

Nombres: Luizenrique González Villa Mario Alberto Loya Rodriguez		No. Control: 16070123 16070135
Nombre del curso: Taller de base de datos	Nombre del profesor: Salvador Acevedo Sandoval	
Unidad: 1	Actividad: Actividad 1 - Reporte de práctica	
Fecha: 23 de agosto de 2019		

Propósito

Este documento es un registro y manual del proceso de instalación de un sistema gestor de bases de datos, en este caso será acerca de **MICROSOFT SQL SERVER**. Se mostrara los pasos que se deben seguir para su correcta instalación y junto con ellos una breve explicación en cada paso para que el usuario pueda realizar la instalación sin mayor complicación. Este reporte solamente aplicara a la edición de **DEVELOPER** de Microsoft **sql server**, siendo que este es de uso gratuito y escolar.

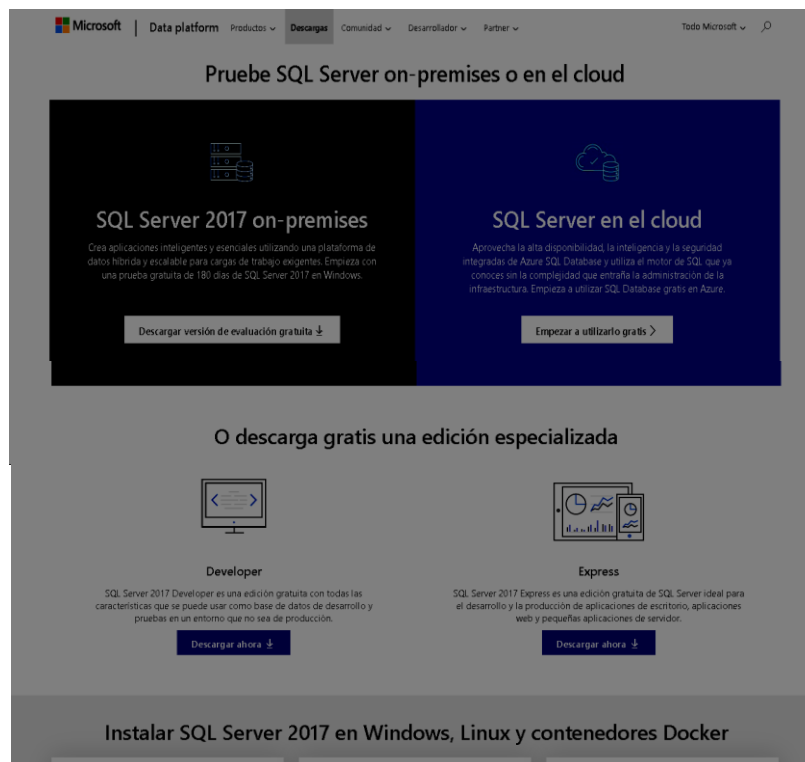
Requerimientos de sistema antes de instalación

Antes de comenzar a realizar el proceso de descargar e instalar el sistema gestor se tienen que tomar en cuenta los siguientes requisitos:

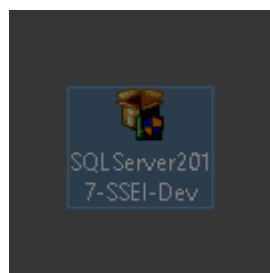
- Todas las ediciones requieren al menos 4gb de ram (Este requerimiento aumenta a medida que el base de datos aumente de tamaño para optimización).
- Un procesador de x64 bits con o más de 2Ghz.
- Espacio en disco duro 9030 MB.
- .NET Framework.
- El ordenador tiene que tener el sistema operativo **WINDOWS**.

Proceso de instalación

Para comenzar el proceso de instalación el usuario debe contar con los archivos necesarios, el primero que se va a requerir será el archivo ejecutable de instalación que se puede adquirir de la página oficial de Microsoft: (<https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads>) se tiene que elegir la opción descargar y luego edición developer para no tener que pasar por una prueba de 180 días o comprar el producto como se muestra en la siguientes imágenes:



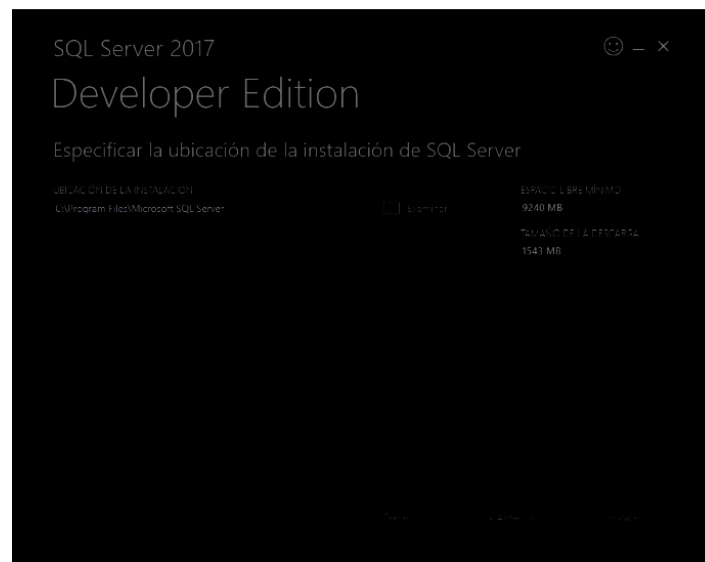
Después de elegir la opción de developer se descargara un archivo el cual es el siguiente, al ser ejecutado este pedirá un permiso de administrador el cual se debe proporcionar.



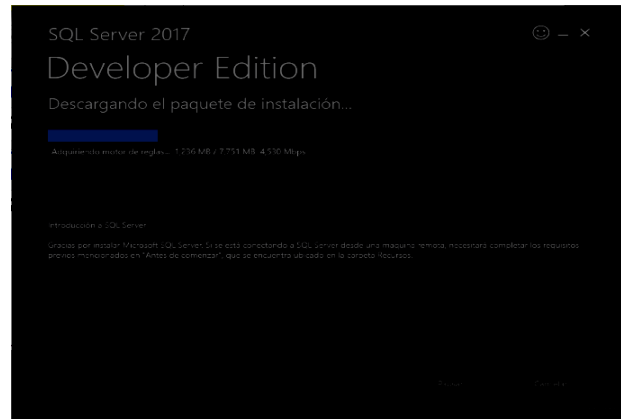
Después de que el usuario complete los pasos anteriores se abrirá una venta que contendrá 3 opciones. Entre estas opciones están: **Básica**, **Personalizada**, y **Descargar medios**. El que nos interesa es la opción básica la cual abrirá una ventana de términos de la licencia que el usuario tiene que aceptar para continuar la instalación.



Después de aceptar los términos de la licencia se mostrara una ventana lo cual preguntara la dirección de la ruta de instalación de sql server en su disco duro y así los requerimientos de espacio de disco duro que se dieron anteriormente. Cuando el usuario elija o no su dirección de instalación precione la opción instalar para comenzar la instalación.



Cuando el usuario complete el paso anterior y de a la opción instalar se comenzara un proceso de descarga la cual el usuario debe esperar a que termine, el tiempo que tome este paso depende del internet del usuario.

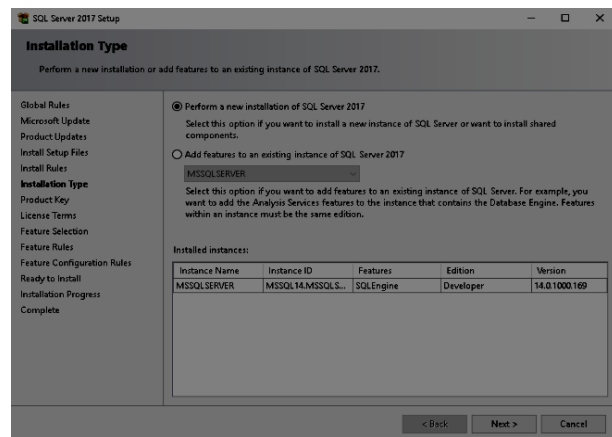


Después de que se complete la descarga se aparecerá una ventana la cual tendrá más opciones las cuales hay que escoger primero la de personalizar, lo cual abrirá una ventana nueva (No cierras la ventana anterior).

Ventana final de descarga



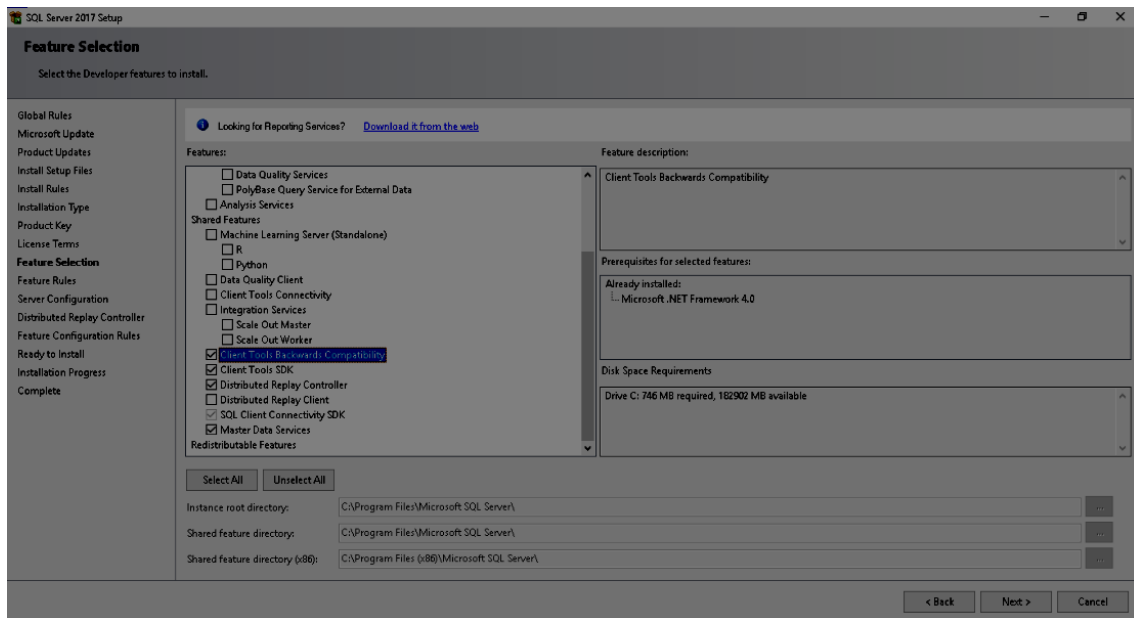
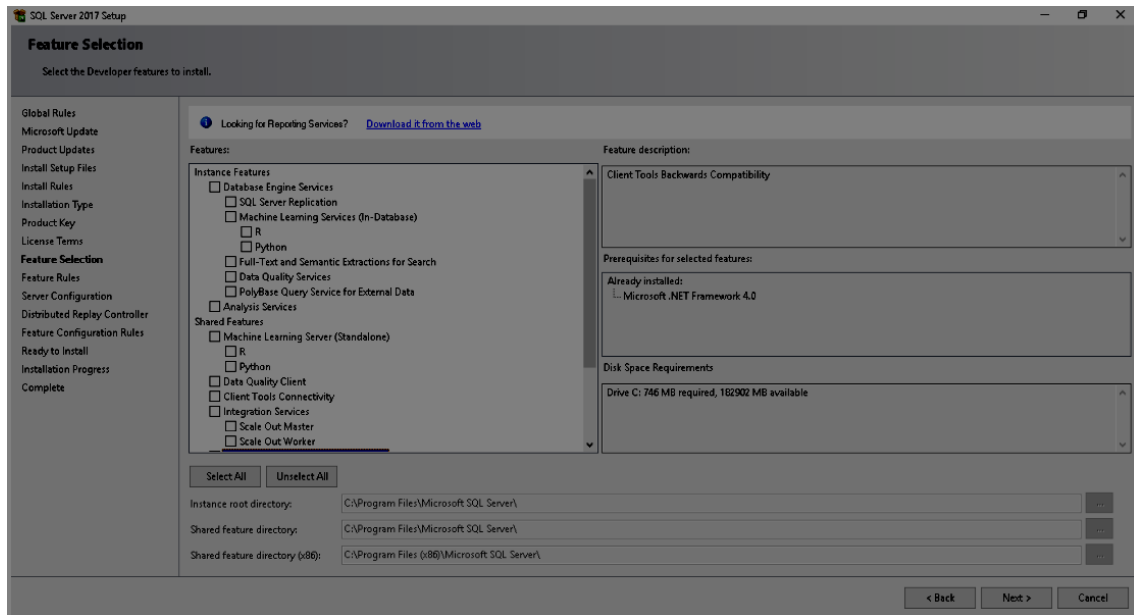
Ventana al dar personalizar



Después de que aparece la nueva ventana el usuario debe dar **NEXT** para el siguiente paso, lo cual aparecerá una ventana lo cual el usuario debe elegir las siguientes check boxes.

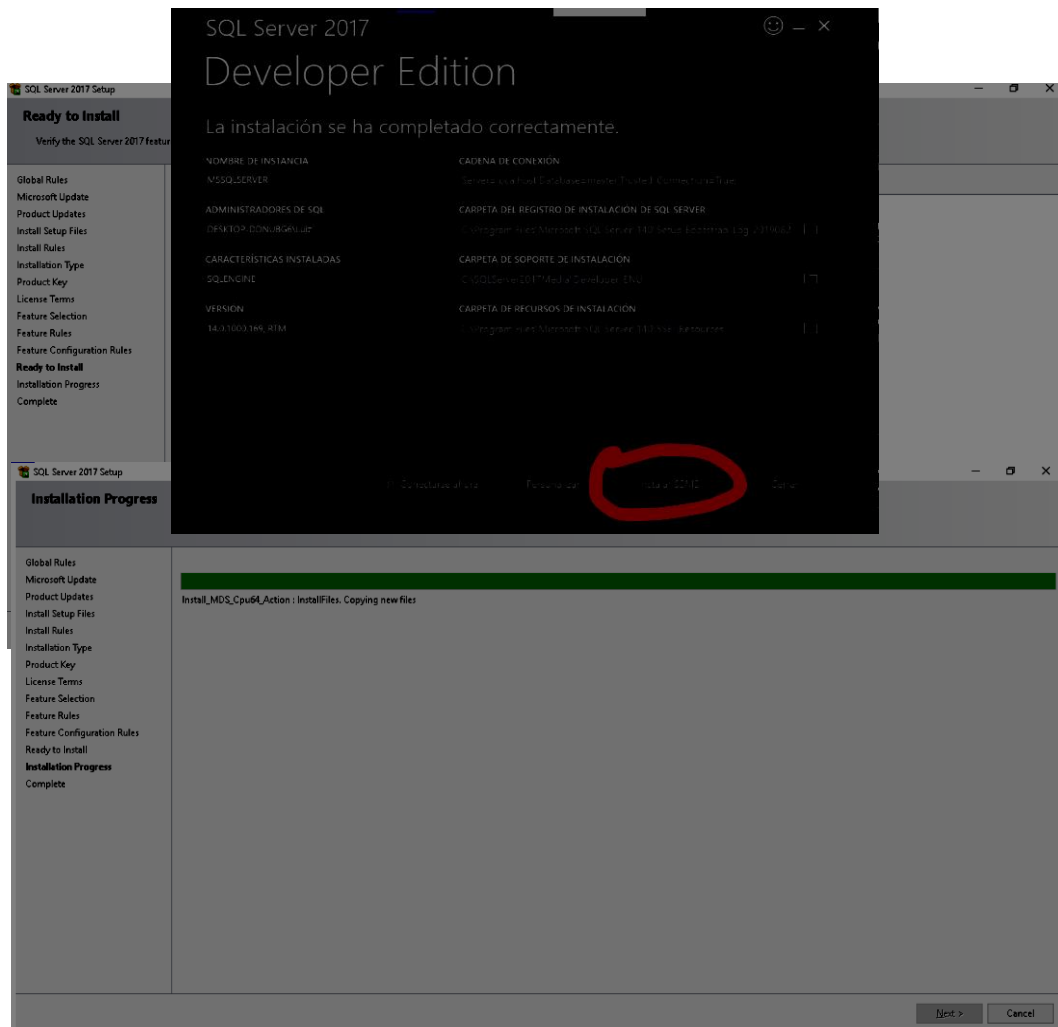
- Client tools backwards compatibility
- client tools sdk
- sql cliente connectivity sdk (este se activa automáticamente)
- Master data service.

Después de que el usuario eligió los check boxes anteriores como se mostrara en la imagen siguiente, este debe dar a la opción **Next**.

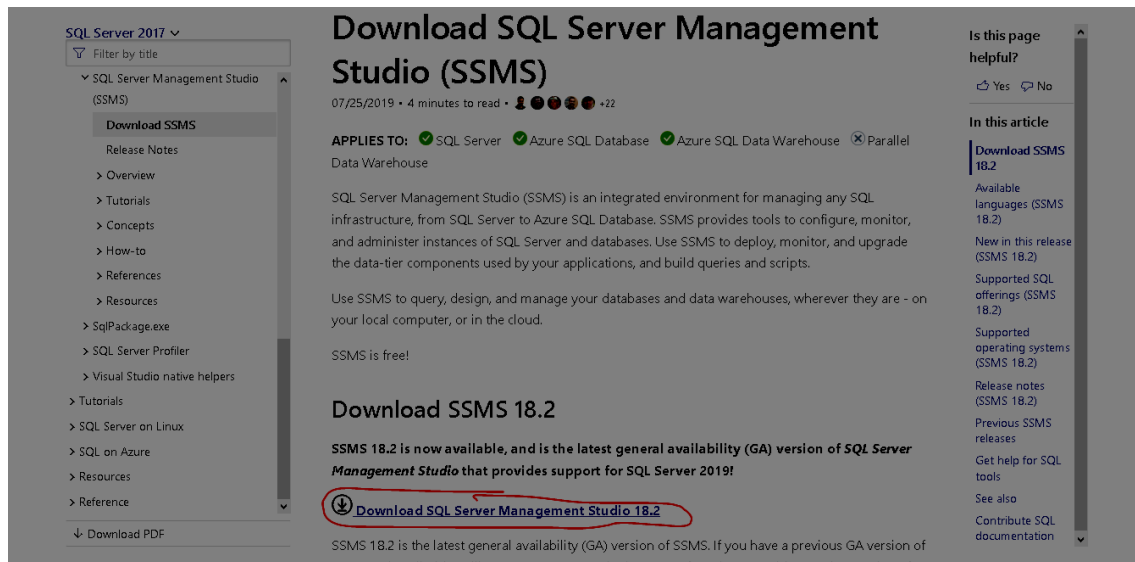


Después de que el usuario elija continuar, en el siguiente paso se mostrara una lista de lo que se instalara y un botón de instalar el cual el usuario debe presionar para comenzar un proceso de instalación corta y cerrara al finalizar, como se muestra en las imágenes.

Al finalizar el usuario se debe redireccionar a la ventana negra lo cual tiene la opción **instalar SSMS** que es el gestor del sistema sql.



Al momento que el usuario elija ese botón se abrirá una ventana en su navegador predeterminado, lo cual les llevara a una página de descargar para el SSMS que es el SQL Server Management Studio, donde el usuario debe elegir la opción download SQL Server Management Studio 18.1, como se muestra a continuación:

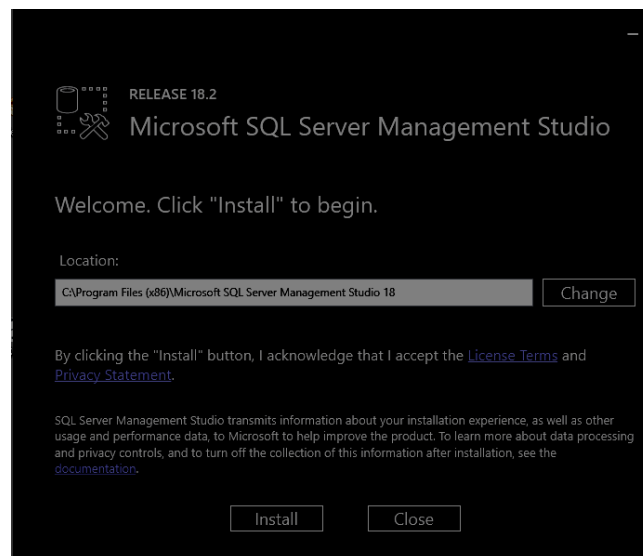


Después de completarse la descarga se tendrá un archivo el cual se tiene que ejecutar como administrador y abrirá una ventana nueva donde el usuario pueda elegir su ruta de instalación, después lo único que se debe hacer es dar a la opción instalar, lo cual comenzara un proceso de instalación.

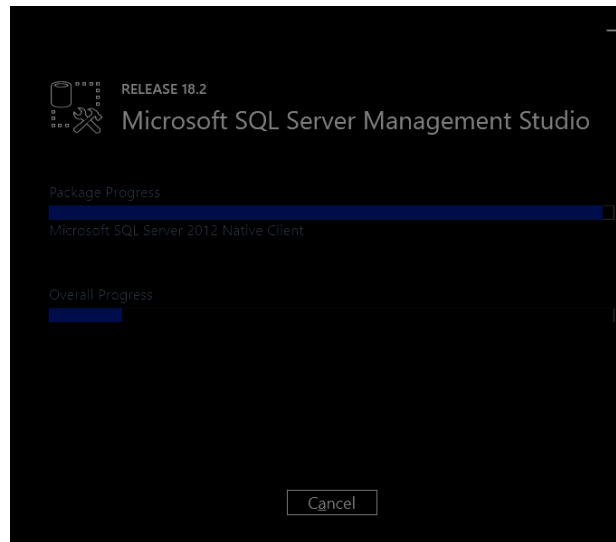
Archivo descargado



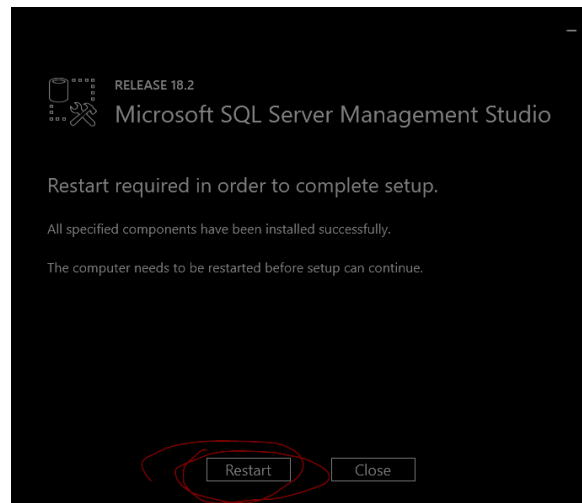
Ventana del instalador



Ventana de instalación.



Al completarse este proceso se requiere realizar un reinicio del ordenador lo cual este mismo ventana nos sugerirá, como se muestra a continuación.



Después de que el usuario reinicio su ordenador la instalación se habrá completado y este contara con los servicios de **MICROSOFT SQL SERVER** y **SQL SERVER MANAGEMENT STUDIOS**.

Conclusión

Este proceso de instalación no es muy complicado de realizar y lo recomendable es utilizar los enlaces de descarga oficiales para evitar contratiempos o descargas e instalaciones de programas no deseados, este gestor también tiene unos requisitos con los que la mayoría de equipos actuales puede cumplir sin problema y la mayoría de herramientas están disponibles en la versión gratuita del mismo, por lo tanto es un sistema gestor de base de datos muy recomendado para cualquier proyecto o para practicar la creación de bases de datos.

Referencias

Microsoft. (23 de 08 de 2019). Obtenido de <https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads>