feature of InstallAnywhere.
# It contains variables that were set by Panels, Consoles or Custom Code.

#Indicate whether the license agreement been accepted
#-----
LICENSE_ACCEPTED=TRUE

#Choose Install Folder
#-----
USER_INSTALL_DIR=/usr/IBM/SPSS/ModelerServer/17.0

#Install
=====

```

3. Asegúrese de que el valor de `USER_INSTALL_DIR` coincide con la ubicación de directorio de instalación. La vía de acceso del directorio no puede incluir espacios.
4. Guarde el archivo.
5. Ejecute el instalador mediante el comando siguiente:
`./<nombre_instalador> -i silent -f installer.properties`

Donde `<nombre_instalador>` es el archivo `.bin` del instalador.

Linux / UNIX: desinstalación silenciosa

Para desinstalar de forma silenciosa el software, puede ejecutar el desinstalador de una de dos formas:

- Ejecute el comando siguiente:

```

./<vía_acceso_instalador>/Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_PREMIUM_SERVER
/Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_PREMIUM_SERVER
-i silent

```

Donde `<vía_acceso_instalador>` es el nombre de vía de acceso del directorio de instalación de IBM SPSS Modeler Server.

- O bien, si tiene un archivo `installer.properties`, el texto siguiente muestra un ejemplo del comando para desinstalar de forma silenciosa el software:

```

./premium_server_linux64.bin -i silent -f ./installer.properties

```

Después de instalar SPSS Modeler PremiumServer

Creación de repositorios de SPSS Entity Analytics

Para crear un repositorio de SPSS Entity Analytics en la instancia de DB2, siga los pasos siguientes.

Windows

1. Añada una variable de entorno denominada: `ICC_PKCS11_ROOT`. Asegúrese de que el usuario con el que ha iniciado la sesión en Windows tiene todos los permisos para la carpeta.
2. Inicie SPSS Modeler y conéctese a SPSS Modeler Server.

Asegúrese de que el usuario con el que haya iniciado sesión en SPSS Modeler Server tenga permisos totales para el archivo `C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\18\EA\g2_config.xml` y que sea miembro del grupo `DB2ADMNS` en el servidor.

3. Abra el nodo Exportación de EA y, desde la lista desplegable **Repositorio de entidades**, seleccione **<Examinar..>**.
4. El cuadro de diálogo Repositorios de entidades, en la lista desplegable **Nombre de repositorio**, seleccione **<Crear\añadir repositorio nuevo..>**.
5. En el paso 1 del asistente Crear/añadir repositorio indique un **Nombre de usuario** y una **Contraseña** que deban utilizar todos los usuarios de SPSS Entity Analytics para acceder al repositorio de SPSS Entity Analytics. Este **Nombre de usuario** debe ser un usuario existente en el sistema operativo que sea miembro del grupo DB2ADMNS. Si no lo es, el repositorio no se puede crear y aparece un mensaje de error. El usuario no tiene que ser el propietario de la instancia de DB2.

Nota: NO indique un inicio de sesión que contenga un signo de admiración (!) en el **Nombre de usuario** o la **Contraseña**, ya que este impedirá que se cree el repositorio.

6. En el paso 2 del asistente Crear/añadir repositorio, indique un **Nombre de repositorio nuevo** y pulse Aceptar. Si aparece el error No ha sido posible utilizar el archivo xml de configuración, compruebe el paso 1 anterior y vuelva a intentarlo.

Nota: Después de crear el repositorio, los usuarios pueden leer y escribir registros de y en el repositorio, siempre que el usuario de SPSS Modeler Server conectado esté en el grupo DB2USERS o DB2ADMNS.

Nota: Si DB2 no está en la misma máquina que SPSS Modeler, debe catalogar la instancia de DB2 remota en la máquina de SPSS Modeler Server y crear la variable de entorno DB2NODENAME en la máquina de SPSS Modeler Server que hace referencia al nombre de la instancia catalogada localmente.

UNIX

1. En el directorio de instalación de SPSS Modeler Server, edite el script de inicio modelersrv.sh como en el ejemplo siguiente.

Nota: En este ejemplo, /opt/ibm/V10.5 es el directorio de instalación de DB2 y /home/g2user es el directorio inicial del propietario de la instancia de DB2 en la que está creando el repositorio de SPSS Entity Analytics.

```
DB2_INSTALL_PATH=/opt/ibm/V10.5/
export DB2_INSTALL_PATH
DB2_INSTANCE_HOME=/home/g2user
export DB2_INSTANCE_HOME
ICC_PKCS11_ROOT=<your secure store path>
export ICC_PKCS11_ROOT
```

2. Inicie SPSS Modeler y conéctese a SPSS Modeler Server.

Nota: Para hacerlo, debe ser miembro del grupo db2iadm1 en la máquina del servidor y tener todos los permisos para los directorios <directorio-instalación-modeler>\ext\bin\pasw.entityanalytics\data y <directorio-instalación-modeler>\ext\bin\pasw.entityanalytics\EA, así como sus hijos.

3. Abra el nodo Exportación de EA y, desde la lista desplegable **Repositorio de entidades**, seleccione **<Examinar..>**.
4. El cuadro de diálogo Repositorios de entidades, en la lista desplegable **Nombre de repositorio**, seleccione **<Crear\añadir repositorio nuevo..>**.
5. En el paso 1 del asistente Crear/añadir repositorio indique un **Nombre de usuario** y una **Contraseña** que deban utilizar todos los usuarios de SPSS Entity Analytics para acceder al repositorio de SPSS Entity Analytics. Este **Nombre de usuario** debe ser un usuario existente en el sistema operativo del host SPSS Modeler Server que sea miembro del grupo db2iadm1. Si no lo es, el repositorio no se puede crear y aparece un mensaje de error. El usuario no tiene que ser el propietario de la instancia de DB2.

Nota: NO indique un inicio de sesión que contenga un signo de admiración (!) en el **Nombre de usuario** o la **Contraseña**, ya que este impedirá que se cree el repositorio.

6. En el paso 2 del asistente Crear/añadir repositorio, indique un **Nombre de repositorio nuevo** y pulse Aceptar. Si aparece el error No ha sido posible utilizar el archivo xml de configuración, compruebe el paso 1 anterior y vuelva a intentarlo.

Nota: Para poder leer del repositorio y escribir en el mismo, el usuario que ha iniciado la sesión en SPSS Modeler Server debe tener permisos de escritura para los directorios <ModelerServer>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/log y <ModelerServer>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/tmp.

Nota: Si la instancia de DB2 se ejecuta en una máquina aparte, debe catalogar la instancia en la máquina local y establecer la variable DB2NODENAME en el nombre de instancia de modelersrv.sh. Por ejemplo, si la instancia se cataloga en EAREPOSITORY:

```
DB2NODENAME=EAREPOSITORY
export DB2NODENAME
```

Ubicación del directorio de datos de SPSS Modeler Text Analytics

De forma predeterminada, SPSS Modeler Text Analytics utilizará las ubicaciones de instalación predeterminadas para la actualización y escritura de archivos según sea necesario en el funcionamiento normal de SPSS Modeler Text Analytics .

En el servidor de SPSS Modeler Text Analytics , los resultados se escriben tanto en el archivo de registro de servicios Web y los directorios de sesión como en archivos temporales. Para el servidor, el directorio predeterminado de instalación del servidor es C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\18\ext\bin\spss.TMWServer\.

De forma predeterminada, el archivo de registro es C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\18\log\wrapper.log. Para usar otro archivo o directorio, actualice el valor wrapper.logfile= especificado en el archivo de configuración, <server_install_directory>\bin\wrapper.conf.

De forma predeterminada, el directorio de sesión es C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\18\Session. Para usar otro archivo o directorio, indique la nueva ubicación en el archivo de configuración, <server_install_directory>\conf\ ta_server.conf, utilizando las instrucciones que contiene este archivo.

Los archivos temporales se crean (y eliminan) automáticamente en el servidor durante un uso normal. De forma predeterminada, se escriben en C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\18\temp. Para utilizar otro directorio o archivos temporales, actualice el valor del parámetro attachmentDIR especificado en el archivo de configuración, <server_install_directory>\conf\axis2.xml

Nota: si especifica un nuevo directorio, debe asegurarse de que este exista.

Actualización de un repositorio de SPSS Entity Analytics de un release anterior

Después de instalar SPSS Modeler Premium, pero antes de utilizar SPSS Entity Analytics por primera vez, debe llevar a cabo las acciones que se muestran en la lista siguiente para completar la actualización.

Nota: Una vez actualizada la base de datos DB2 para poder utilizarla en la versión actual de SPSS Modeler, dejará de ser utilizable en la versión anterior.

- Haga una copia de seguridad de la base de datos de DB2 que incluya el repositorio de SPSS Entity Analytics que se va a actualizar y, a continuación, actualice el repositorio. Para obtener más información, consulte “Copia de seguridad de la base de datos de DB2 y actualización del repositorio” en la página 7.

- Traslade la instancia de g2_config.xml del repositorio que se está actualizando, de la versión anterior del archivo de SPSS Modeler a la versión actual de SPSS Modeler. Por ejemplo, de SPSS Modeler 17.1 a SPSS Modeler 18.0. Para obtener más información, consulte “Mover la instancia g2_config.xml del repositorio que se está actualizando” en la página 7
- Traslade la carpeta de cada repositorio que se va a actualizar de la ubicación de la versión anterior de SPSS Modeler a la ubicación de la versión actual de SPSS Modeler. Para obtener más información, consulte “Mover la carpeta del repositorio a la versión actual de SPSS Modeler” en la página 8.
- Inicialice la señal y la tienda segura y extraiga el valor salt del archivo g2.ini de la versión anterior de SPSS Modeler. Para obtener más información, consulte “Inicializar la señal y el almacén seguro y extraer el valor salt” en la página 8.
- Modifique el archivo g2.ini. Para obtener más información, consulte “Modificar el archivo g2.ini” en la página 9.

Copia de seguridad de la base de datos de DB2 y actualización del repositorio

Para llevar a cabo una copia de seguridad de la base de datos de DB2 que incluya el repositorio de SPSS Entity Analytics y actualizar el repositorio, siga los pasos siguientes:

1. Inicie la sesión como Administrador y abra la ventana de comandos de IBM DB2.
2. Haga una copia de seguridad de las bases de datos existentes. Para ello, escriba los comandos siguientes, especificando el nombre de la base de datos para {DB}, el nombre de usuario para {USER} y la contraseña para {PASSWORD}. Además, sustituya {C:\} por la vía de acceso donde desea colocar la copia de seguridad.
 - a. db2 CONNECT TO {DB} USER {USER} USING {PASSWORD}
 - b. db2 QUIESCE DATABASE IMMEDIATE FORCE CONNECTIONS
 - c. db2 CONNECT RESET
 - d. db2 BACKUP DATABASE {DB} USER {USER} USING {PASSWORD} TO {C:\} WITH 2 BUFFERS BUFFER 1024 PARALLELISM 1 COMPRESS WITHOUT PROMPTING
 - e. db2 CONNECT TO {DB} USER {USER} USING {PASSWORD}
 - f. db2 UNQUIESCE DATABASE
 - g. db2 CONNECT RESET
3. Actualice el repositorio de SPSS Entity Analytics:
 - a. db2 connect to {DB} user {USER} using {PASSWORD}
 - b. cd C:/Archivos de programa/ibm/SPSS/Modeler/<número_versión_actual>/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates
 - c. Escriba el comando para actualizar la versión anterior de SPSS Modeler a la versión actual. Por ejemplo: db2 -tvf Upgrade17to18.sql
4. Salga de la ventana de comandos. Para ello, escriba exit.

Mover la instancia g2_config.xml del repositorio que se está actualizando

Los componentes de SPSS Entity Analytics utilizan el archivo g2_config.xml para localizar el servicio web de SPSS Entity Analytics para un repositorio determinado. Para mover la instancia g2_config.xml, lleve a cabo los pasos siguientes:

1. Edite el archivo g2_config.xml de la versión anterior de SPSS Modeler. Por ejemplo, para la versión 17.1 de SPSS Modeler, las ubicaciones predeterminadas de este archivo son:
 - **Windows** C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\17.1\EA\g2_config.xml
 - **UNIX** <directorio-instalación-modeler17.1>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/g2_config.xml
2. Busque y elimine la instancia del repositorio que se está actualizando. Por ejemplo, si tuviera que actualizar un repositorio denominado AAA de la versión 17.1 de SPSS Modeler, eliminaría lo siguiente:

```
<instance external="false" g2host="localhost" g2port="1321" host="9.30.214.79"
  name="AAA"
  path="C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\17.1\EA\repositories\AAA\g2.ini"
  port="1320"/>
```

3. Edite el archivo g2_config.xml para la versión actual de SPSS Modeler. Por ejemplo, para la versión 18.0 de SPSS Modeler, las ubicaciones predeterminadas para este archivo son:
 - **Windows** C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\18.0\EA\g2_config.xml
 - **UNIX** <directorio-instalación-modeler17.1>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/g2_config.xml
4. Añada la instancia eliminada en el paso 2 y actualice su ruta cambiando el número de la versión anterior de SPSS Modeler por el número de la versión actual.

Por ejemplo, si actualiza de SPSS Modeler 17.1 a 18.0:

```
<g2instances>
.
.
<instance external="false" g2host="localhost"
  g2port="1321" host="9.30.214.79" name="AAA"
  path="C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\18.0\EA\repositories\AAA\g2.ini"
  port="1320"/></g2instances></config>
```

Mover la carpeta del repositorio a la versión actual de SPSS Modeler

Debe mover la carpeta del repositorio de la ubicación de la versión anterior de SPSS Modeler a la ubicación de la versión actual de SPSS Modeler. Por ejemplo, si está actualizando un repositorio denominado AAA, mueva la carpeta denominada AAA y todo su contenido.

Por ejemplo, si mueve el repositorio de la versión 17.1 de SPSS Modeler a la versión 18.0, las ubicaciones predeterminadas para el repositorio son:

- **Windows** De: C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\17.1\EA\repositories, a: C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\18.0\EA\repositories
- **UNIX** De: <directorio-instalación-modeler17.1>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/repositories, a: <directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/repositories

Inicializar la señal y el almacén seguro y extraer el valor salt

Debe inicializar la señal y el almacén seguro y extraer el valor salt del archivo g2.ini de la ubicación de la versión anterior de SPSS Modeler para utilizarlo en la versión actual de SPSS Modeler.

Por ejemplo, si va a trasladar el repositorio de SPSS Modeler versión 17.1 a la versión 18.0:

Windows

Cambie la variable de entorno ICC_PKCS11_ROOT, de manera que ICC_PKCS11_ROOT=< sea igual a la ruta de la carpeta que contiene el archivo del almacén seguro>, y a continuación, ejecute los comandos siguientes:

```
set path=<directorio-instalación-modeler18.0>\bin;
<directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\g2;
<directorio-instalación-modeler18.0>
cd <directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\g2
ssadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates\g2.ini
-tokinit -label g2securestore <directorio-instalación-modeler18.0>
\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates
\Valid-SOPIN.txt
ssadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates\g2.ini
-ssinit <directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates\SOPIN.txt
saltadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates\g2.ini
-legacy -ini archivo g2.ini de 17.1 -name suNombreSalt
<directorio-instalación-modeler18.0>\ext\bin\pasw.entityanalytics\templates\SOPIN.txt
```

Estos comandos proporcionan los valores NAME y CHECKSUM de salt en el formato siguiente:

```
[SALT]
NAME=g2salt_1327
CHECKSUM=EmPtyghpZdbSdjAq+Ss0dA==
ANONYMIZATION=SHA2
```

Necesitará los valores NAME y CHECKSUM cuando complete los pasos del tema “Modificar el archivo g2.ini” en la página 9.

UNIX

Ejecute los comandos siguientes:

```
export ICC_PKCS11_ROOT=<carpeta donde almacena el archivo del almacén seguro>
```

- Para **Linux y Linux para System z**:

```
export LD_LIBRARY_PATH=<directorio-instalación-modeler18.0>/bin:<directorio-instalación-modeler18.0>:
<directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/g2
```

- Para **AIX**:

```
export LIBPATH=<directorio-instalación-modeler18.0>/bin:<directorio-instalación-modeler18.0>:
<directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/g2
```

```
cd <directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/g2
```

```
./ssadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>
/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/g2.ini
-tokinit -label g2securestore <directorio-instalación-modeler18.0>
/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/
Valid-SOPIN.txt
```

```
./ssadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>
/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/g2.ini
-ssinit <directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/SOPIN.txt
```

```
./saltadm -c <directorio-instalación-modeler18.0>
/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/g2.ini
-legacy -ini archivo g2.ini de 17.1 -name suNombreSalt
<directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/templates/SOPIN.txt
```

Estos comandos proporcionan los valores NAME y CHECKSUM de salt en el formato siguiente:

```
[SALT]
NAME=g2salt_1327
CHECKSUM=EmPtyghpZdbSdjAq+Ss0dA==
ANONYMIZATION=SHA2
```

Necesitará los valores NAME y CHECKSUM cuando complete los pasos del tema “Modificar el archivo g2.ini” en la página 9.

Modificar el archivo g2.ini

Debe copiar el archivo g2.ini de la versión más reciente de SPSS Modeler para sustituir el archivo anterior. Para ello, siga estos pasos:

1. Copie el archivo g2.ini de la versión más reciente de SPSS Modeler en la carpeta de repositorio para sustituir el archivo g2.ini antiguo.

Este es un ejemplo de la ubicación del archivo g2.ini: <directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/ templates.

Si, por ejemplo, estuviera actualizando un repositorio denominado AAA, las ubicaciones predeterminadas de los archivos de la carpeta de repositorio para modificar a SPSS Modeler 18.0 serían:

- **Windows:** C:\ProgramData\IBM\SPSS\Modeler\18.0\EA\repositories\AAA\g2.ini
- **UNIX:** <directorio-instalación-modeler18.0>/ext/bin/pasw.entityanalytics/EA/repositories/AAA/g2.ini

2. En la sección [PIPELINE], entrada SUPPORTPATH, cambie las rutas de la versión anterior por las de la versión más reciente (por ejemplo de 17.1 a 18.0).
3. En la sección [SALT], sustituya las entradas de Salt NAME y CHECKSUM por las entradas que ha creado al completar los pasos del tema “Inicializar la señal y el almacén seguro y extraer el valor salt” en la página 8.

Eliminación del repositorio de SPSS Entity Analytics

Si instaló el producto DB2 10.5 opcional como repositorio de SPSS Entity Analytics y desea desinstalarlo, siga las instrucciones en: Desinstalación de productos de base de datos de DB2.

Copia de seguridad y restauración del repositorio de SPSS Entity Analytics

Si ha instalado el DB2 10.5 opcional como repositorio de SPSS Entity Analytics y desea crear una copia de seguridad de este, siga las instrucciones de: Conceptos básicos de copia de seguridad de DB2. Si tiene una copia de seguridad del repositorio que necesita restaurar, siga las instrucciones de Conceptos básicos de restauración de DB2.

Nodos de clúster de SPSS Modeler Social Network Analysis

Instalación de nodo de clúster

Los nodos de clúster de IBM SPSS Modeler Social Network Analysis permiten que el procesamiento de redes sociales se distribuya entre varios sistemas, lo que reduce la carga de procesamiento de cada equipo individual. La instalación de nodo de clúster debe realizarse en cada sistema que participe en el entorno de clúster.

Instalación de nodos de clúster de en sistemas Windows

Puede instalar nodos de clúster en cualquier carpeta de destino, pero debe instalar el nodo de clúster en el equipo desde el que se esté ejecutando la configuración. No puede realizar la instalación en una ubicación de red.

Windows Server

Nota: Debe ejecutar *sna_worker_installer.exe* como administrador:

Para instalar un nodo de clúster en Windows Server, siga estos pasos:

1. Pulse dos veces en el archivo descargado y extraiga los archivos de instalación.
2. En el Explorador de Windows, busque la ubicación en la que se han extraído los archivos de instalación.
3. Haga clic con el botón derecho en *sna_worker_installer.exe* en la subcarpeta *Windows* y seleccione **Ejecutar como administrador**. Si lo prefiere, vaya a la ubicación donde se han extraído los archivos de instalación y pulse en *sna_worker_installer.exe*.
4. Seleccione Instalar IBM SPSS Modeler Social Network Analysis (nodo de clúster).
5. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Instalación de nodos de clúster de en sistemas UNIX

Para instalar un nodo de clúster, realice los pasos siguientes:

1. Inicie sesión como *raíz*.
2. El soporte de instalación descargado es un archivo contenedor comprimido; extraiga los archivos del contenedor.
3. Vaya al directorio donde se extrajo el archivo del instalador.

4. Ejecute el archivo .bin; por ejemplo, `sna_worker_installer_aix64.bin` o `sna_worker_installer_linux64.bin`. Asegúrese de que el script de instalación puede ejecutarse mediante *raíz*.
5. Siga las instrucciones que aparezcan.

Eliminación de nodos de clúster de de sistemas Windows

Para desinstalar un nodo de clúster de IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis, realice los pasos siguientes:

1. En el menú Inicio de Windows, seleccione:
Configuración > Panel de control
2. En el Panel de control, seleccione **Agregar o quitar programas**.
3. Pulse en **Cambiar o quitar programas**.
4. Seleccione el nodo de clúster de IBM SPSS Modeler Social Network Analysis en la lista de programas actualmente instalados y pulse en **Cambiar/Quitar**. Si tiene instaladas más de una versión en el equipo, asegúrese de seleccionar la versión que desee eliminar.

Aparecerá un mensaje cuando termine el proceso de desinstalación.

Eliminación de nodos de clúster de de sistemas UNIX

Para desinstalar un nodo de clúster de IBM SPSS Modeler Social Network Analysis, elimine los siguientes archivos de programa:

- `$installLoc/MPICH2`
- `$installLoc/TABI`

El valor de `$installLoc` se corresponde con la ruta de instalación del nodo de clúster de IBM SPSS Modeler Social Network Analysis.

Herramienta de administración

Tras instalar IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis, debe configurar su entorno. La instalación incluye una herramienta de administración para especificar los parámetros de configuración necesarios.

Inicio de la herramienta de administración

Puede ejecutar la herramienta de administración automáticamente cuando termina la instalación de IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis. También puede ejecutar la herramienta de forma manual en cualquier momento para actualizar los parámetros de configuración.

Para ejecutar la herramienta de administración manualmente, ejecute el archivo de la herramienta de administración para el servidor desde la ubicación de instalación. La herramienta de administración de IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis está disponible desde `<UbicaciónInstalación>\TABI\adminTool_server`, donde `<UbicaciónInstalación>` corresponde a la ubicación de instalación de IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis; normalmente se trata de la ubicación de instalación de IBM SPSS Modeler Server.

Especificación de los parámetros de configuración

La herramienta de administración consta de una serie de solicitudes de parámetros de configuración cuando administra IBM SPSS Modeler Server Social Network Analysis.

- **Hosts MPD.** Introduzca el nombre o la dirección IP de cada nodo de clúster. La información del host se guarda en `$HOME/mpd.hosts`.
- **Directorio de trabajo.** Especifica un directorio público al que todos los nodos de clúster pueden acceder con la misma ruta.

- **Directorio temporal.** Defina un directorio temporal empleado para procesar archivos de forma temporal o interna.
- **Número de procesos.** Especifique el número de hosts en el clúster.

Nota: si ha cambiado el directorio de *trabajo*, el directorio *temporal* o de *número de procesos*, realice los pasos siguientes:

1. En un sistema UNIX, ejecute el comando shell: *origen \$HOME/SNA.profile*.
2. Reinicie IBM SPSS Modeler o IBM SPSS Modeler Server, según proceda.

Eliminación de IBM SPSS Modeler Premium Server

Eliminación en sistemas Windows

Para desinstalar IBM SPSS Modeler Premium Server, realice los pasos siguientes:

1. En el menú Inicio de Windows, seleccione:
Configuración > Panel de control
2. En el Panel de control, seleccione **Agregar o quitar programas**.
3. Pulse en **Cambiar o quitar programas**.
4. Seleccione IBM SPSS Modeler Premium Server en la lista de programas actualmente instalados y pulse en **Cambiar/Quitar**. Si tiene instaladas más de una versión en el equipo, asegúrese de seleccionar la versión que desee eliminar.

Aparecerá un mensaje cuando termine el proceso de desinstalación.

Eliminación en sistemas UNIX

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

Índice

D

directorio de trabajo 20
directorio temporal 20

E

eliminación
 nodos de clúster 20

H

herramienta de administración 20
 configuración 20
 inicio 20
Hosts MPD 20

I

IBM SPSS Modeler Server Social Network
 Analysis
 herramienta de administración 20
instalación
 nodos de clúster 19

N

nodos de clúster
 eliminación 20
 herramienta de administración 20
 instalación 19

P

procesos
 número de 20

R

Resumen de IBM SPSS Modeler
 Premium 1

U

UNIX
 eliminación de nodos de clúster 20
 instalación de nodos de clúster 19

W

Windows
 eliminación de nodos de clúster 20
 instalación de nodos de clúster 19



Impreso en España