

## Crear sql server y obtener los datos

Para poder obtener todos los datos y descargarlos desde Power Bi, tenemos que extraer los csv de el .bak de adventure Works. Para ello lo mas correcto es crear un servidor local dentro de nuestro ordenador con sql y subir ahí el archivo. Para ello seguimos estos pasos:

1. Entramos en la página de [sql server de Microsoft](#); y le damos a descargar a la tercera opción de on-premise.

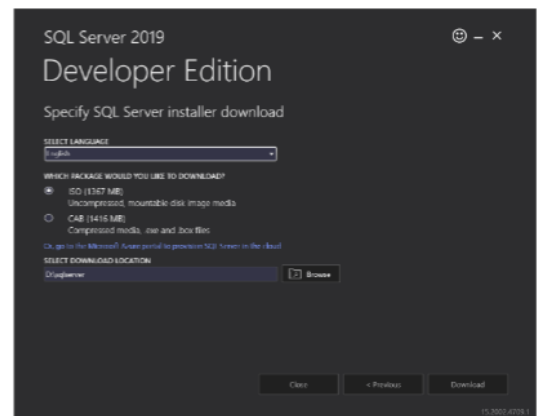
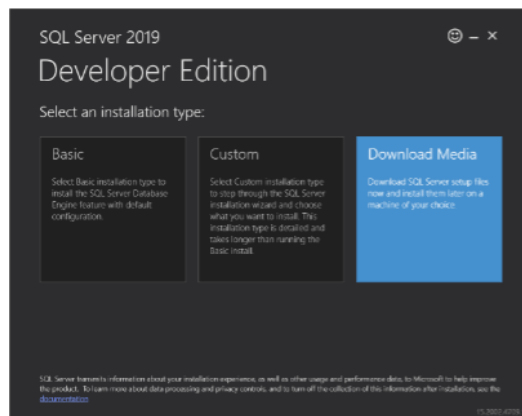
### SQL Server Try SQL Server on-premises or in the cloud



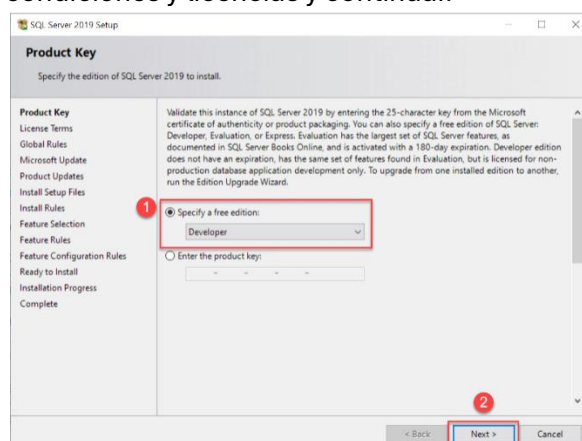
Or, download a free specialized edition



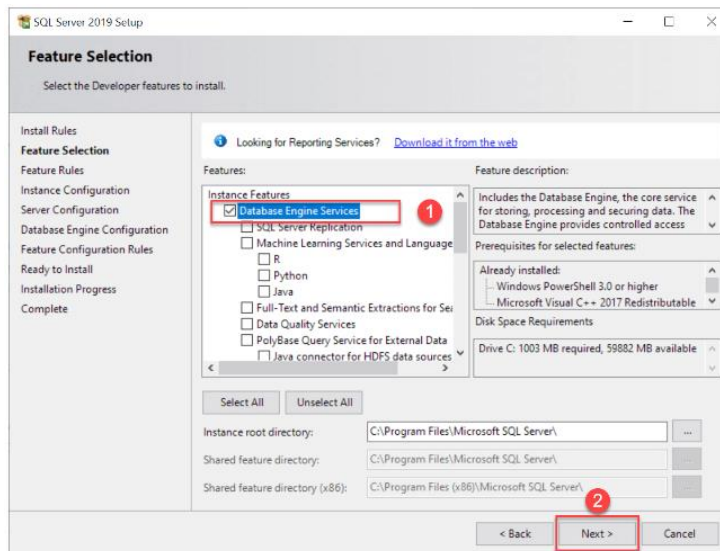
2. Al entrar al instalador debemos de seleccionar la tercera opción de download media, dentro de ella, seleccionar nuestro idioma y el formato de instalación de ISO.



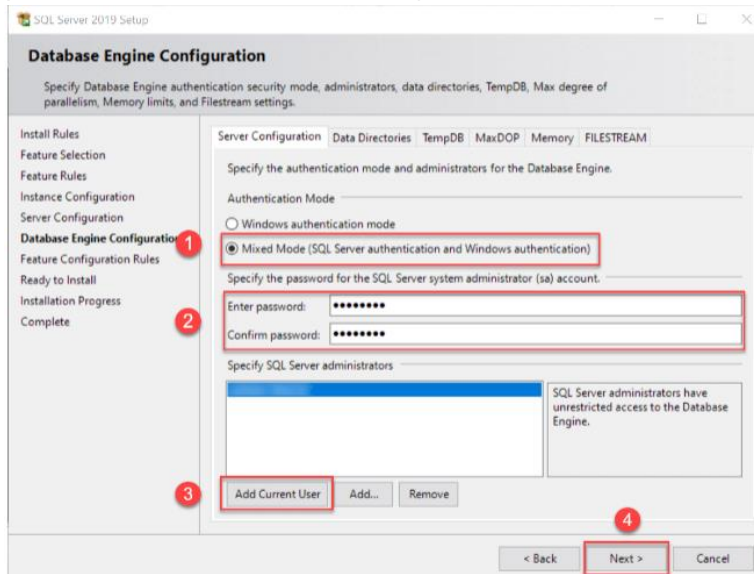
3. Al terminar la descargar se nos abra ya el apartado de configuracion de la instalacion del sistema. En este primer paso tendremos que seleccionar en product key la opcion de free edition como developer. Después, aceptar las condiciones y licencias y continuar.



4. En la seccion de feature selection debemos de seleccionar la primera opcion que aparece llamada database engine services.

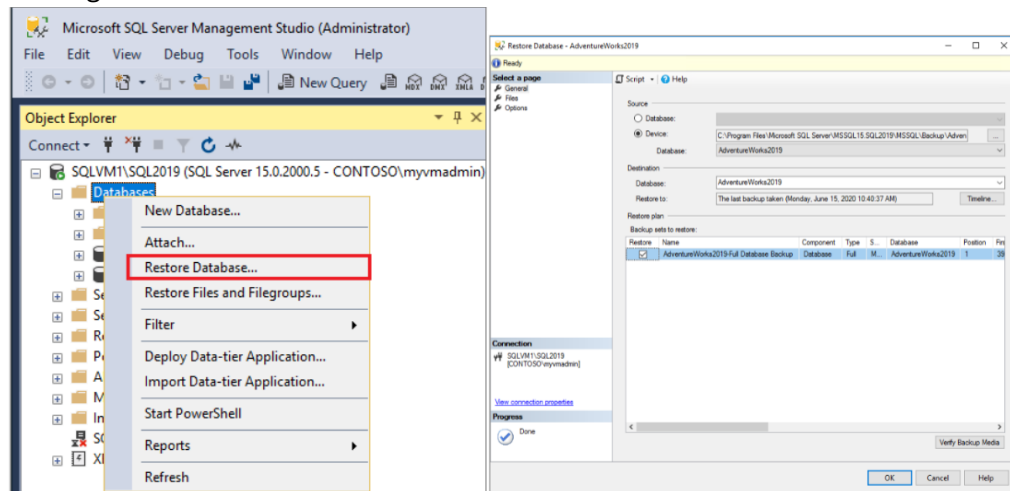


5. Por ultimo entramos en la parte de database engine configuration en la cual tenemos que seleccionar en la seccion de autentificacion la segunda opcion; mixed mode. Despues, tenemos que poner una contraseña a nuestro sql server y por ultimo añadir el current user y darle a continuar.



6. Ya tenemos configurado lo que viene a ser el servidor, pero ahora necesitamos una aplicacion para poder entrar al servidor y manejarlo a nuestro gusto, para ello instalaremos el [sql server – management studio](#)
7. En internet ahora buscamos la pagina oficial de adventure works de microsoft para descargar el archivo [AdventureWorks.bak](#)

8. Abiremos la aplicaci3n de sql management studio, aqu4 a la carpeta que nos aparecer4 de databases le damos click derecho y restore databases. Esto lo hacemos para ahora a4adir el archivo de adventure Works que hemos descargado.



### **Abrir los datos de sql server en Power Bi**

1. Abrimos power Bi y le damos a obtener los datos, aqu4 tenemos que encontrar la opci3n de base de datos de sql server. Aqu4 tenemos que poner el nombre del servidor para poder entrar. Para ello dentro de sql Server management studio tenemos que en la primera opci3n entrar en propiedades y darle a propiedades, aqu4 en la primera opci3n tenemos el nombre del server. Ya al darle aceptar ya nos saldr4 la carpeta de adventure Works y todos los csv de ah4, seleccionamos los que quer4amos que en nuestro caso eran los de Person y le damos ya a cargar.

