



# **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**9no Semestre**

**Alumno:**

***Daniel Alejandro de la Rosa Castañeda***

***NC:16070126***

**Materia:**

***Taller de Bases de Datos***

**Nombre del trabajo:**

***Instalacion SGDB***

**Docente:**

***ISC Salvador Acevedo***

***Jerez de García Salinas a 25 de septiembre del  
2020***



## Objetivo

Mostrar el proceso de instalación del sistema gestor de bases de datos Microsoft SQL server 2019 para su uso en la clase de Taller de bases de datos.

## Procedimiento

Lo primero que se tiene que hacer es ir a la siguiente pagina web, esto con el fin de buscar el instalador del SGBD: <https://www.microsoft.com/es-mx/sql-server/sql-server-downloads>

Se escoge la versión Developer Free, y se descarga automáticamente el instalador

O descargue una edición especializada gratis



**Developer**

SQL Server 2019 Developer es una edición gratuita con todas las características, que se puede usar como base de datos de desarrollo y pruebas en los entornos no productivos.

[Descargar ahora](#)



**Express**

SQL Server 2019 Express es una edición gratuita de SQL Server, que es ideal para el desarrollo y la producción, para aplicaciones de escritorio, Internet y pequeños servidores.

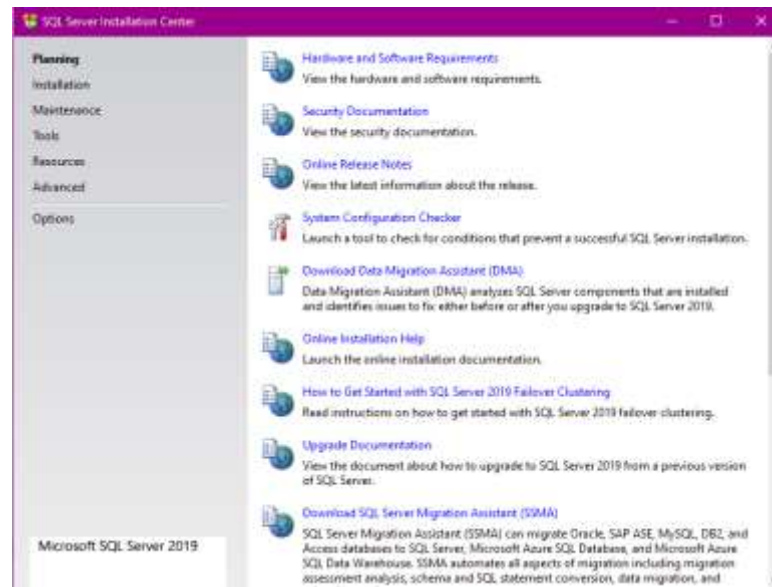
[Descargar ahora](#)

Una vez descargado el instalador, lo ejecutamos e iniciamos la instalación: elegimos la versión personalizada e instalamos





Cuando termine la instalacion, aparecerá el centro de instalacion de SQL server



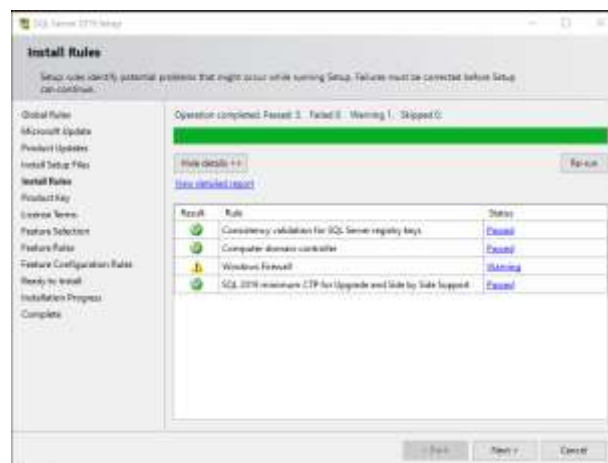
Nos vamos a la parte de instalacion en la parte izquierda y se elige la primera opción: "New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation"



**New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation**

Launch a wizard to install SQL Server 2019 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2019 instance.

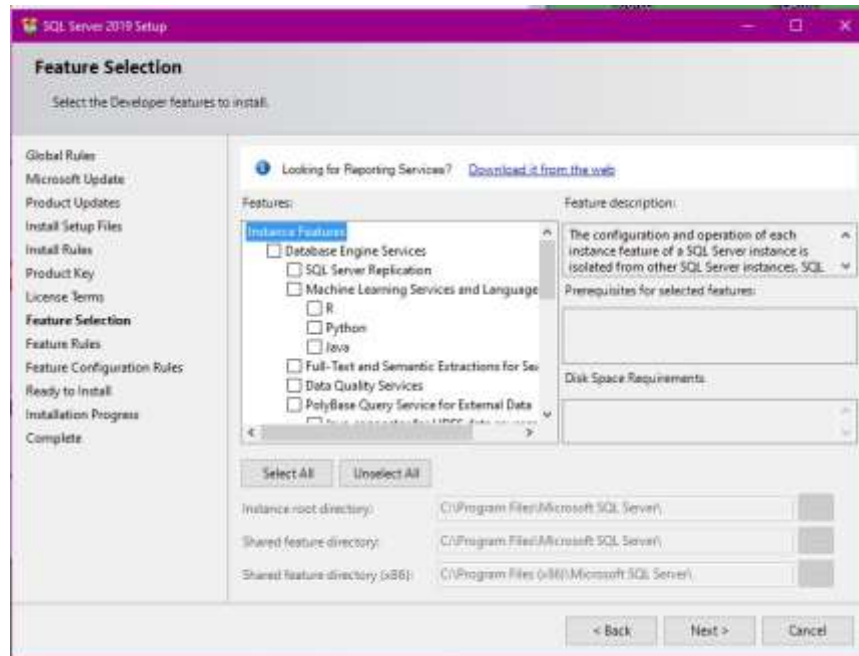
Aparecerá otra ventana a la cual solo le daremos siguiente, verificará si es posible la instalacion y hará un resumen de ese chequeo (Si no hay ningún error, podemos continuar, a mí me dio un Warning pero si permite continuar)





Pedirá una clave de activación del producto o siguiendo con la versión de “Desarrollador”, la cual vamos a elegir y continuamos.

A continuación, aparecerá un menú con lo que nosotros queremos agregar a la instalación, a lo cual, solo seleccionaremos el primero: “Database Engine Service”



Comprobará archivos y continua la instalación

**IMPORTANTE:** a continuación, nos pide la creación y configuración de la instancia para poder trabajar, a lo cual, seleccionamos algún nombre o dejamos el que por default trae.



La pantalla se como está

siguiente deja, así y

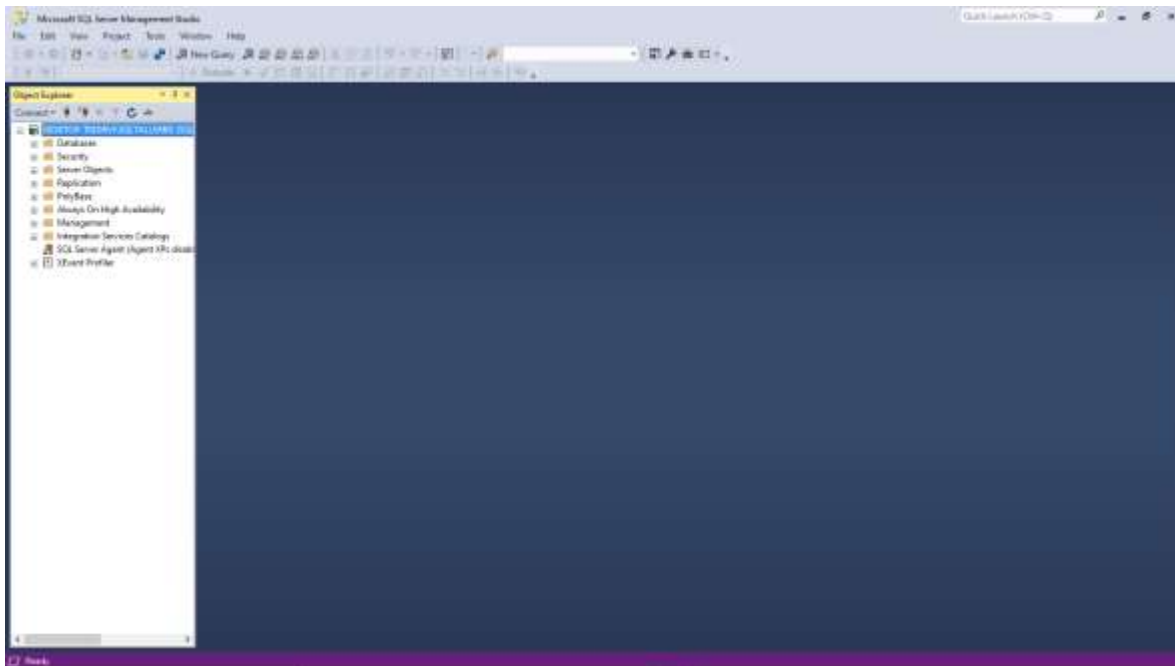
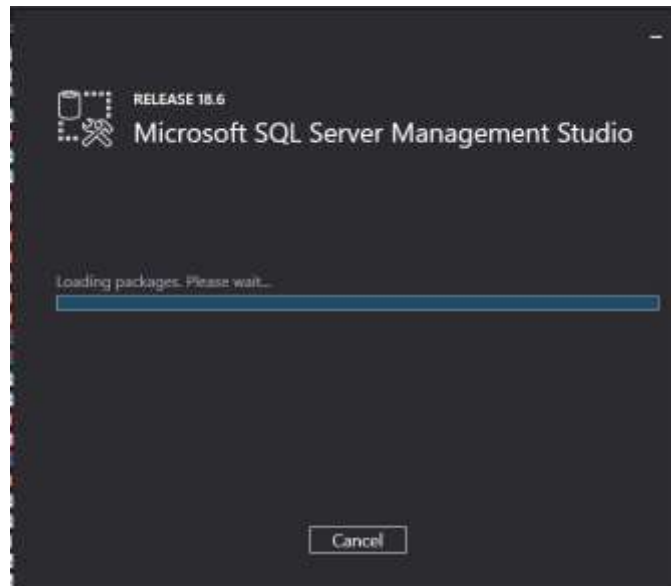
continuamos con la siguiente.

IMPORTANTE: así como en MySQL se necesita crear un usuario y contraseña para ingresar, de igual forma en SQL Server, esta pantalla es la que configura los usuarios y contraseñas. Elegimos la opción Windows authentication mode (la autenticación por usuario de windows) y en la parte de abajo, agregamos a tantos usuarios como necesitemos.

Una vez configurado eso, simplemente es esperar a terminar la instalación.



Para terminar, en el centro de instalacion de SQL Server, instalaremos el SQL Server Management Tools. Nos mandará a una pagina web para descargarlo, cuando lo descarguemos, instalaremos y listo





## Conclusiones:

Un Sistema gestor de gran robustez como lo es SQL Server siempre es bueno el saber cómo instalarlo, además de saber que no siempre serán instalaciones del estilo siguiente, siguiente instalar y listo, sino que hay mas maneras y es importante para cualquier ISC saber manejar más de un Gestor

## Referencias:

El migue que me dijo como instalarlo porque el lo usa para el proyecto del CDS