

Manual de instalación

1. Prerrequisitos

- Instalación del motor de base de datos Microsoft SQL Server 2016, recomendamos crear un usuario sa con password.
- Instalación de la herramienta Microsoft Management Studio, se necesitará un usuario administrador para ingresar a esta consola (usar el usuario sa)
- Instalación de la última versión de Python.

2. Instalación.

La instalación se realizará sobre la unidad de disco D, si decide realizar la instalación en otra unidad de disco, siga las notas marcadas en color azul.

2.1. Creación de sistema de archivos:

- Conectarse al servidor donde se instalará el servicio de base de datos.
- Crear las siguientes carpetas:

[Nota: si cambia de unidad de instalación cambie la creación de las carpetas a la unidad deseada.](#)

- D:\RUL_WRS
- D:\RUL_WRS\INSTALAR
- D:\RUL_WRS\SERVICIO
- D:\RUL_WRS\BD

2.2. Copia de archivos de instalación

- Copiar la carpeta “**dist**” a la ruta: D:\RUL_WRS\INSTALAR
- Copiar la carpeta “**sql**” a la ruta: D:\RUL_WRS\INSTALAR

2.3. Configuración de base de datos.

Ejecución de scripts de base de datos.

Abrir el SQL Server Management Studio (SSMS) con el usuario sa.

a. Creación de la base de datos

Desde el SSMS abrir el archivo **/sql/crear_base_datos.sql**

[Nota: Si ha cambiado de unidad de disco para la instalación edite el archivo “crear_base_datos.sql” y cambie de unidad de disco las siguientes líneas:](#)

[FILENAME = N'D:\RUL_WRS\BD\RUL-WRS.mdf,](#)
[FILENAME = N'D:\RUL_WRS\BD\RUL-WRS_log.ldf,](#)

Ejecutar el archivo abierto.

b. Crear tablas de base de datos
Desde el SSMS abrir y ejecutar el archivo /sql/crear_tablas.sql
c. Crear procedimientos almacenados de base de datos
Desde el SSMS abrir y ejecutar el archivo /sql/crear_procedimientos.sql
d. Crear usuario, login y roles de base de datos
Desde el SSMS abrir el archivo /sql/seguridad.sql y modificar la cadena: <CHANGE_PASSWORD> por un password válido y guárdelo para futuras configuraciones. Ejecute el archivo. No guarde los cambios en el archivo seguridad.sql

2.4. Instalación de Servicio Windows.

a. Copiar los archivos de instalación de servicio.
Copiar los siguientes archivos: De: <ul style="list-style-type: none"> - D:\RUL_WRS\INSTALAR\dist>window_service.exe - D:\RUL_WRS\INSTALAR\dist\cli.exe - D:\RUL_WRS\INSTALAR\dist\config.json Hacia: <ul style="list-style-type: none"> - D:\RUL_WRS\SERVICIO>window_service.exe - D:\RUL_WRS\SERVICIO\cli.exe - D:\RUL_WRS\SERVICIO\config.json
b. Editar contraseña de usuario de base de datos en archivo de configuración
Abrir y editar el archivo de configuración: <ul style="list-style-type: none"> - D:\RUL_WRS\SERVICIO\config.json Cambiar la cadena: <CHANGE_PASSWORD> Por la contraseña creada para el usuario de base de datos RulWrs Guardar los cambios que se hicieron en el archivo.

c. Instalación de servicio

- Abrir una consola cmd con permisos de administrador.
- Ir a la ruta D:\RUL_WRS\SERVICIO\
- Ejecutar el siguiente comando: **window_service.exe install**