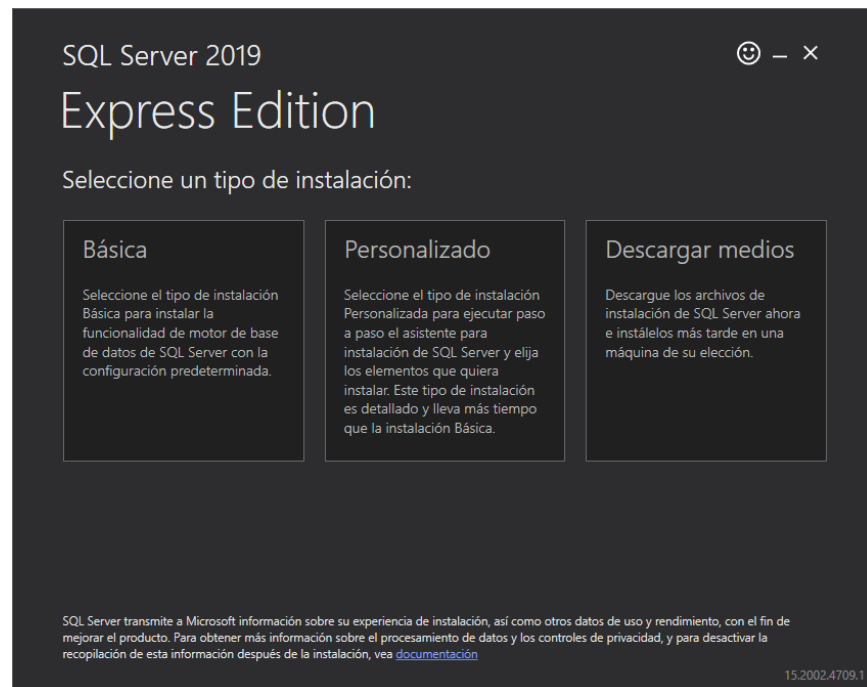


Práctica Sesión N° 1

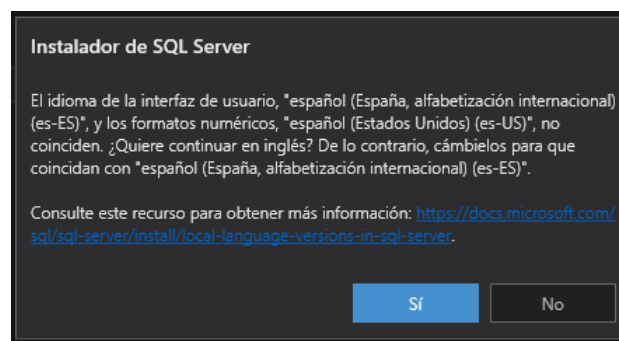
1) Instalación de edición especializada gratuita de SQL Server 2019 Express:

[Haga clic aquí](#)

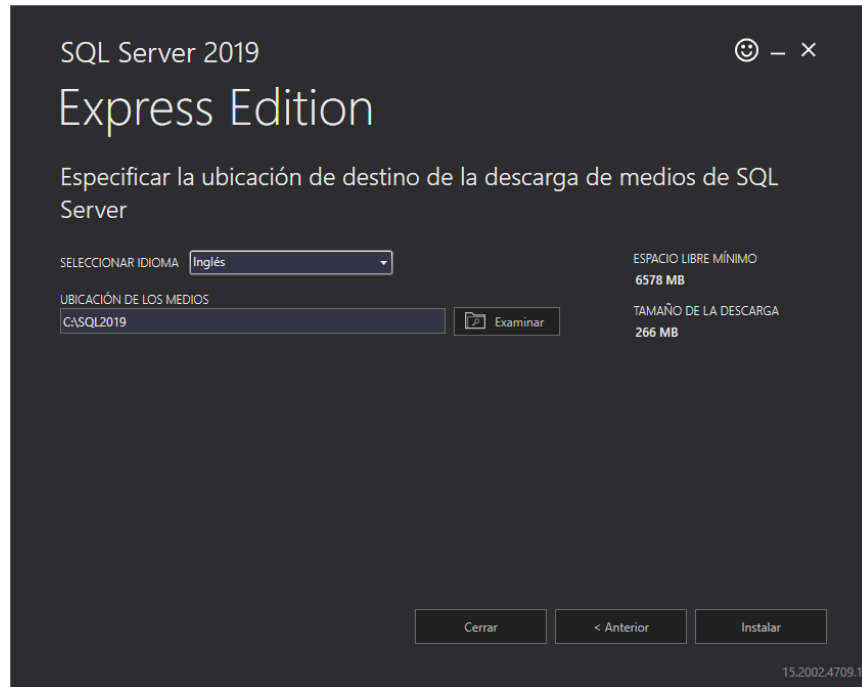
- Descargue el instalador.
- Ejecute el instalador: SQL2019-SSEI-Expr.exe
- Seleccione como tipo de instalación: **Personalizado**



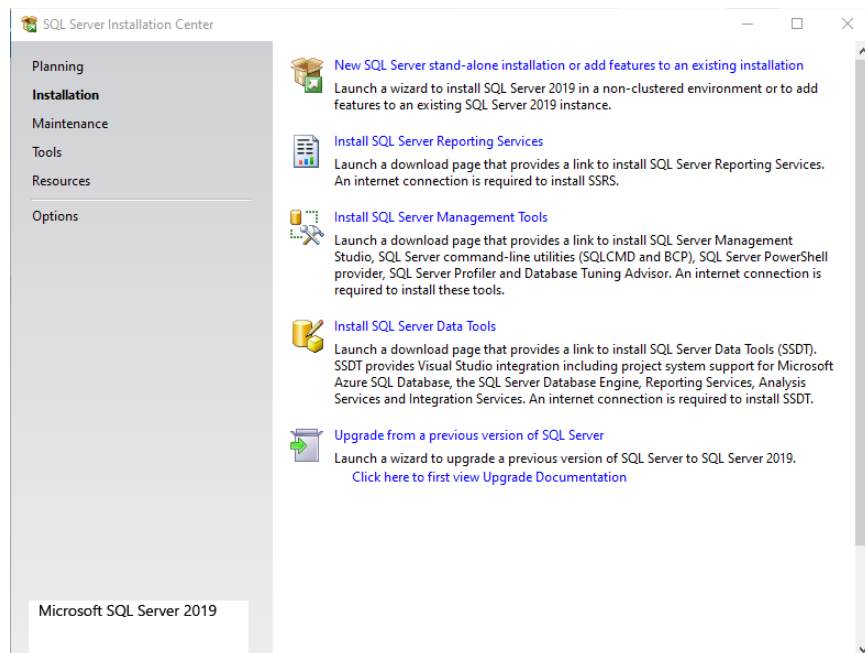
- Si aparece la siguiente pantalla elija **Sí**.



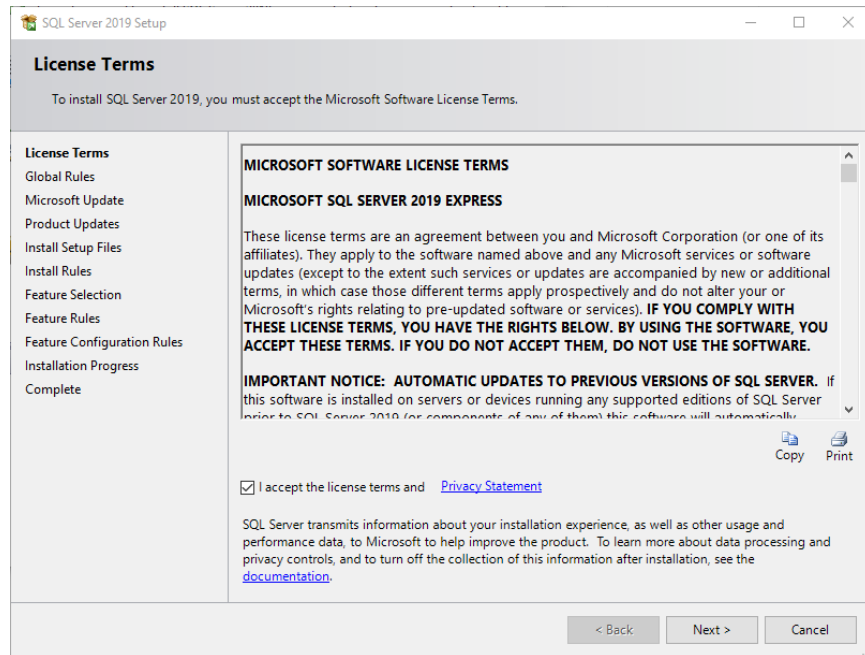
- No cambie el idioma, ni ubicación de los medios y presione **Instalar**.



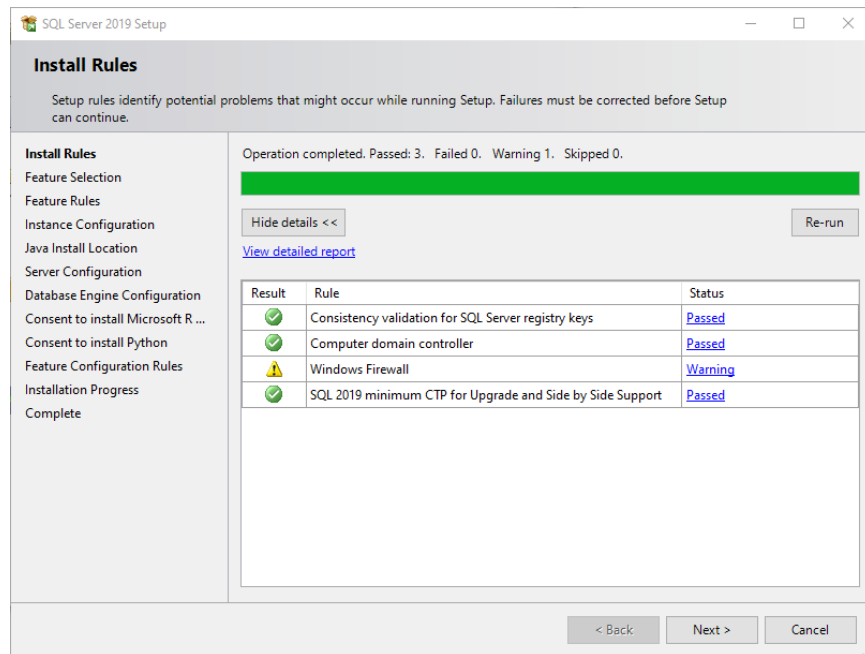
- f. Espere que descargue el paquete de instalación. Cuando termine aparecerá el **SQL Server Installation Center**



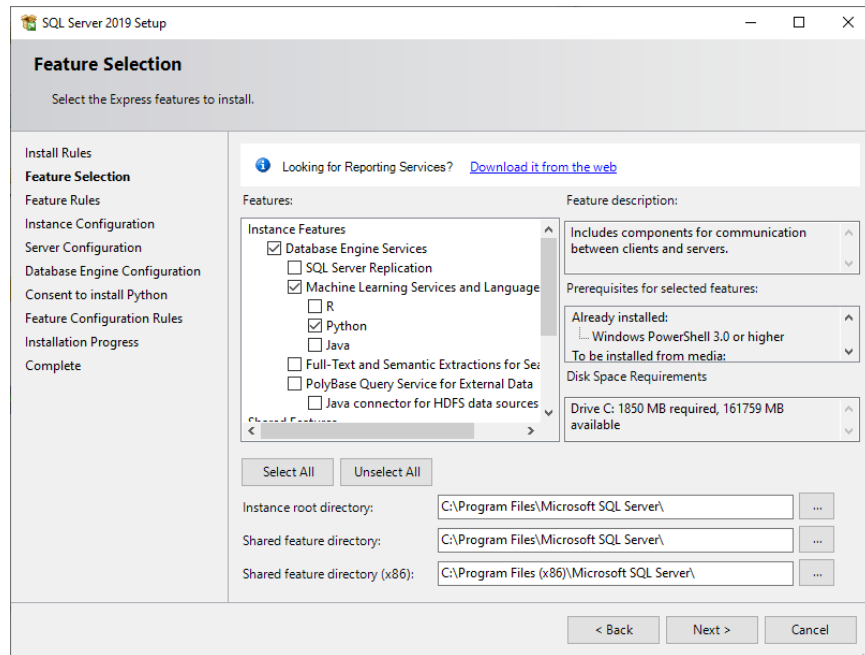
- g. Escoger “New SQL Server stand alone...”
- h. Acepte los términos de la licencia y presione Next.



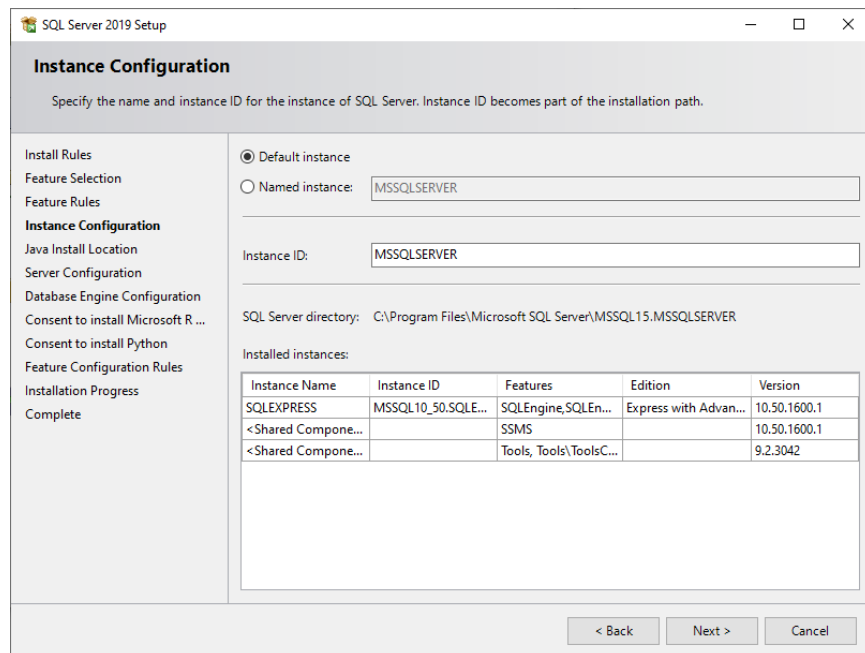
- i. En pantalla **Microsoft Update**, solo presione **Next**.
- j. Se abrirá una nueva pantalla **Install Rules**. Presione **Next**.



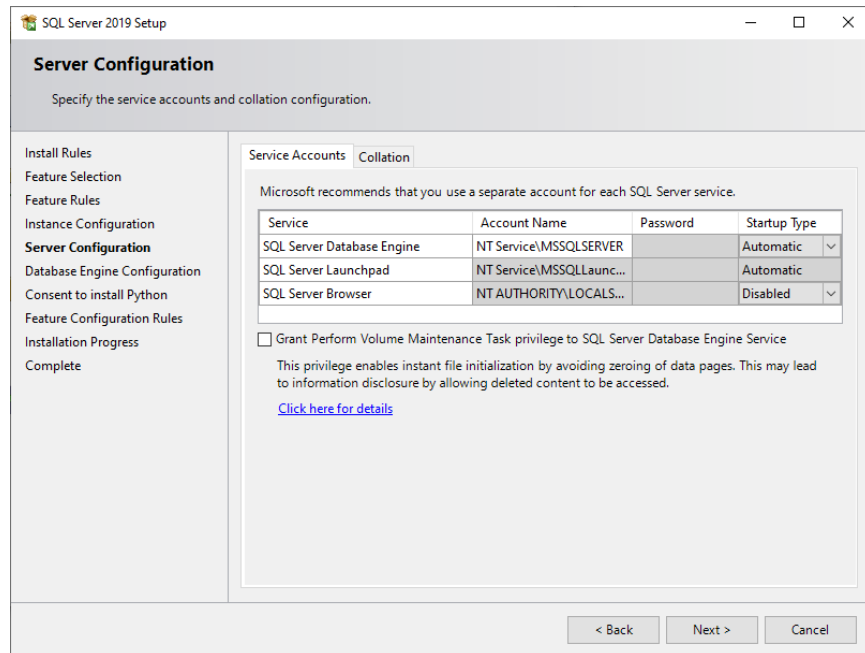
- k. En **Feature Selection**, **Unselect All** y seleccione opciones **Database Engine Services**, **Machine Learning Services** y **Python**. Presione **Next**.



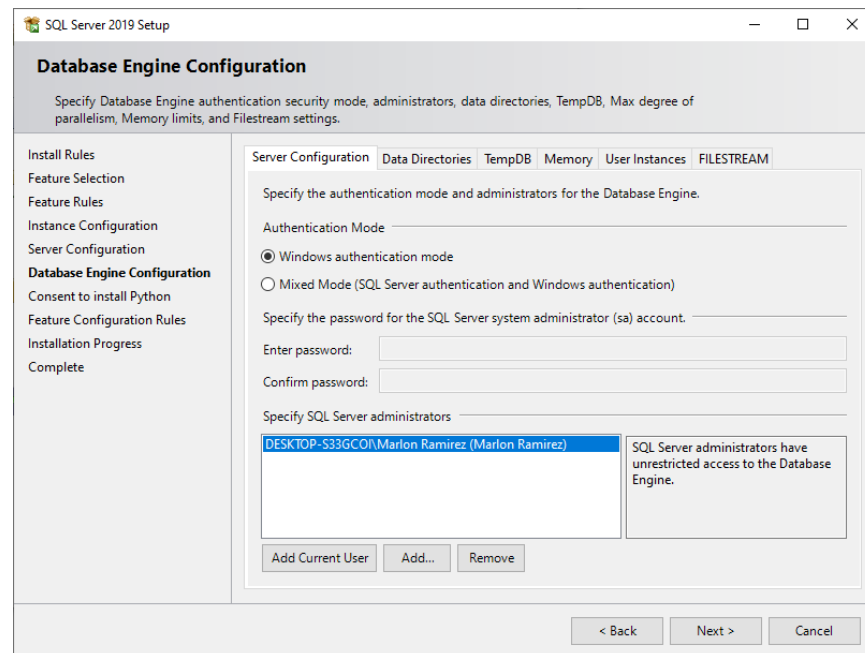
l. En **Instance Configuration** seleccionar **Default instance** y presionar Next.



m. En **Server Configuration**, presione **Next**.

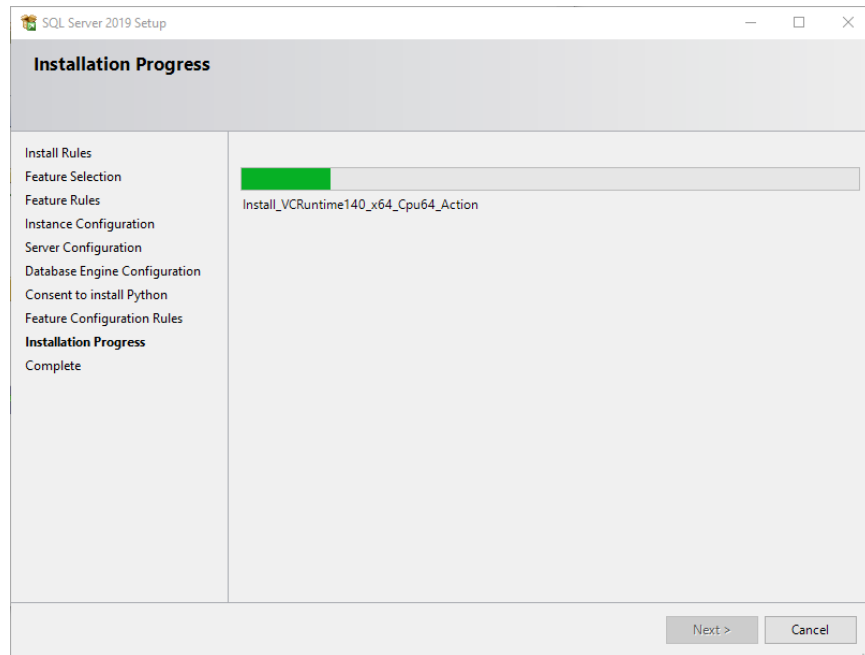


n. En **Database Engine Configuration**, deje **Windows authentication mode** y presione **Next**.

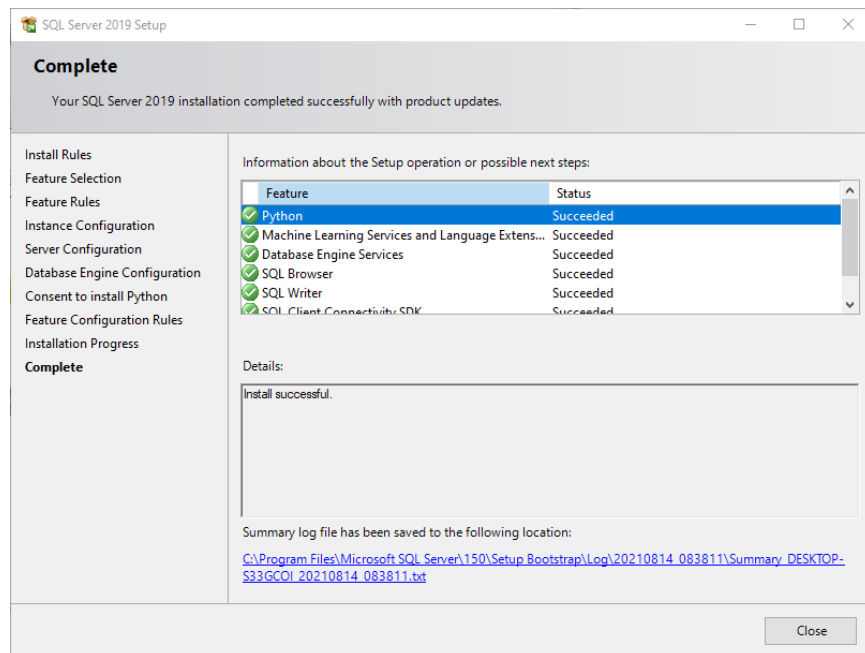


o. En **Consent to install Python**, presione **Accept** y después **Next**.

p. Se inicia el proceso de Instalación.



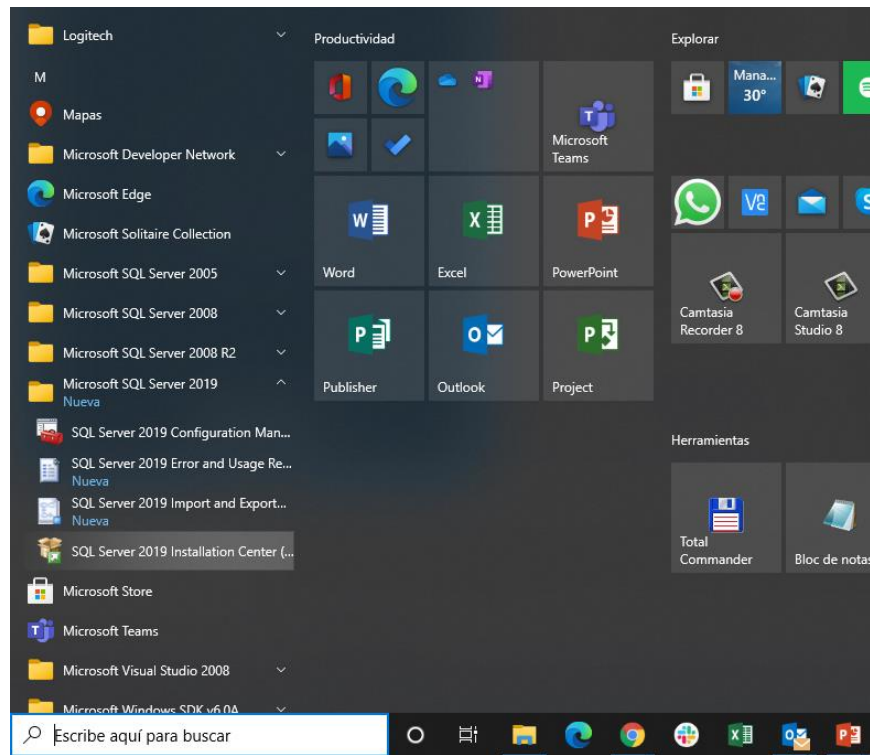
q. Presione **Close** para cerrar ventana **Complete**.



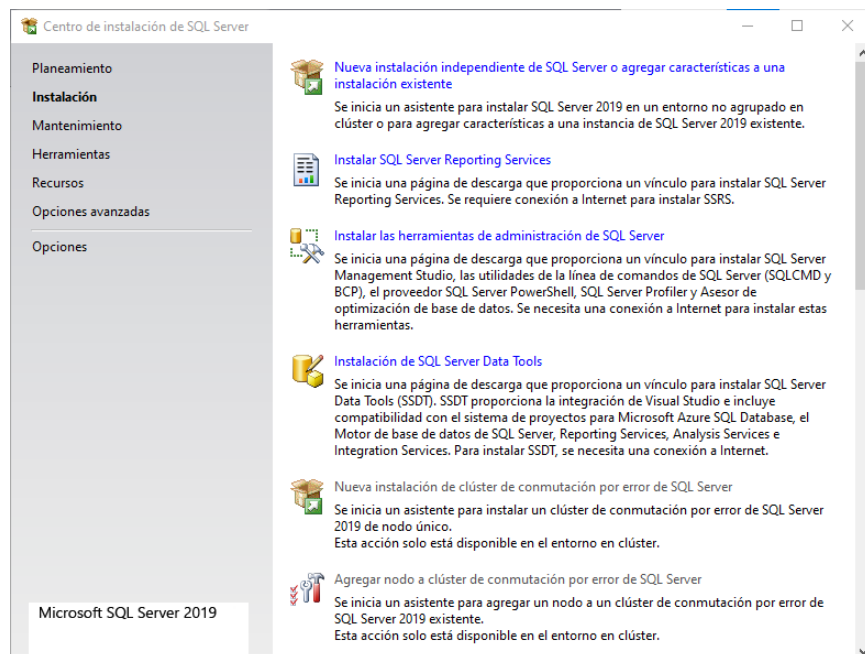
r. Cierre pantalla **SQL Server Installation Center**.

2) Instalación de herramientas de administración de SQL Server

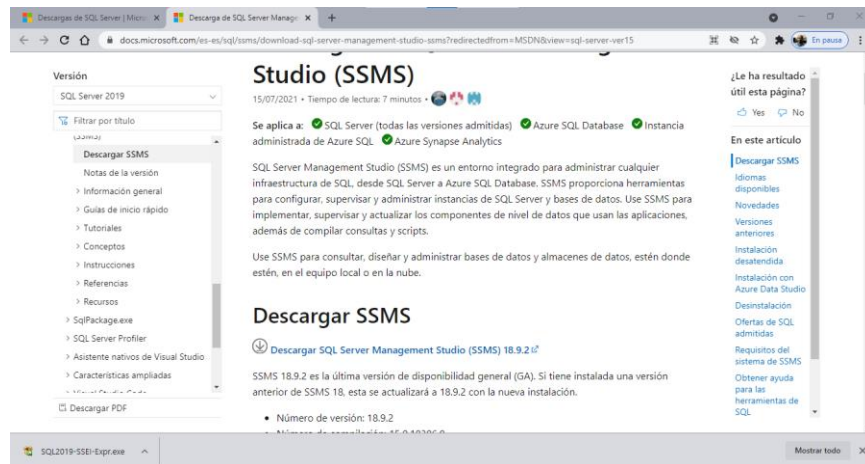
a. Desde **Windows** ejecutar el programa **SQL Server 2019 Installation Center**.



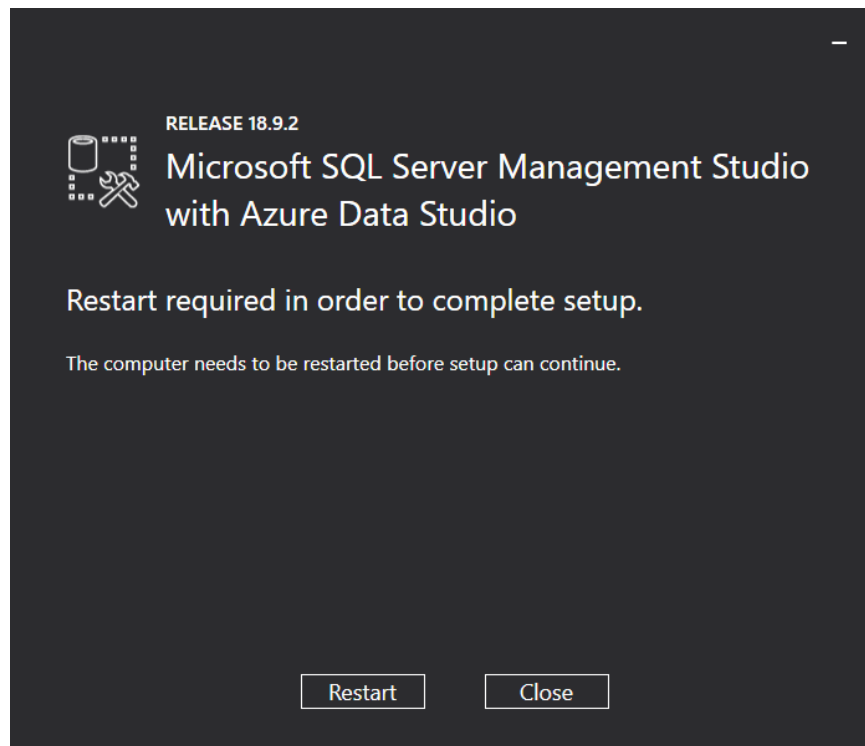
b. En la pantalla Centro de instalación de SQL Server, elija **Instalación e Instalar las herramientas de administración de SQL Server**.



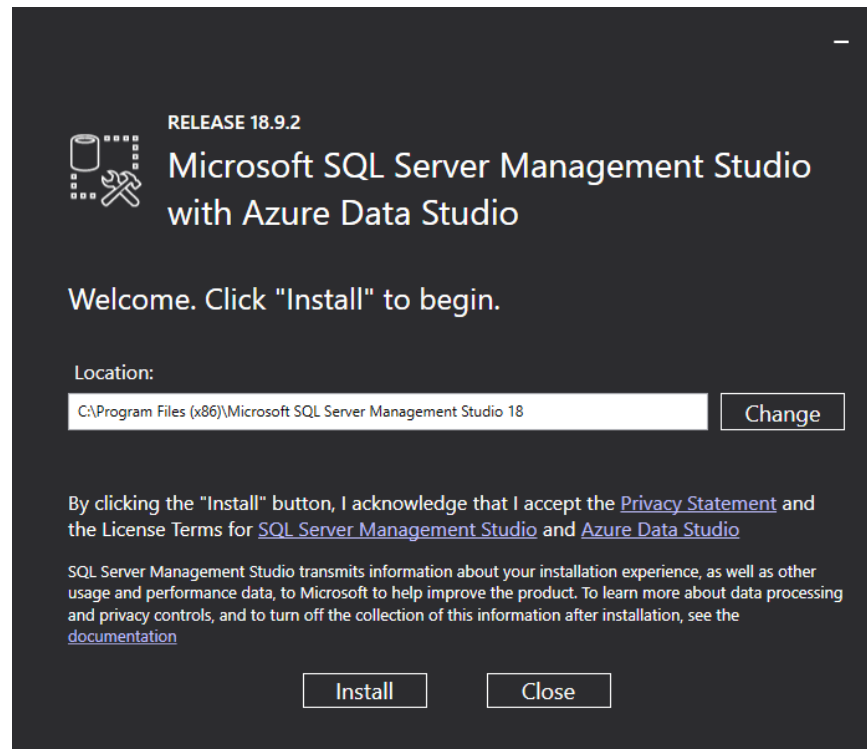
- c. Descargue SQL Server Management Studio (SSMS) 18.9.2. Si no aparece página Web [presione aquí](#).



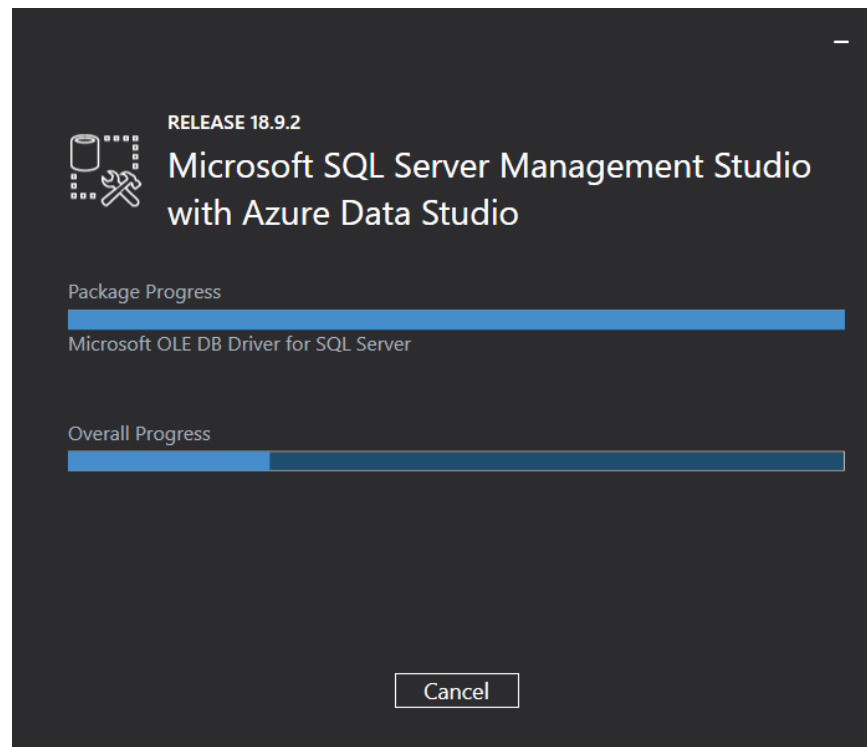
- d. Ejecutar el programa **SSMS-Setup-ENU.exe**. Si se le solicita reiniciar la computadora, hágalo y vuelva a ejecutar el programa.



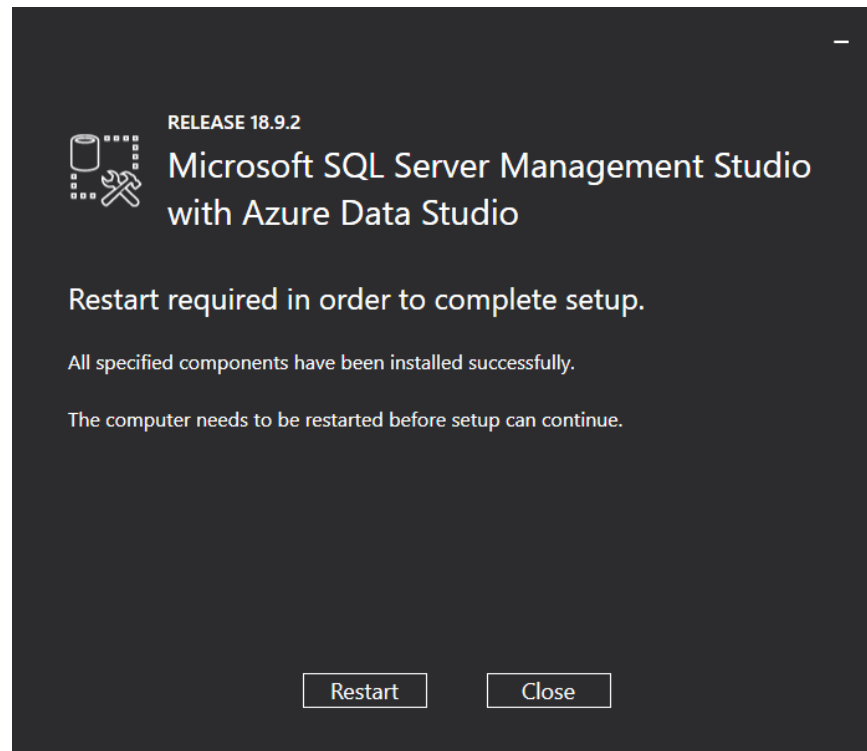
- e. En la pantalla de **Microsoft SQL Server Management Studio** presione **Install**.



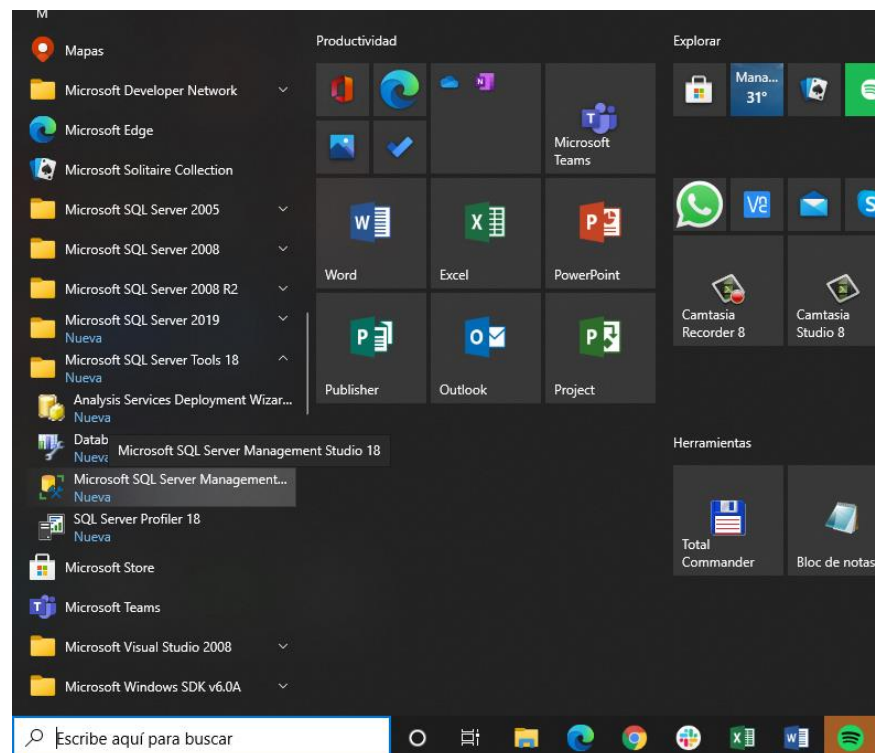
- f. Espere que termine la instalación.



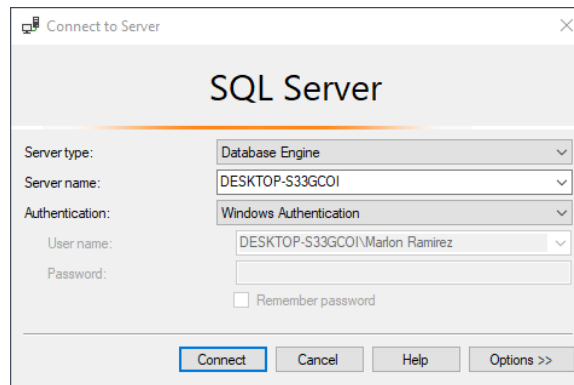
g. Reinicie la computadora



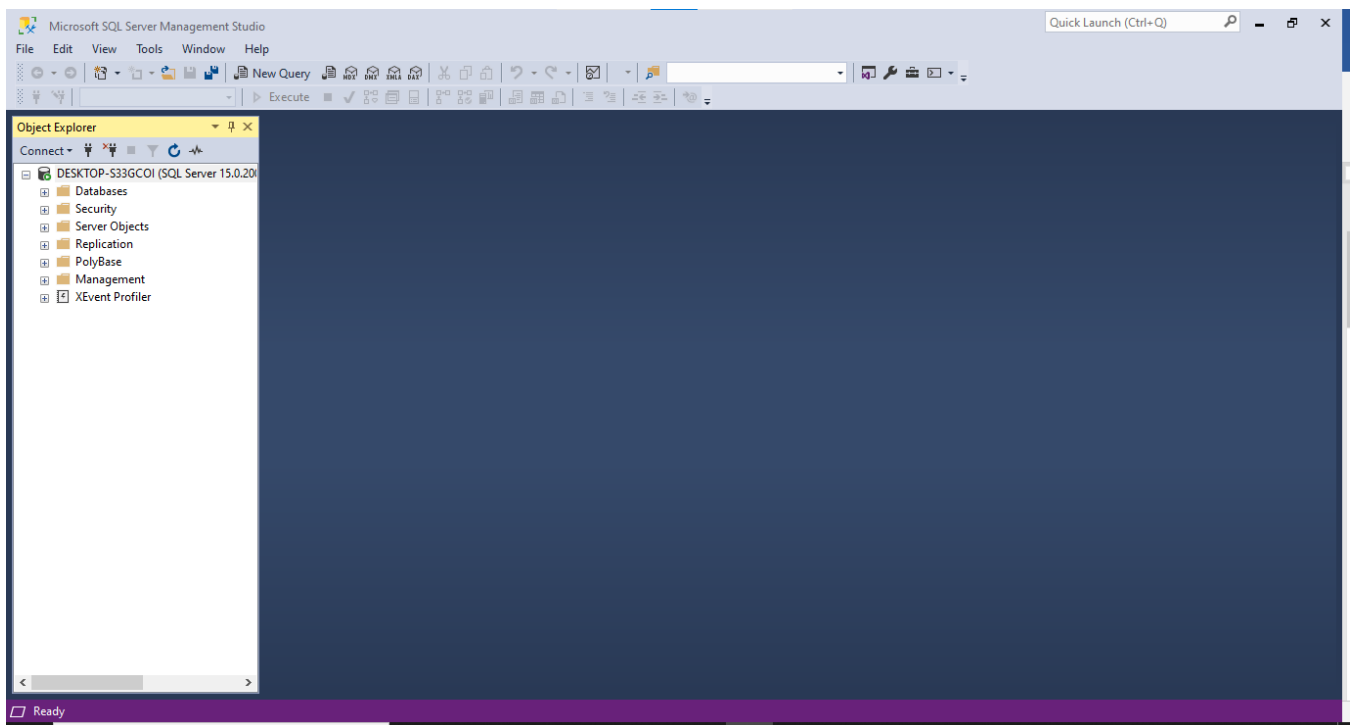
h. Ejecute desde Windows el **Microsoft SQL Server Management Studio 18**



- i. Conéctese al servidor de base datos presionando Connect.



- j. Se abre el **Microsoft SQL Server Management Studio**.



- k. No cierre la aplicación ya que la necesitará para la próxima actividad.

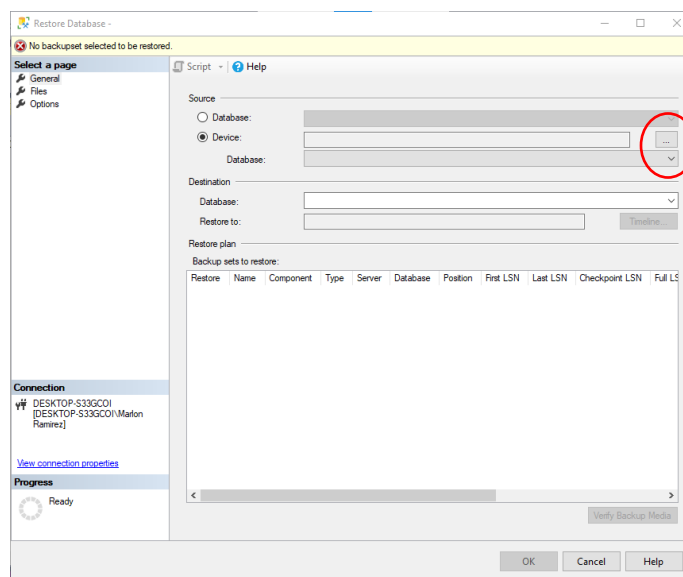
3) Restaurar una base de datos para practicas

- Haga clic [aquí](#) para ir **AdventureWorks sample databases**
- Descargue base de datos de muestra haciendo clic en **AdventureWorksDW2019.bak**

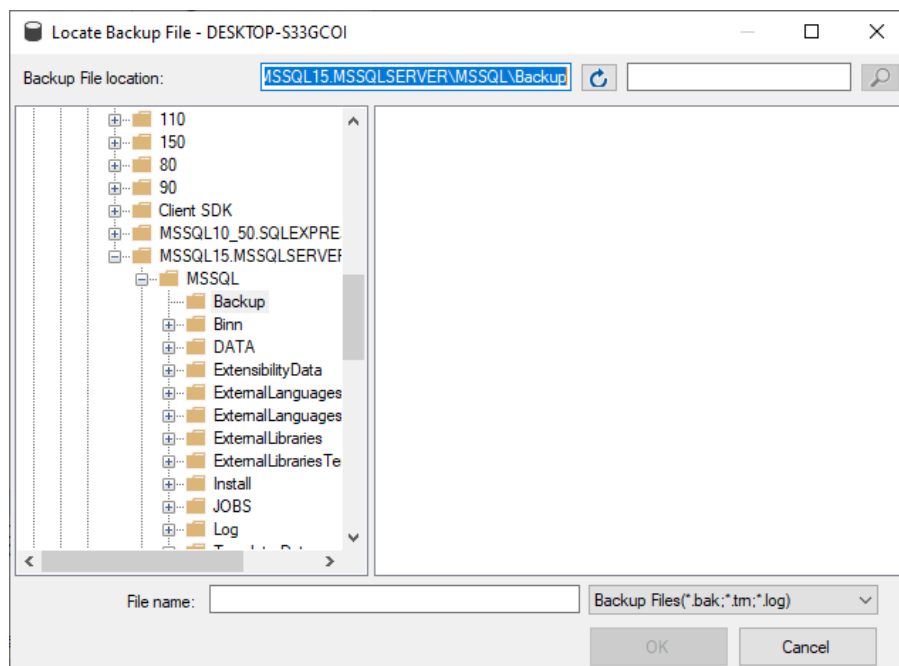
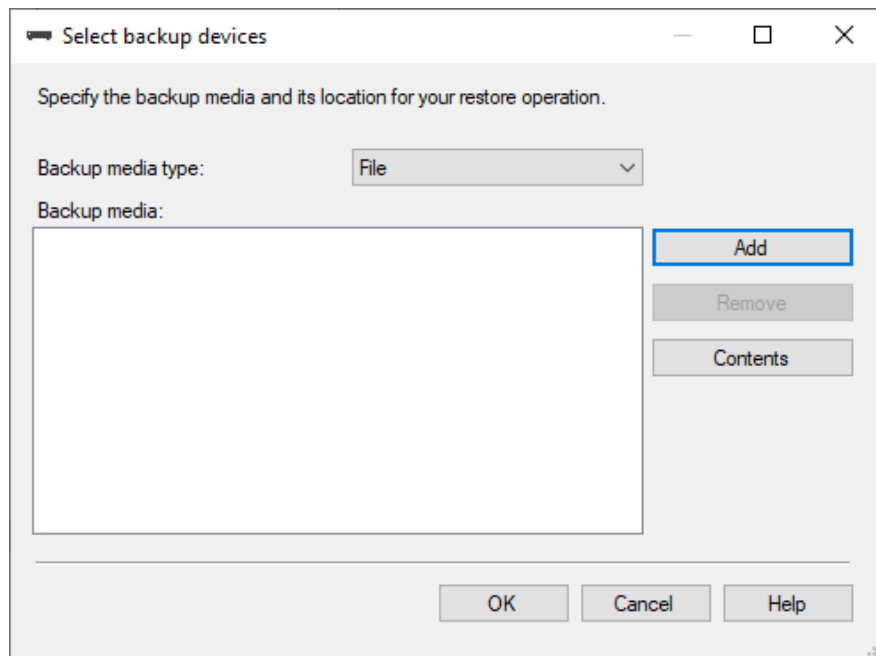
The screenshot shows a web browser displaying the Microsoft Docs page for downloading AdventureWorks sample database backup files. The page title is "Download backup files". The left sidebar shows a navigation menu with "AdventureWorks" selected. The main content area lists three types of data: OLTP, Data Warehouse (DW), and Lightweight (LT). Below this, there is a table with columns for OLTP, Data Warehouse, and Lightweight, listing various backup files for different SQL Server versions (2019, 2017, 2016, 2014, 2012, 2008R2). The file "AdventureWorksDW2019.bak" is highlighted in the Data Warehouse column.

OLTP	Data Warehouse	Lightweight
AdventureWorks2019.bak	AdventureWorksDW2019.bak	AdventureWorksLT2019.bak
AdventureWorks2017.bak	AdventureWorksDW2017.bak	AdventureWorksLT2017.bak
AdventureWorks2016.bak	AdventureWorksDW2016.bak	AdventureWorksLT2016.bak
AdventureWorks2016_EXT.bak	AdventureWorksDW2016_EXT.bak	N/A
AdventureWorks2014.bak	AdventureWorksDW2014.bak	AdventureWorksLT2014.bak
AdventureWorks2012.bak	AdventureWorksDW2012.bak	AdventureWorksLT2012.bak
AdventureWorks2008R2.bak	AdventureWorksDW2008R2.bak	N/A

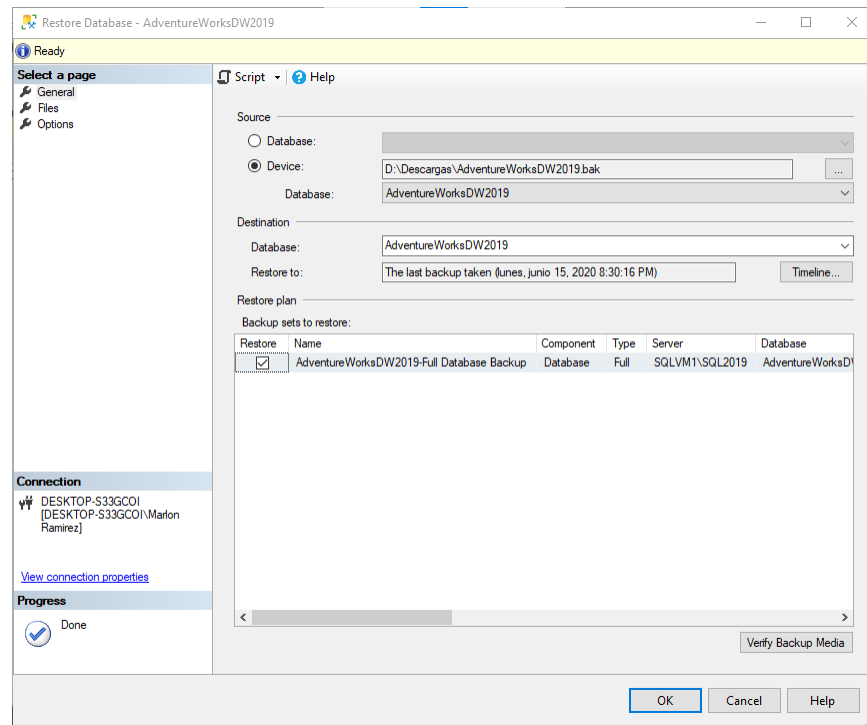
- Abre **Microsoft SQL Server Management Studio** o cambiar a esta aplicación si ya esta abierta.
- En el **Object Explorer** haga clic derecho sobre **Databases** y escoger **Restore Database**.
- En la pantalla **Restore Database**, seleccionar en **Source**→**Device** y hacer clic en "...".



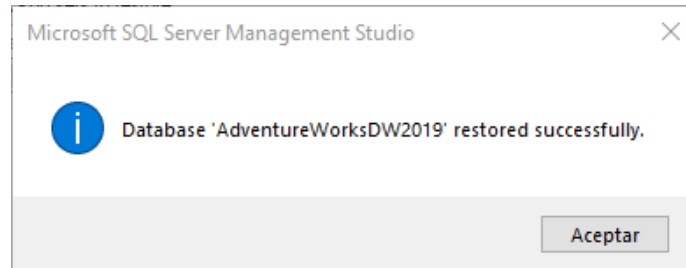
- f. En la pantalla **Select backup devices** presione **Add** y en la pantalla que aparece localice el archivo que descargue.



g. Presione **OK** para iniciar la restauración de la base de datos.



h. Presionar Aceptar para finalizar restauración.



- i. Examine en el **Object Explorer** la base de datos **AdventureWorksDW2019** haciendo clic en el “+” a la par de cada objeto.
- j. Realice este mismo procedimiento para restaurar **AdventureWorks2019.bak**.
- k. Explorar las facilidades de la herramienta.
- l. Fin de la practica