



UNIVERSIDAD
esan

Manual dirigido al alumno:
INSTALACION DE SQL Server 2019 Developer

Elaborado por:

SOPORTE LABORATORIO

Revisado por:

SUNI ESCOBAR BAQUERIZO

Aprobado por:

ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN - ESANDATA

Introducción

Este manual de instalación te guiará a través del proceso de instalación del software SQL Server 2019 Developer en tu computadora. Antes de comenzar, asegúrate de leer cuidadosamente estas instrucciones y seguir cada paso con atención para asegurarte de que la instalación se realice correctamente.

Contenido

Requisitos del sistema	4
Descarga del software.....	4
Instalación de SQL 2019	9
Instalación de SQL Server Management Studio (SSMS)	22

Requisitos del sistema

Para instalar el software SQL Server 2019 Developer, necesitarás un ordenador con las siguientes especificaciones:

- Procesador de al menos 2 GHz o superior (todas las CPU Intel y AMD x86-64 con 64 núcleos o menos por nodo NUMA)
- Memoria RAM de al menos 4 GB
- Espacio en disco duro de al menos 12 GB
- Sistema operativo Windows 10 TH1 1507 o una versión superior. Windows Server 2016 o una versión posterior.

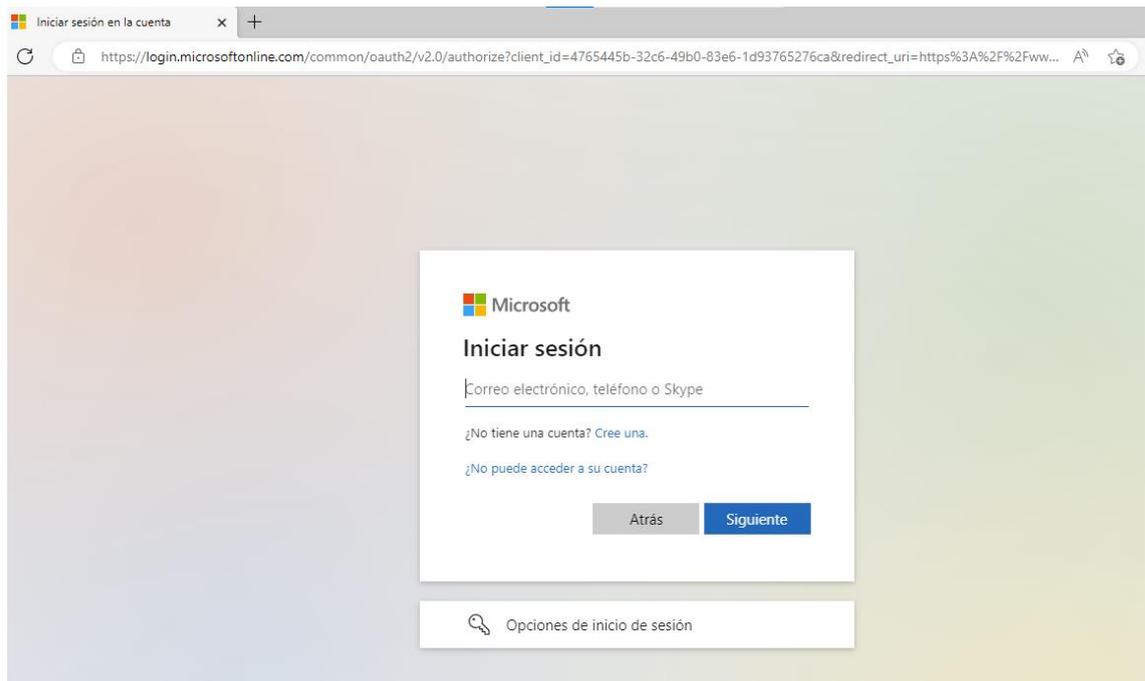
Fuente: [Página Microsoft](#)

Descarga del software

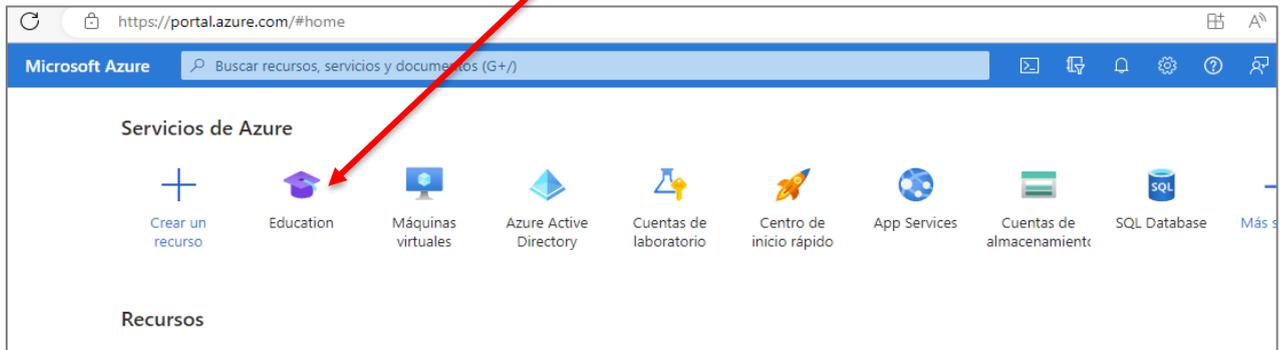
Para descargar el software SQL Server 2019 Developer, sigue estos pasos:

Ingresa al sitio web de Azure con tu dirección de correo y contraseña del portal académico.

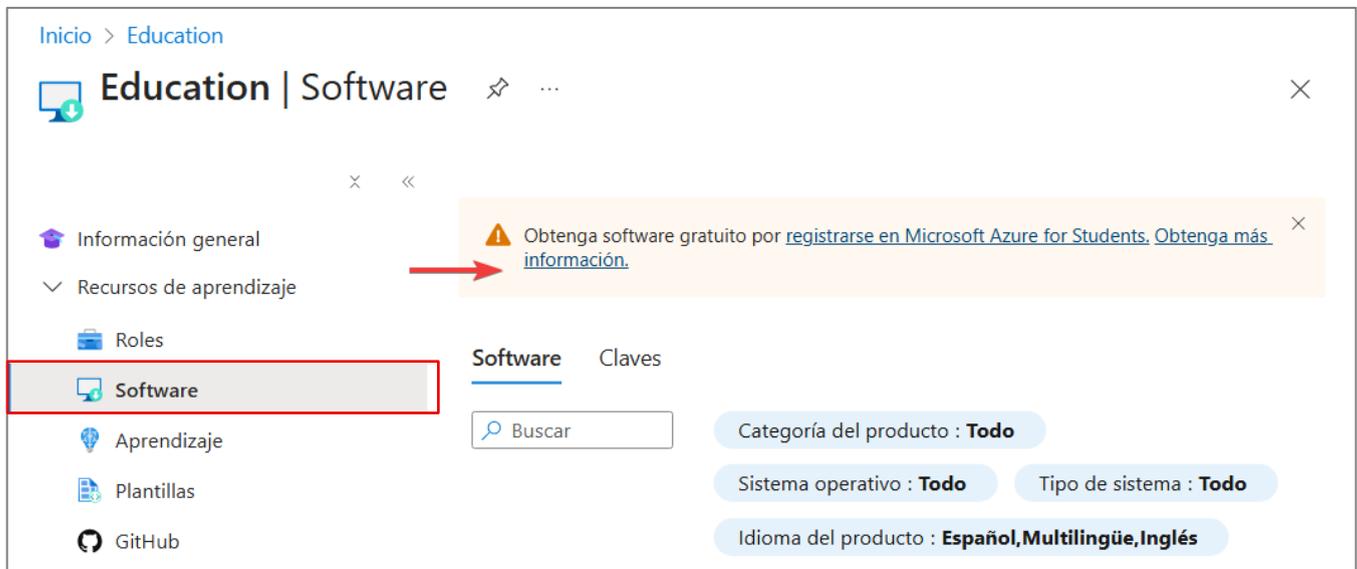
<https://portal.azure.com/#home>



En la siguiente ventana debes hacer clic en EDUCATION



En recursos de aprendizaje selecciona **Software** y dar clic [registrarse en Microsoft Azure...](#)



En la siguiente ventana debes completar los datos requeridos y realizar el test para validar el estado académico.

Para empezar, escriba su nombre según los registros de la escuela. Seleccione el país o región de la escuela y escriba el nombre de la escuela. Escriba su fecha de nacimiento según los registros de la escuela.

Nombre

Apellidos

País o región

Si su país no aparece en la lista, la oferta no está disponible en su región. [Más información](#)

Nombre de la escuela

El nombre de la escuela le ayudará a proporcionar a Microsoft información adicional para la verificación. Si está disponible, introdúzcalo aquí.

Fecha de nacimiento

Dirección de correo electrónico educativa

Resuelva el rompecabezas para que sepamos que no es un robot.

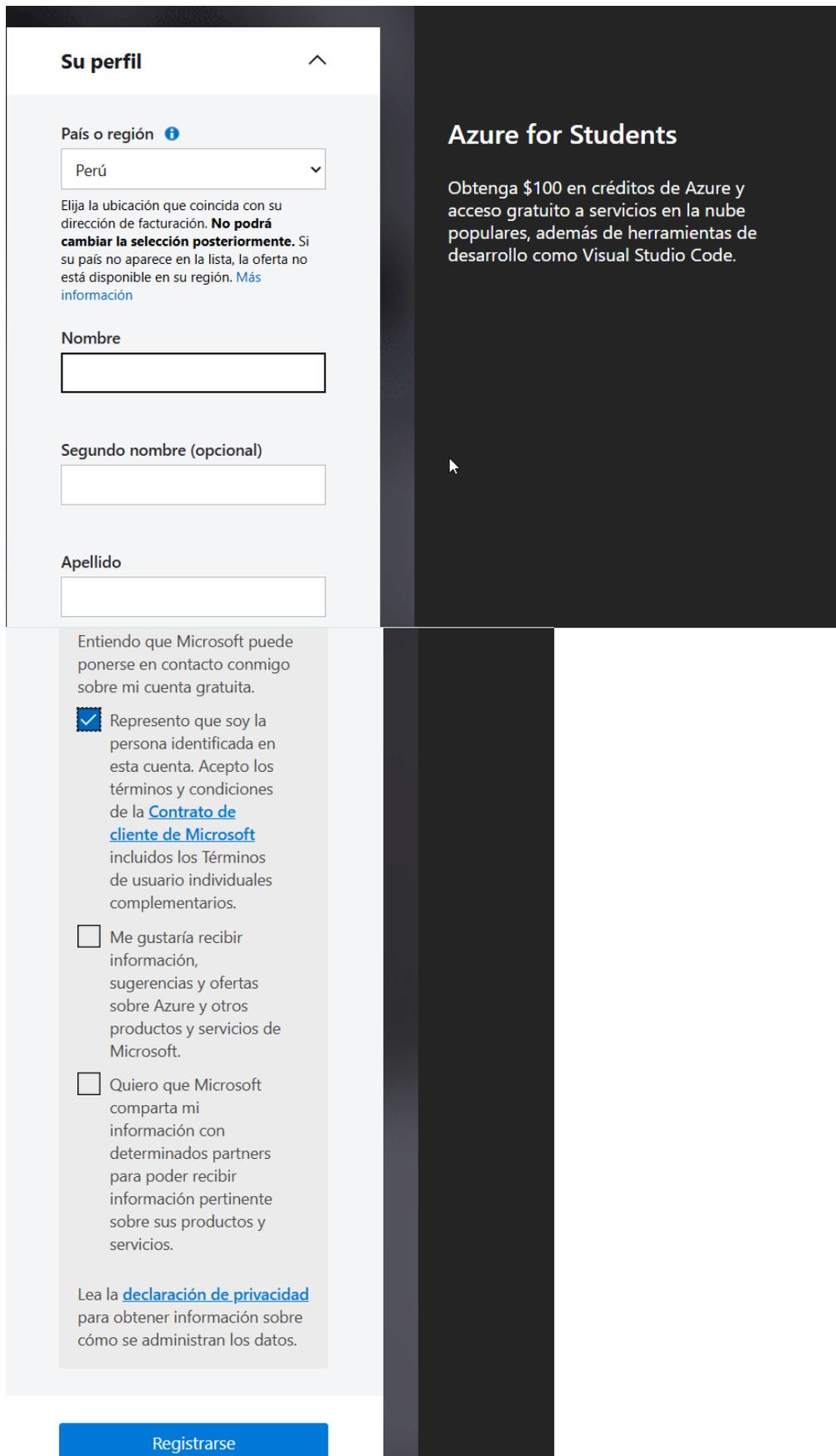


Siguiente

 Audio

[Verificar estado académico](#)

Luego completar la información del perfil de estudiante creado y Clic en **Registrarse**.



Su perfil ^

País o región ⓘ

Perú ▼

Elija la ubicación que coincida con su dirección de facturación. **No podrá cambiar la selección posteriormente.** Si su país no aparece en la lista, la oferta no está disponible en su región. [Más información](#)

Nombre

Segundo nombre (opcional)

Apellido

Azure for Students

Obtenga \$100 en créditos de Azure y acceso gratuito a servicios en la nube populares, además de herramientas de desarrollo como Visual Studio Code.

Entiendo que Microsoft puede ponerse en contacto conmigo sobre mi cuenta gratuita.

Represento que soy la persona identificada en esta cuenta. Acepto los términos y condiciones de la [Contrato de cliente de Microsoft](#) incluidos los Términos de usuario individuales complementarios.

Me gustaría recibir información, sugerencias y ofertas sobre Azure y otros productos y servicios de Microsoft.

Quiero que Microsoft comparta mi información con determinados partners para poder recibir información pertinente sobre sus productos y servicios.

Lea la [declaración de privacidad](#) para obtener información sobre cómo se administran los datos.

Registrarse

En el mensaje de advertencia selecciona **Siguiente**.



En la siguiente página selecciona **SQL Server 2019 Developer**

Inicio > Education

Education | Software

Software Claves

SQL

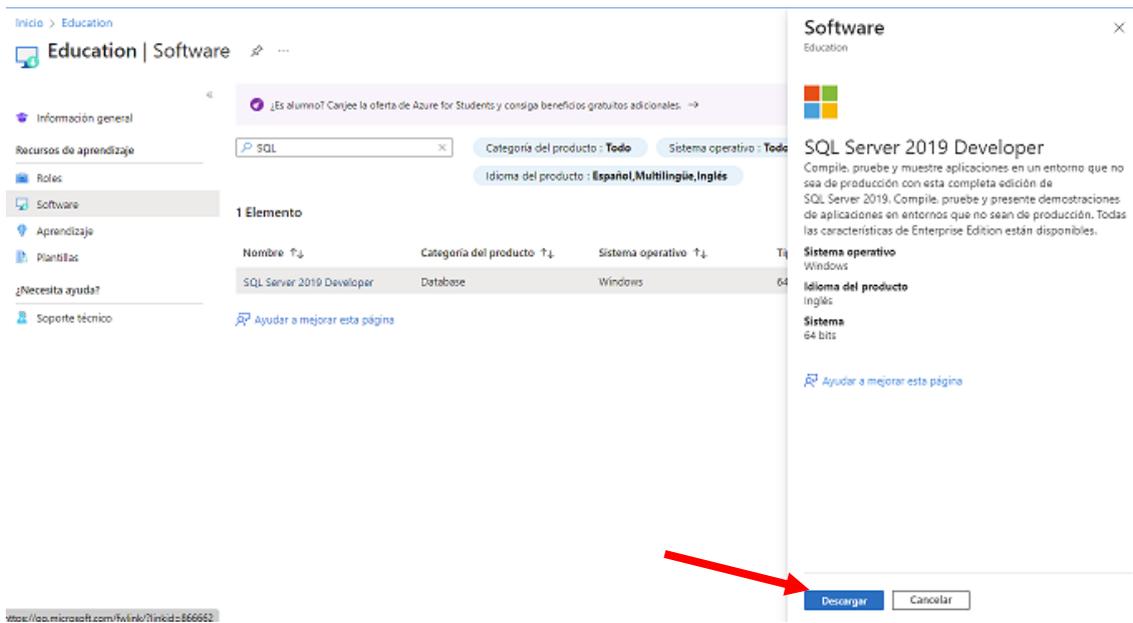
Categoría del producto : **Todo** Sistema operativo : **Todo**

Tipo de sistema : **64 bits** Idioma del producto : **Español, Multilingüe, Inglés**

4 Elementos

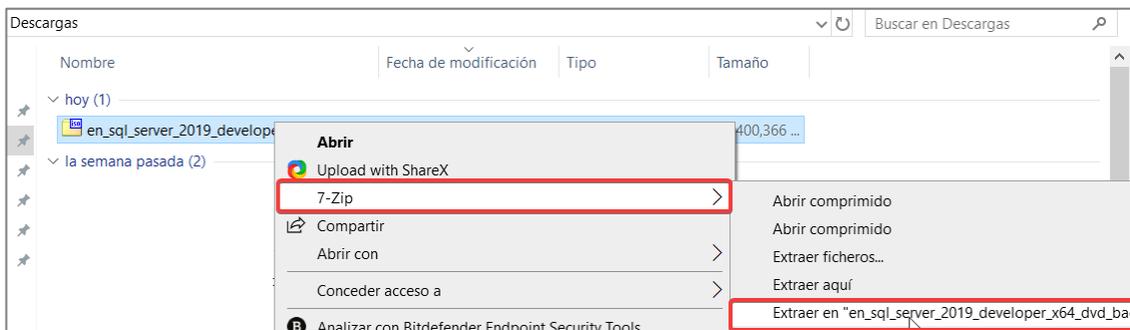
Nombre ↑↓	Categoría del pro... ↑↓	Sistema operativo ↑↓	Tipo de sistema ↑↓	Idioma ↑↓
SQL Server 2019 Developer	Database	Windows	64 bits	Inglés
SQL Server 2019 Developer	Database	Windows	64 bits	Español
SQL Server 2019 Standard	Database	Windows	64 bits	Inglés
SQL Server 2019 Standard	Database	Windows	64 bits	Español

En la siguiente ventana te mostrará la descripción del software. Hacer clic en **DESCARGAR**.

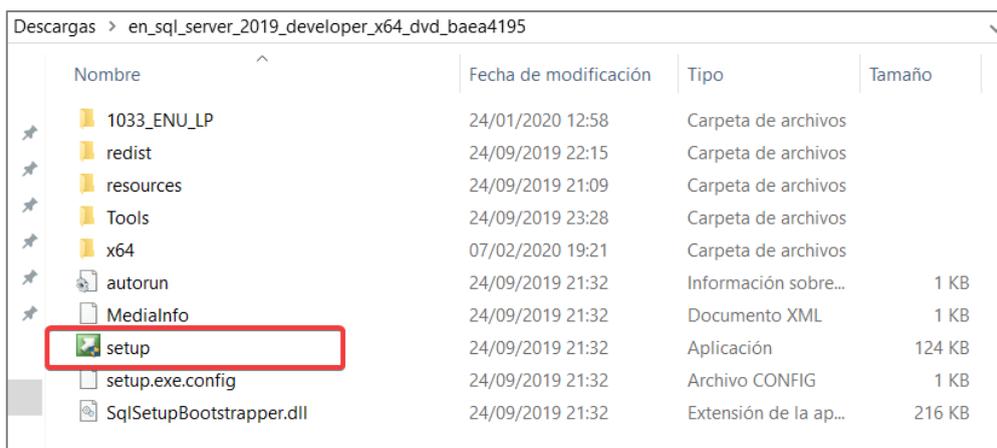


Instalación de SQL 2019

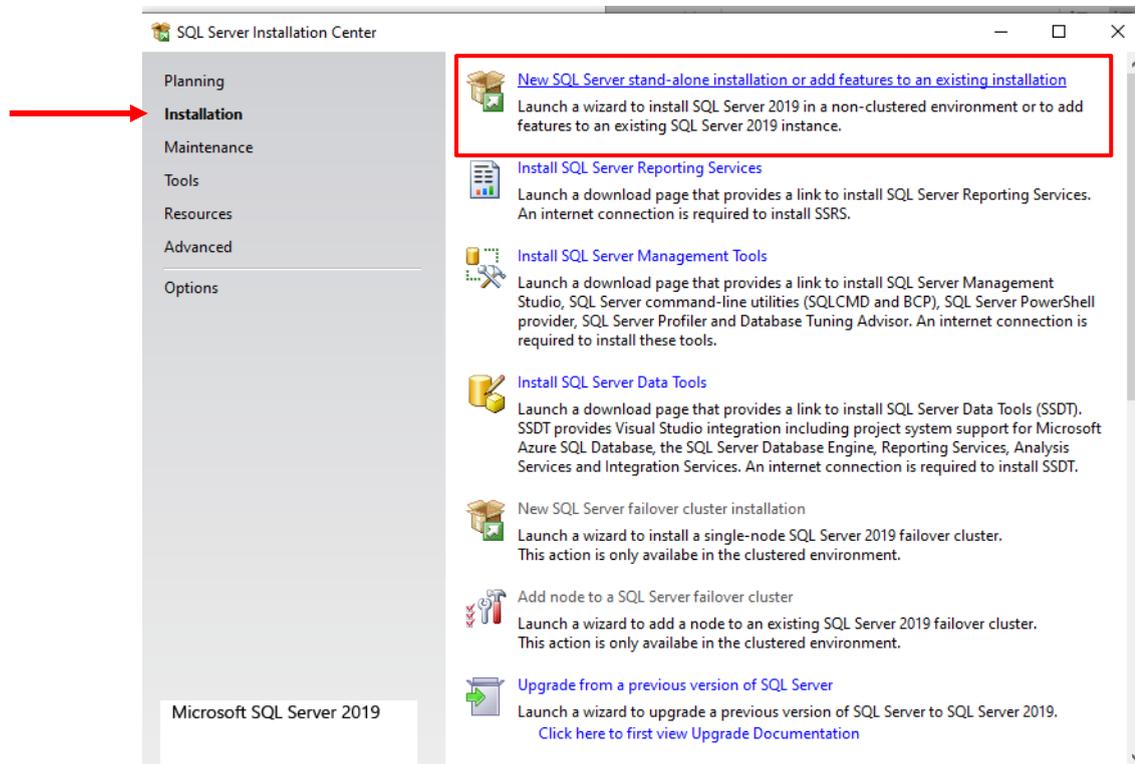
Para iniciar la instalación primero debes descomprimir el archivo descargado.



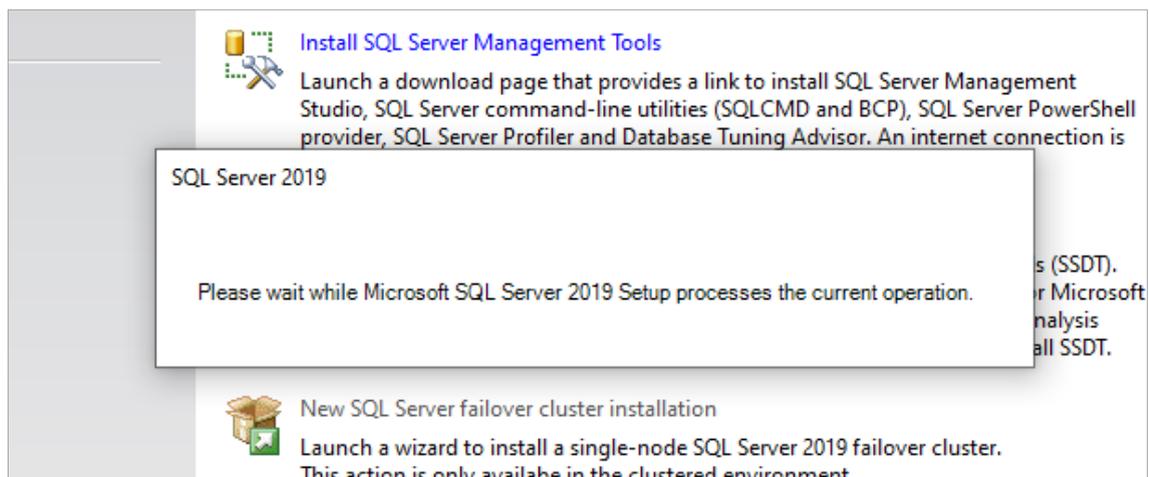
Ingresa a la carpeta generada y ejecuta el instalador.



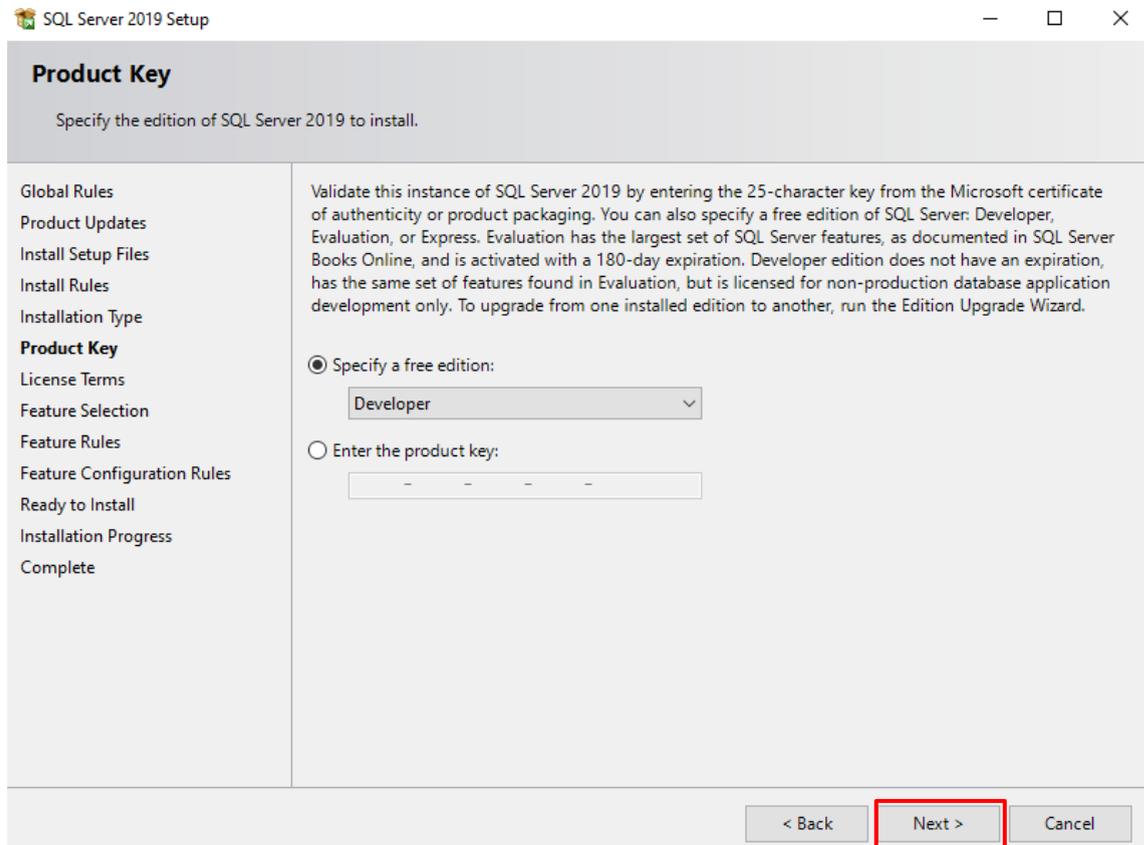
En la siguiente ventana selecciona **Installation** y darle clic a la primera opción que es: [New SQL Server stand-alone...](#)



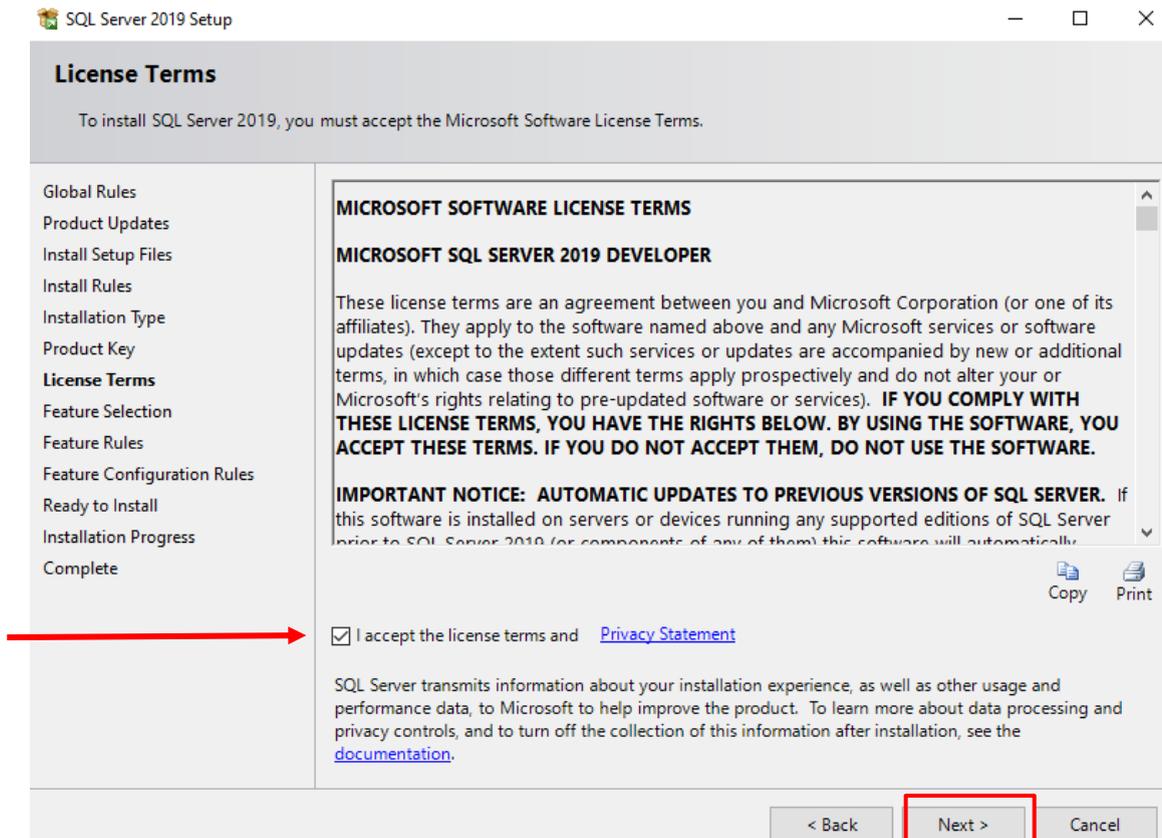
Verás que iniciará el proceso.



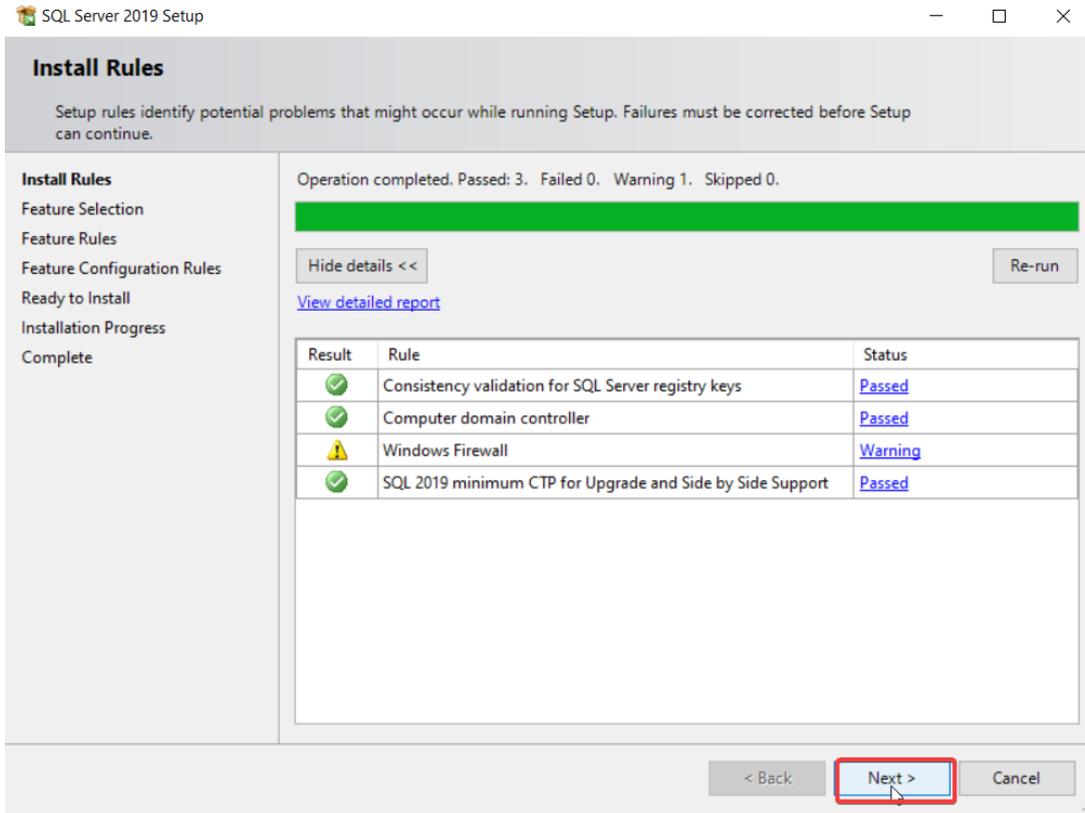
En la siguiente ventana darle clic en **Next**.



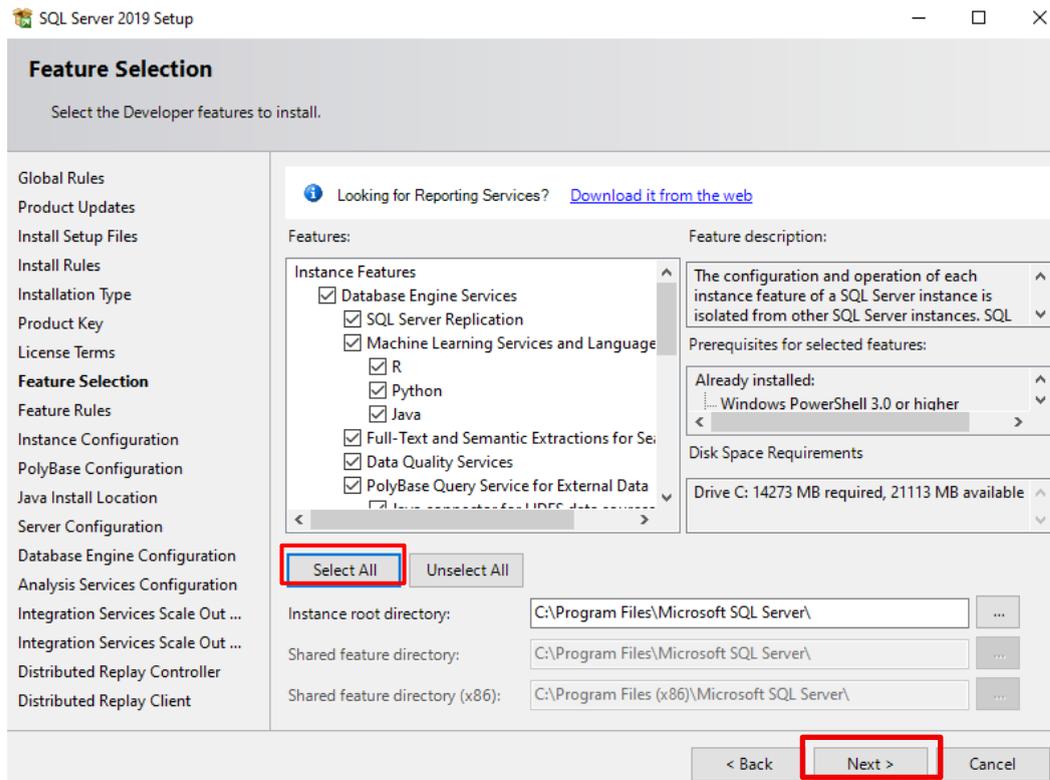
Selecciona el check para aceptar los términos de la licencia y después **Next**.



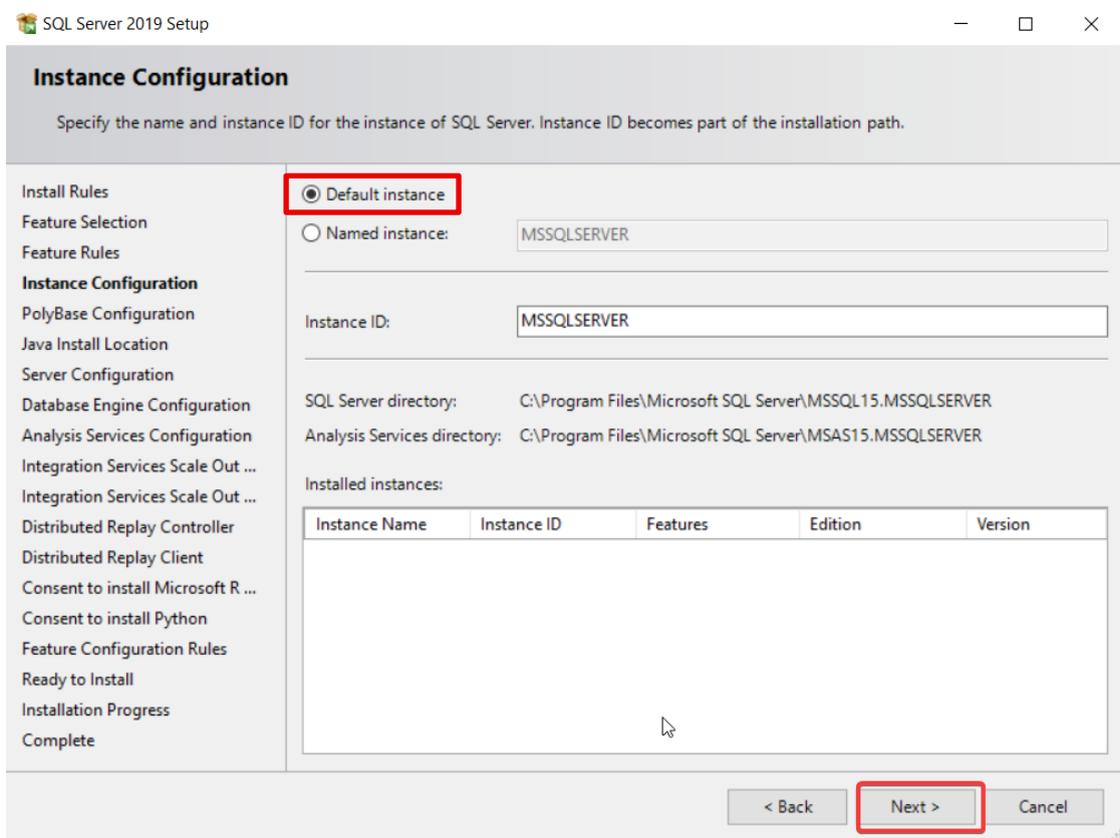
Después de cargar las reglas selecciona Next.



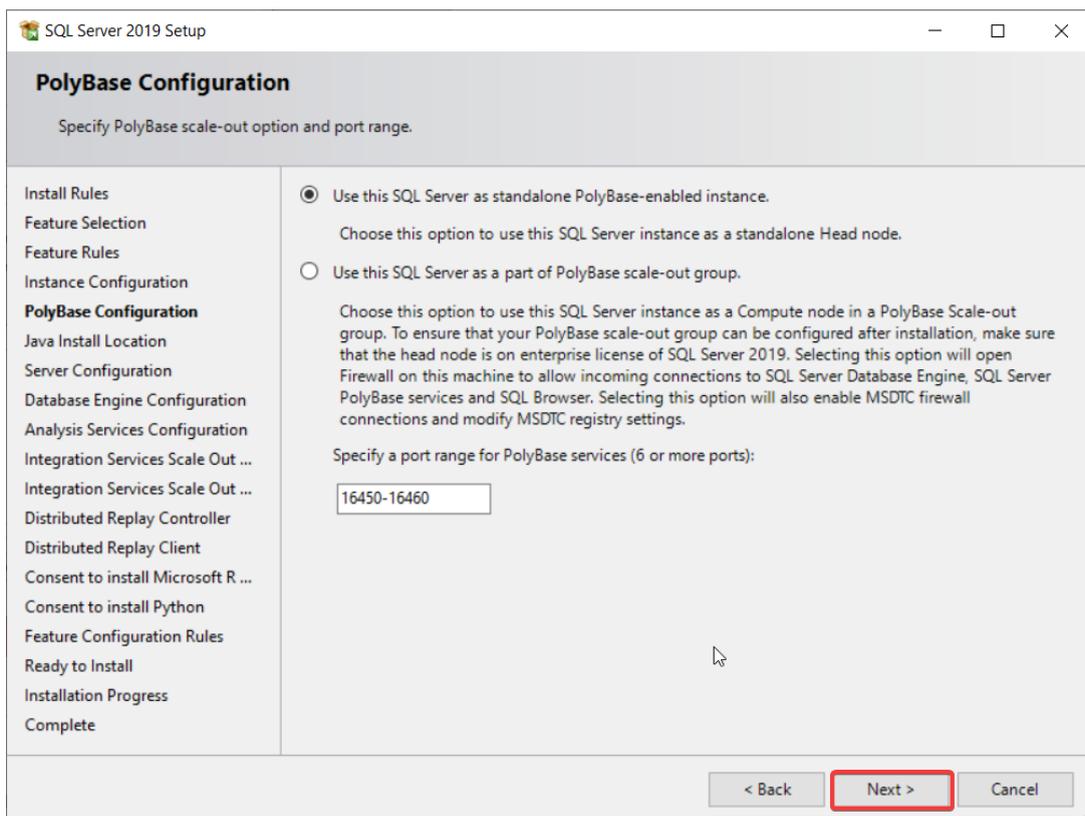
En la siguiente ventana hacer clic en **Select All**. Luego clic en **Next**.



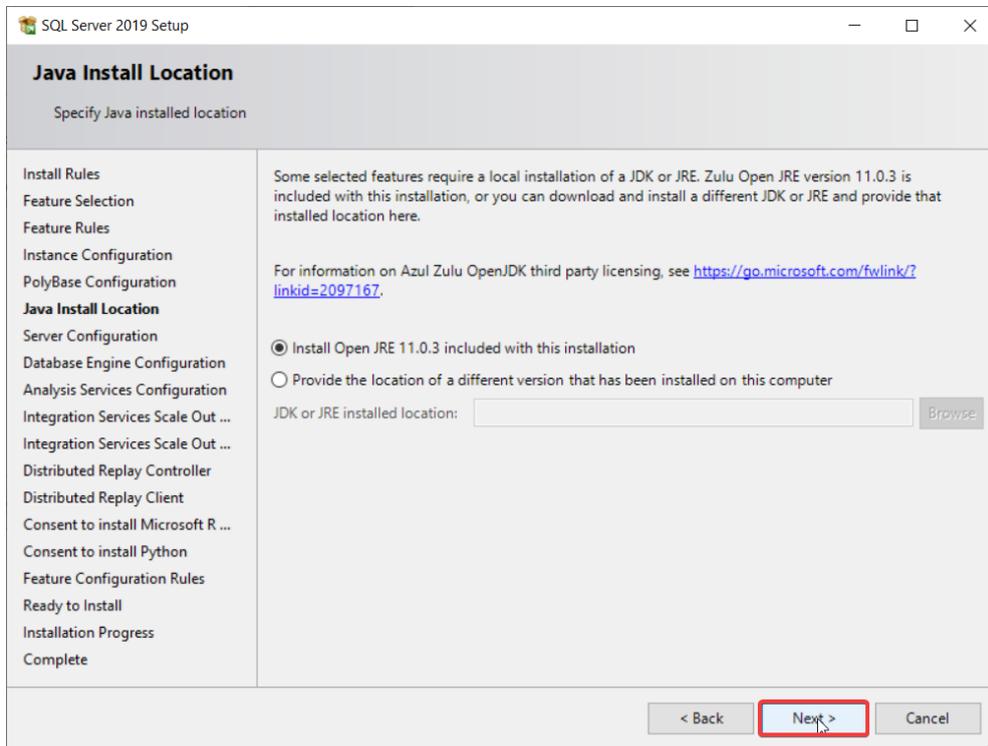
En la siguiente ventana selecciona Default instance y clic en **Next**.



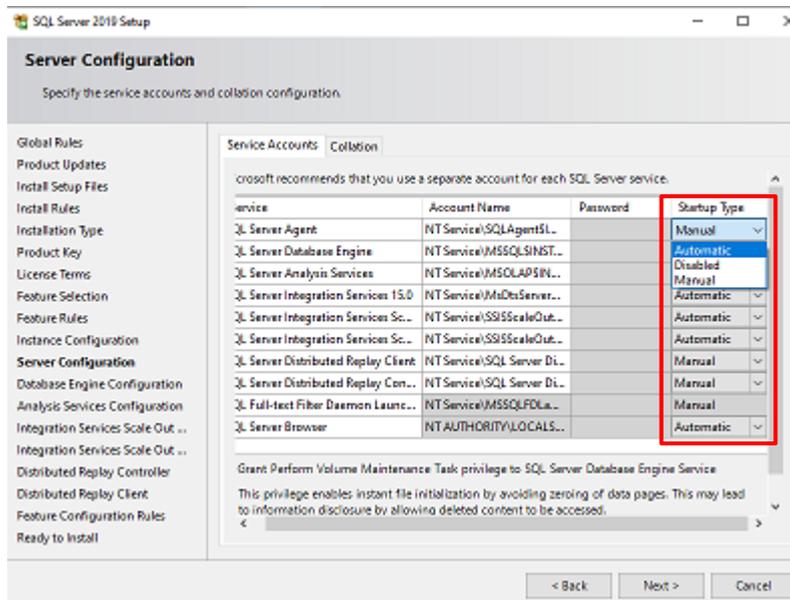
En la siguiente ventana deja los valores por defecto y clic en **Next**.



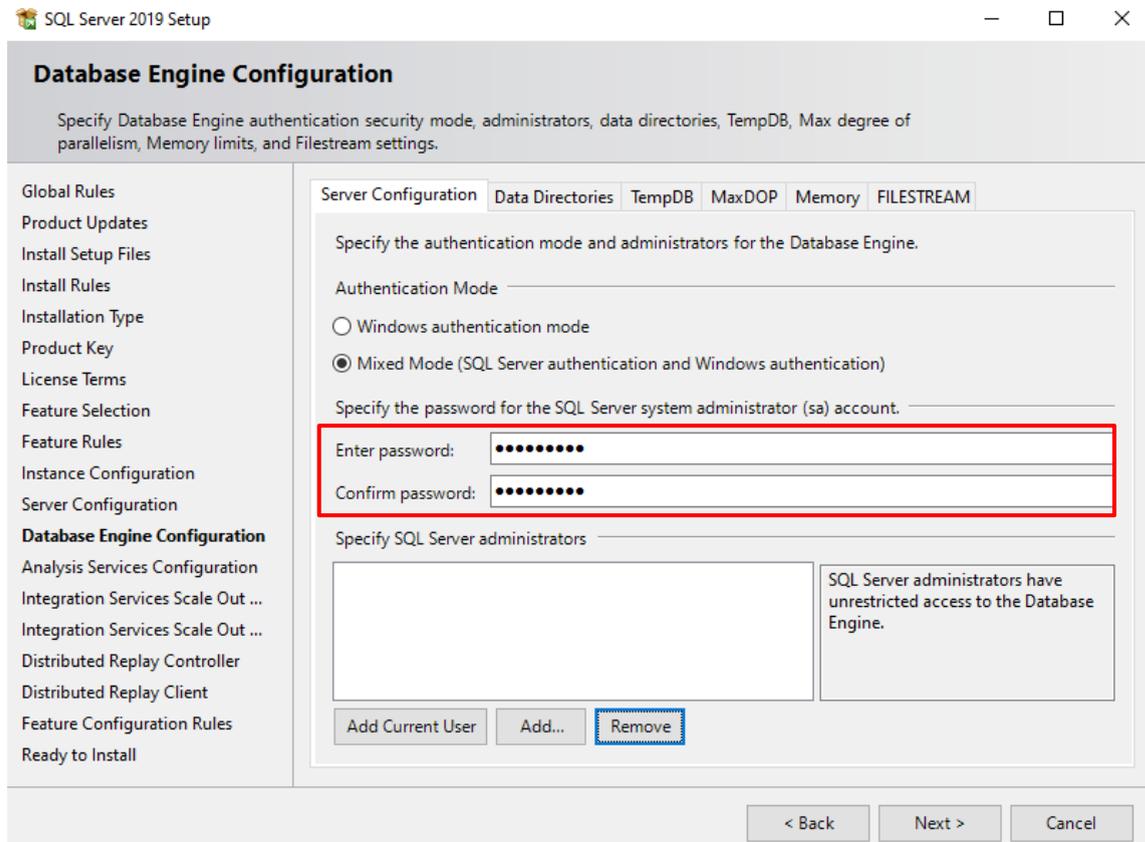
En la siguiente ventana deja la selección por defecto y clic en **Next**.



En la opción **Startup type** cambiar de **Manual** a **AUTOMATIC**. Luego hacer clic a **Next**.



En el recuadro selecciona Mixed Mode y colocar una contraseña.



SQL Server 2019 Setup

Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators, data directories, TempDB, Max degree of parallelism, Memory limits, and Filestream settings.

Global Rules
Product Updates
Install Setup Files
Install Rules
Installation Type
Product Key
License Terms
Feature Selection
Feature Rules
Instance Configuration
Server Configuration
Database Engine Configuration
Analysis Services Configuration
Integration Services Scale Out ...
Integration Services Scale Out ...
Distributed Replay Controller
Distributed Replay Client
Feature Configuration Rules
Ready to Install

Server Configuration | Data Directories | TempDB | MaxDOP | Memory | FILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

Windows authentication mode

Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password: [password field]

Confirm password: [password field]

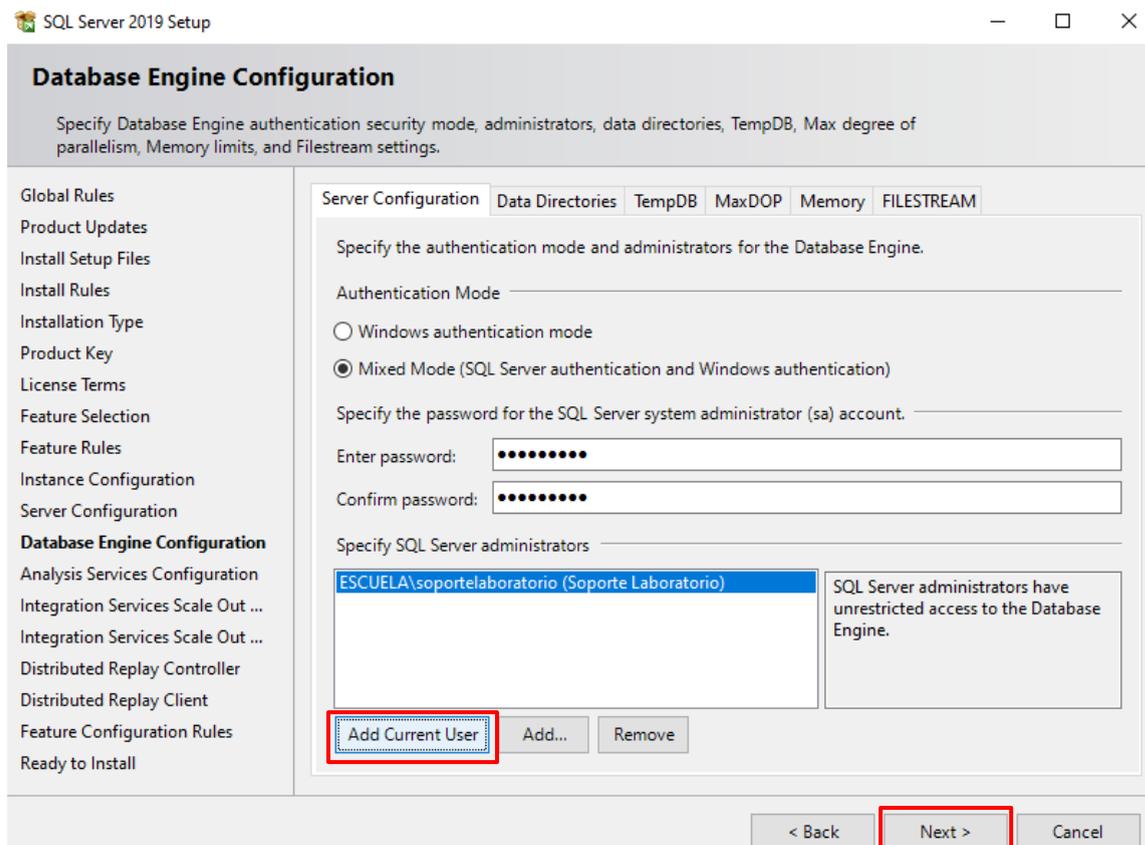
Specify SQL Server administrators

[Add Current User] [Add...] [Remove]

SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

< Back | Next > | Cancel

Después hacer clic en **Add current User** y **Next**.



SQL Server 2019 Setup

Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators, data directories, TempDB, Max degree of parallelism, Memory limits, and Filestream settings.

Global Rules
Product Updates
Install Setup Files
Install Rules
Installation Type
Product Key
License Terms
Feature Selection
Feature Rules
Instance Configuration
Server Configuration
Database Engine Configuration
Analysis Services Configuration
Integration Services Scale Out ...
Integration Services Scale Out ...
Distributed Replay Controller
Distributed Replay Client
Feature Configuration Rules
Ready to Install

Server Configuration | Data Directories | TempDB | MaxDOP | Memory | FILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

Windows authentication mode

Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password: [password field]

Confirm password: [password field]

Specify SQL Server administrators

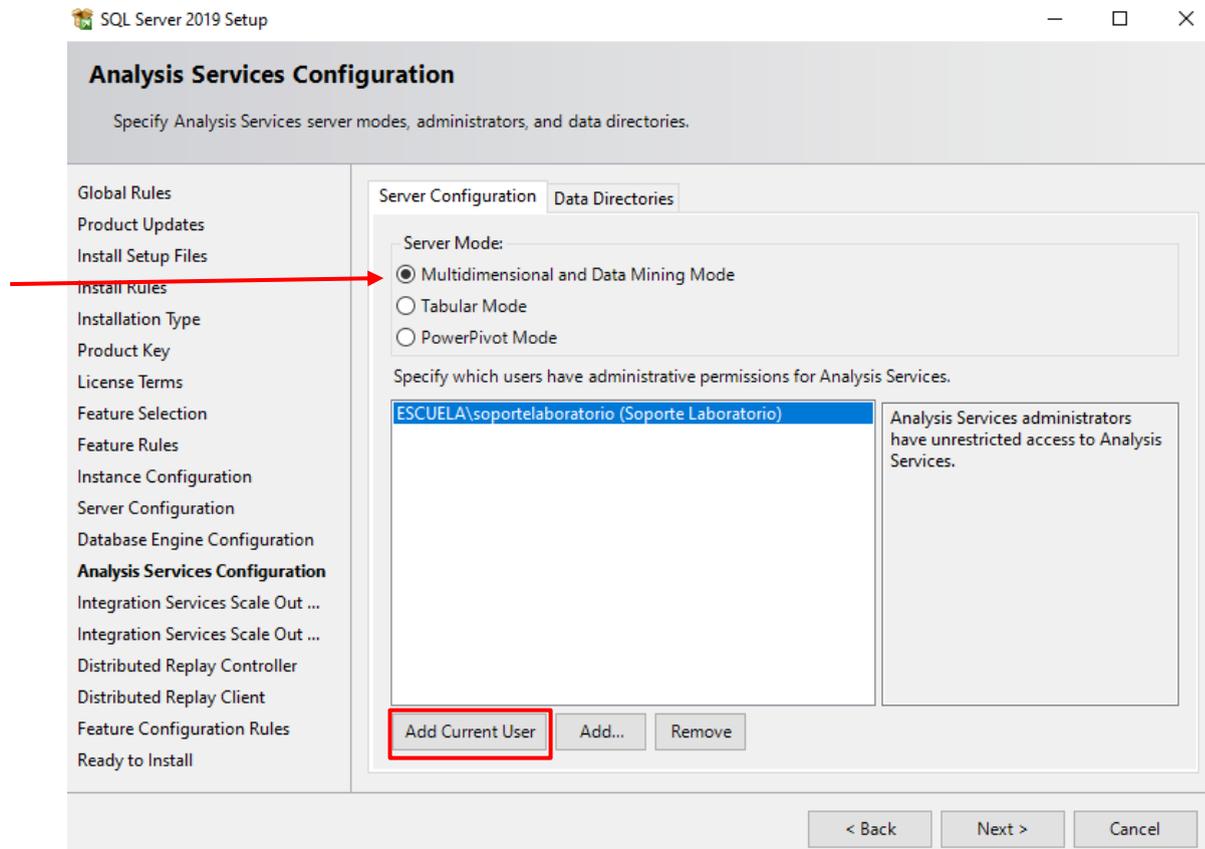
ESCUELA\soportelaboratorio (Soporte Laboratorio)

[Add Current User] [Add...] [Remove]

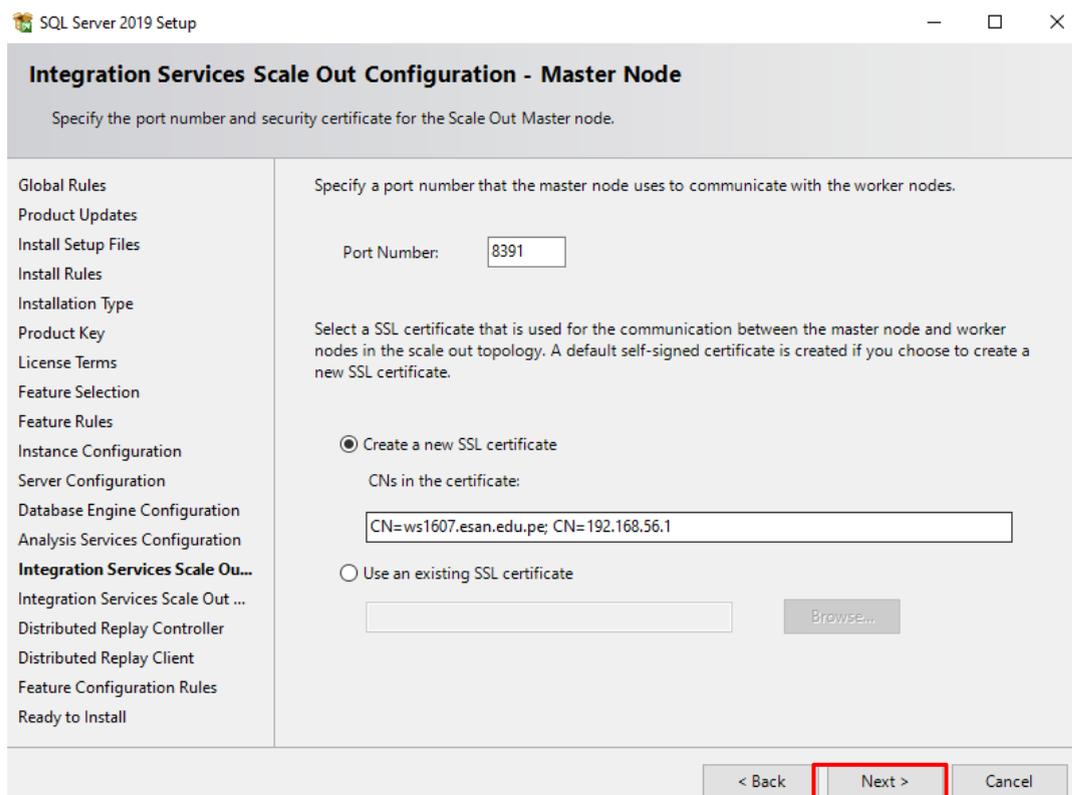
SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

< Back | Next > | Cancel

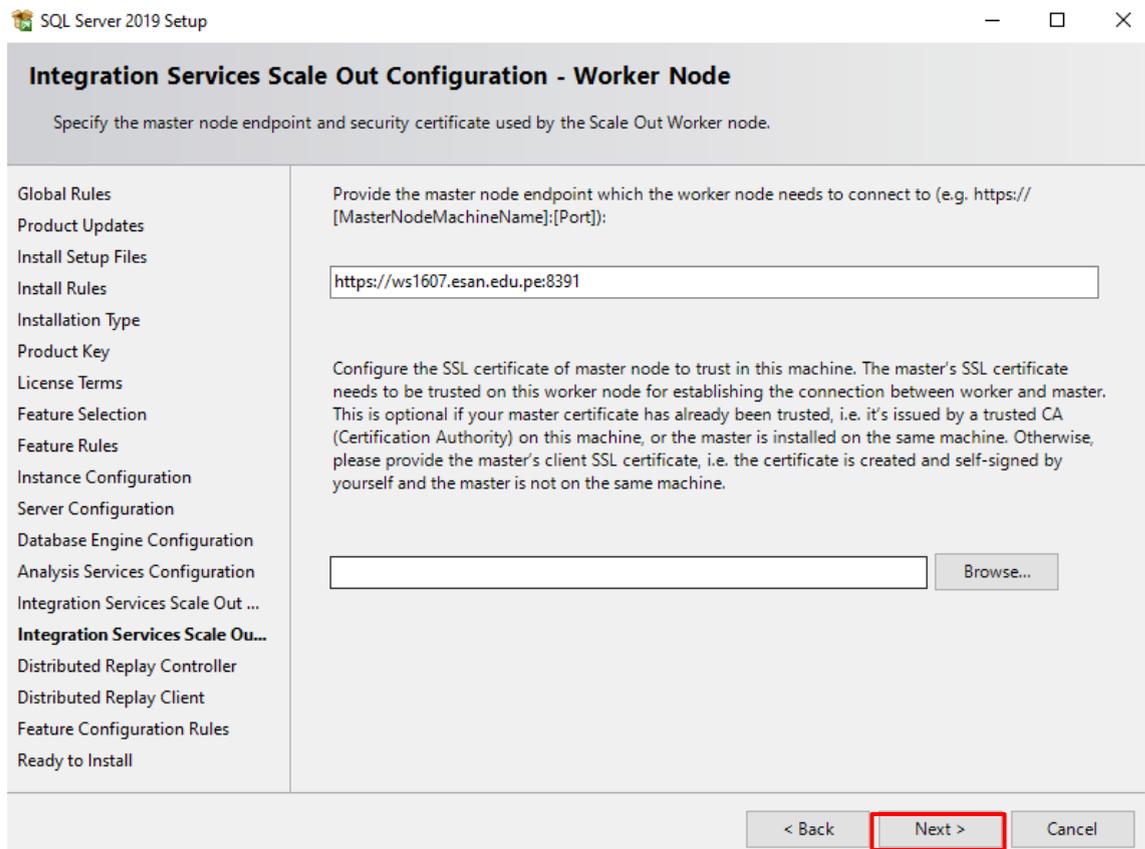
En la siguiente ventana selecciona la opción **Multidimensional** y hacer clic en **Add Current User**.



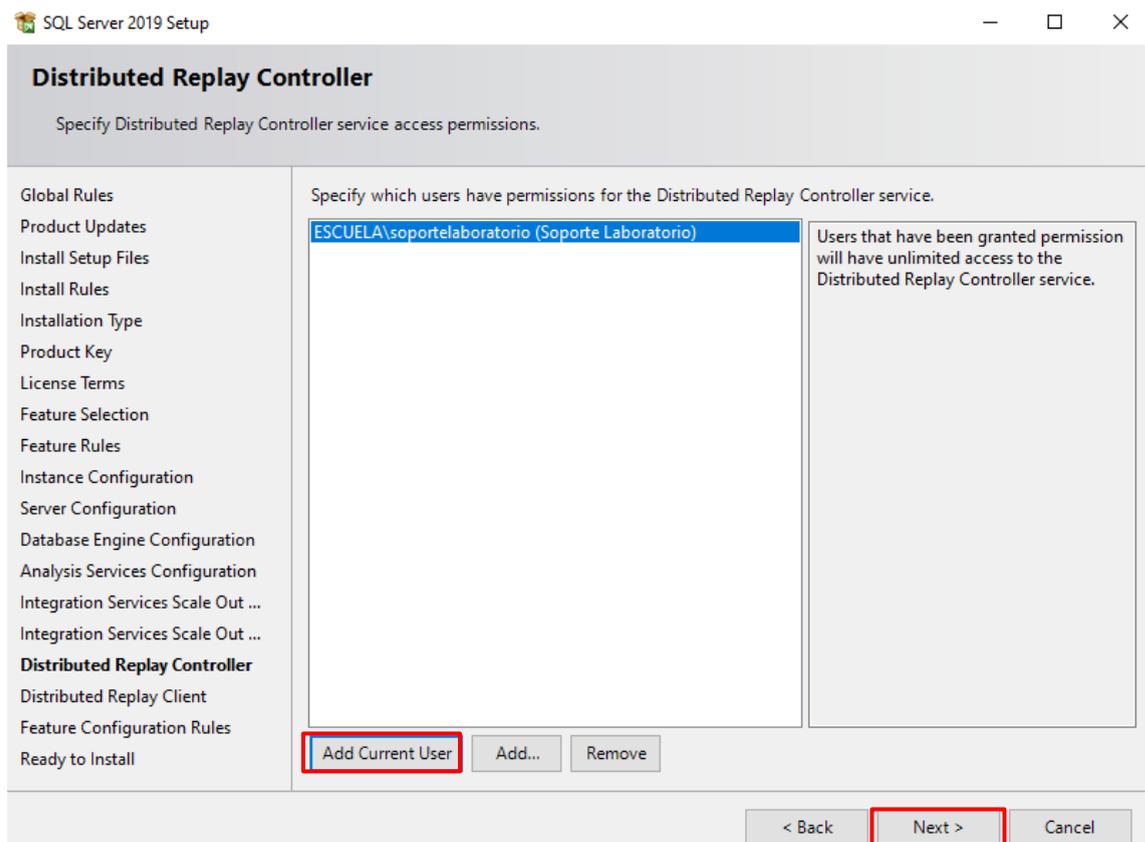
En la siguiente ventana hacer clic en **Next**.



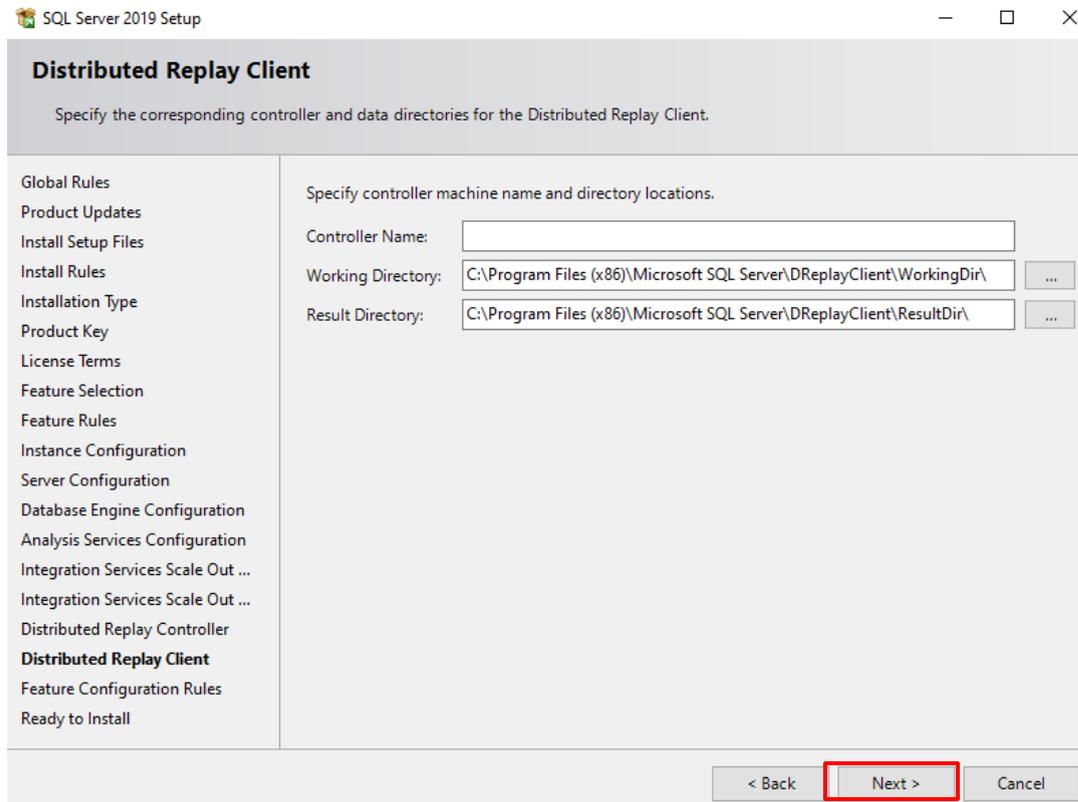
En la siguiente ventana hacer clic en **Next**.



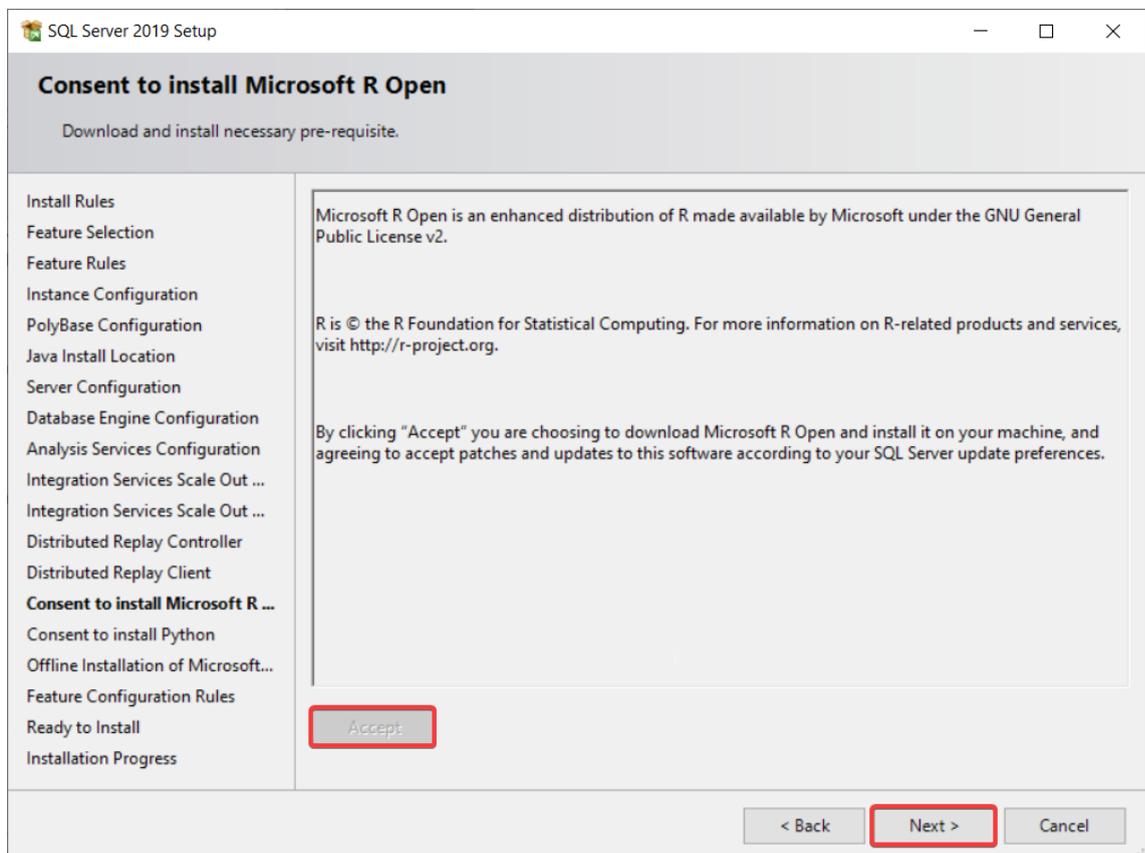
En la siguiente ventana hacer clic en **Add Current User** y luego clic en **Next**.



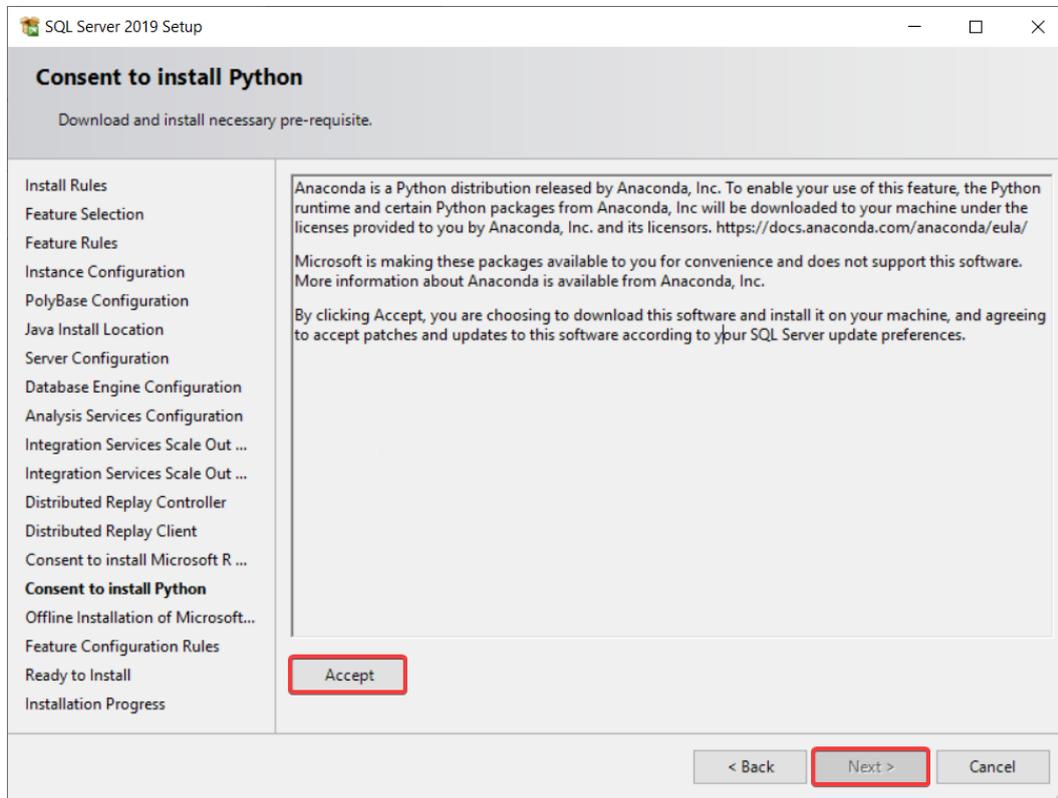
En la siguiente ventana hacer clic en **Next**.



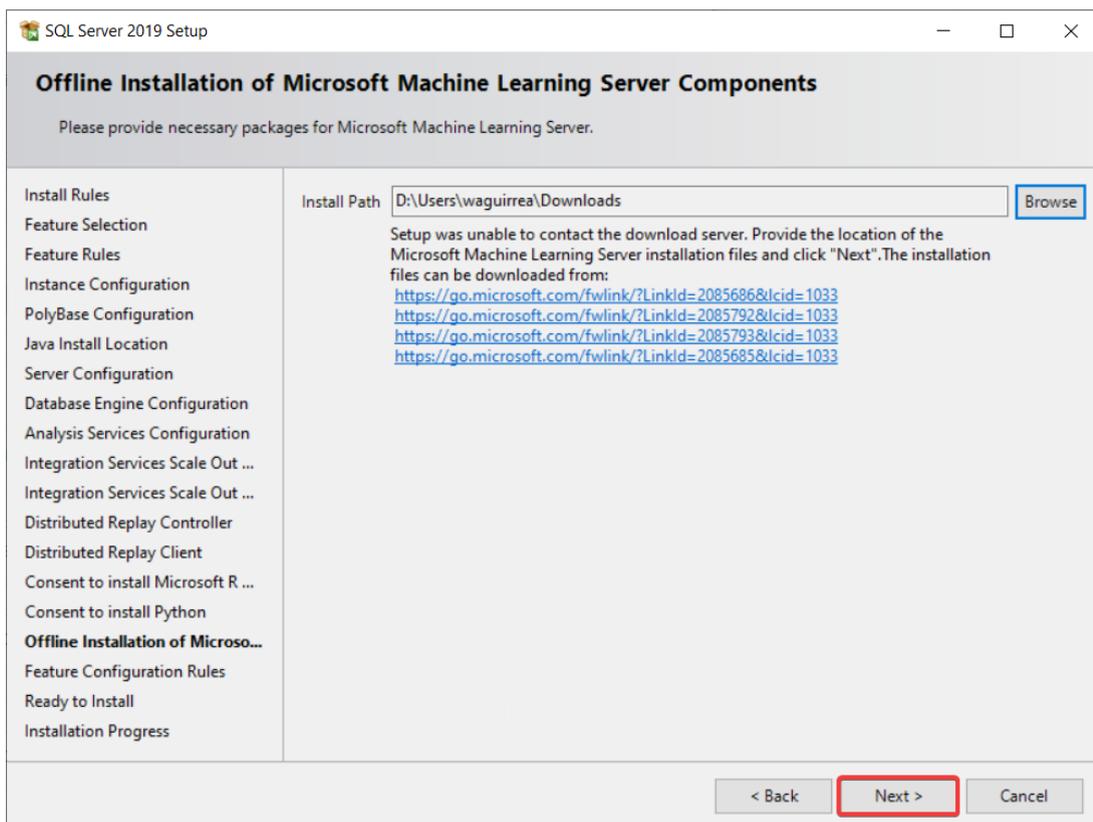
En la siguiente ventana selecciona **Aceptar** y cuando termine de cargar **Next**.



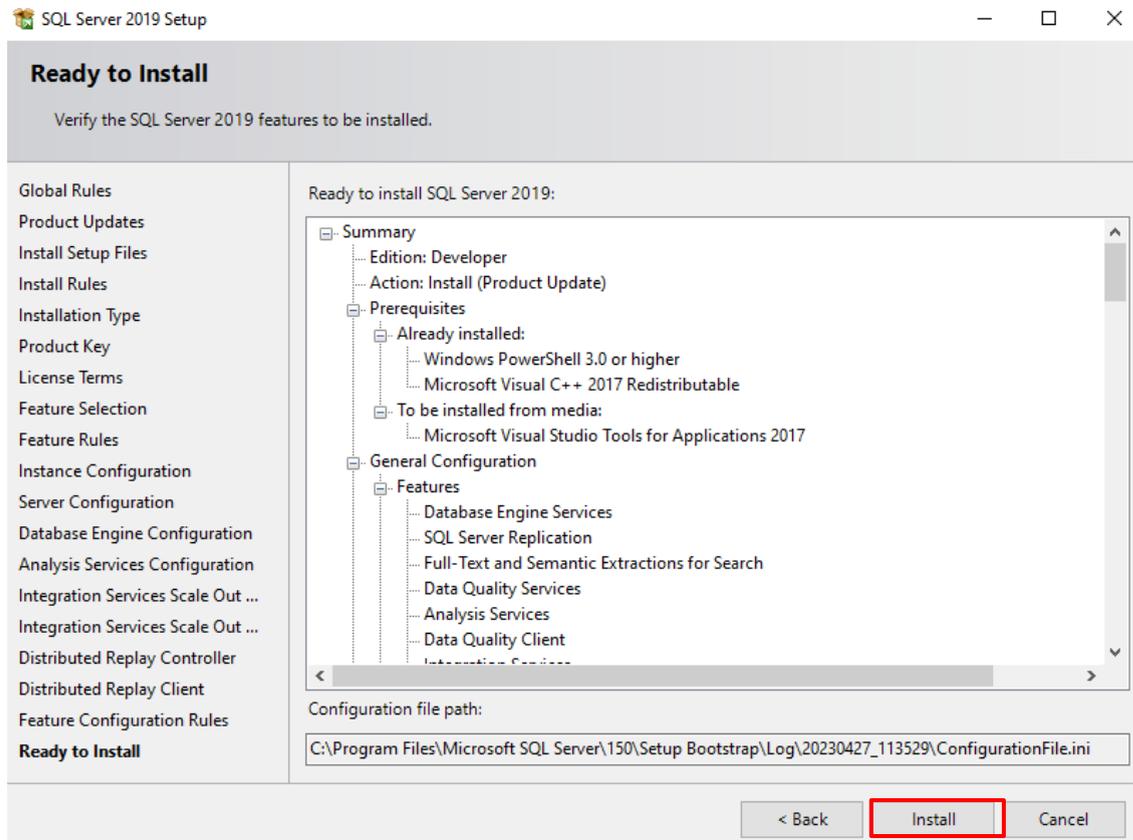
En la siguiente ventana selecciona **Aceptar** y cuando termine de cargar **Next**.



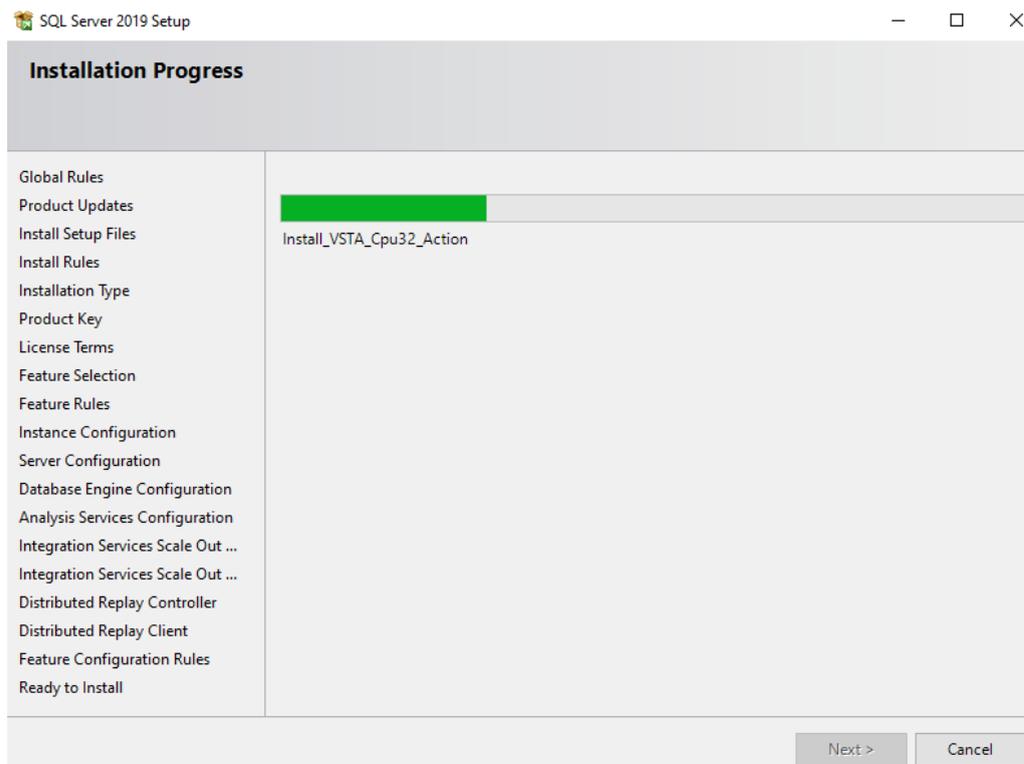
En la siguiente ventana se recomienda dirigirse a los 4 enlaces y descargar los componentes señalados. Deja direccionada la ruta donde se realizó las descargas. Clic en Next.



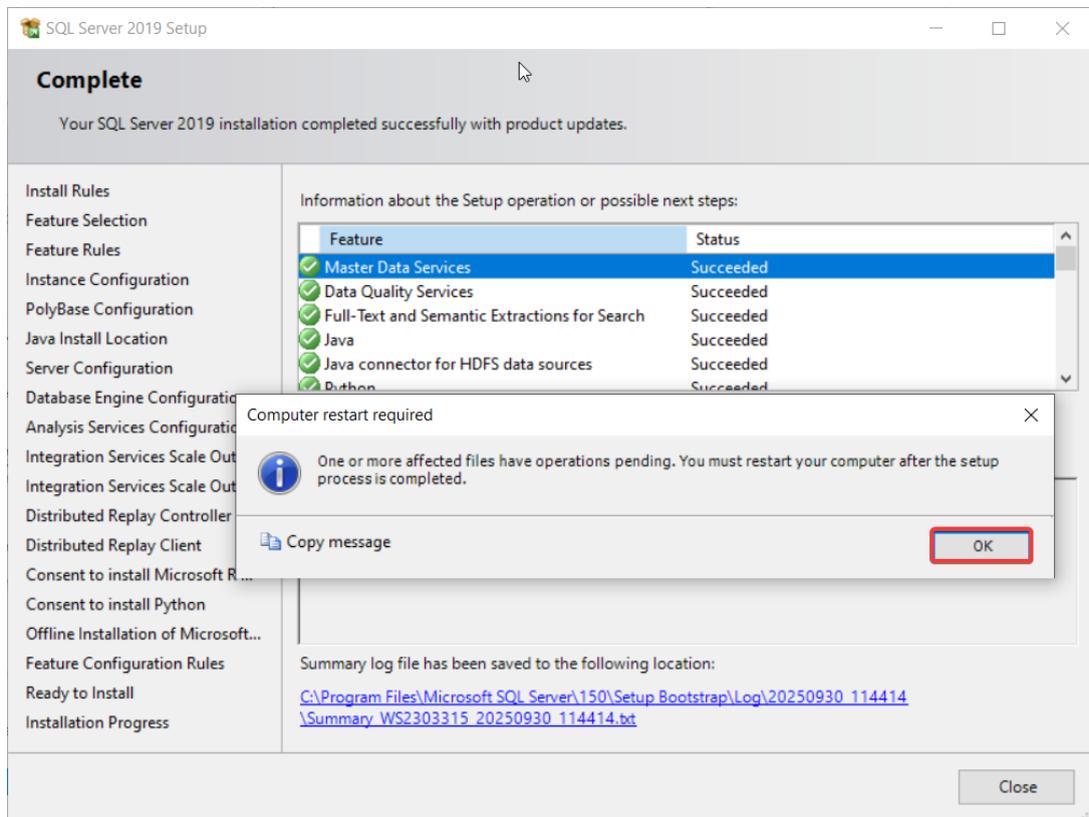
En la siguiente ventana hacer clic en **Install**.



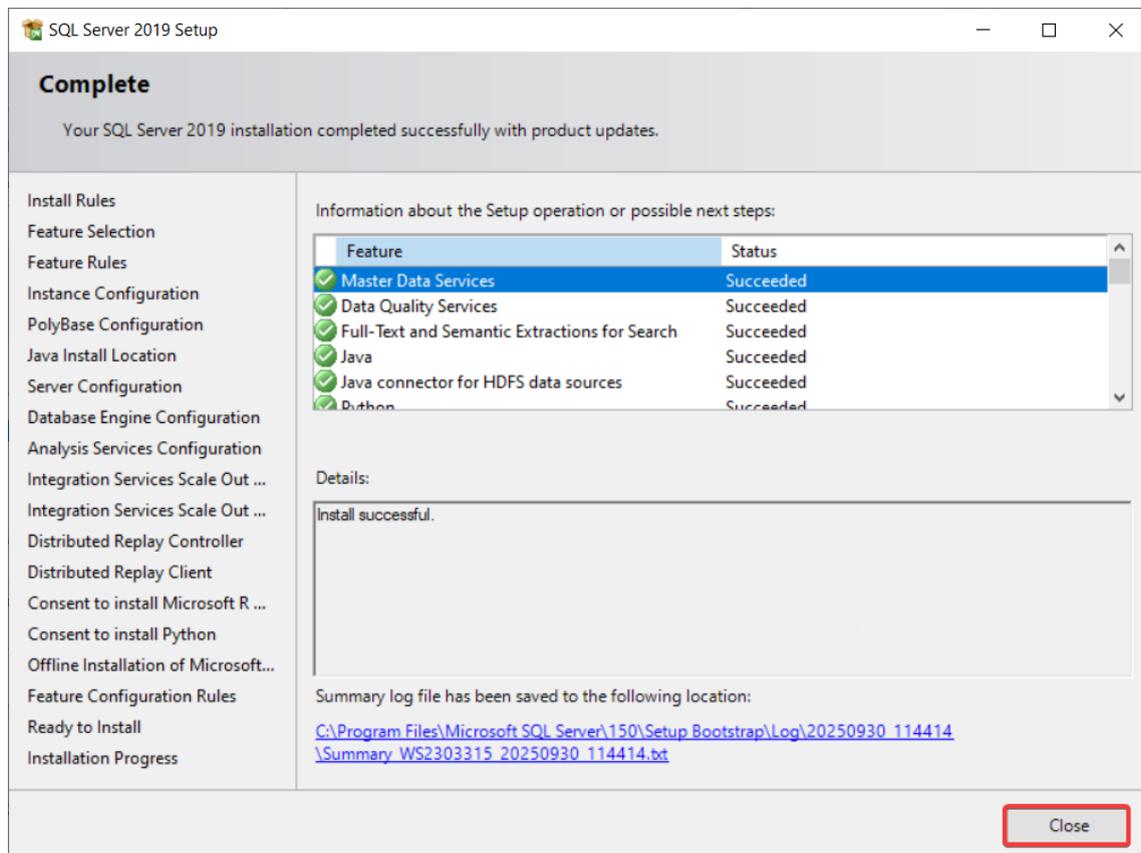
Se iniciará la instalación del SQL Server.



En la siguiente ventana hacerle clic en **OK**.



En la siguiente ventana hacer clic en **Close** para finalizar la instalación.

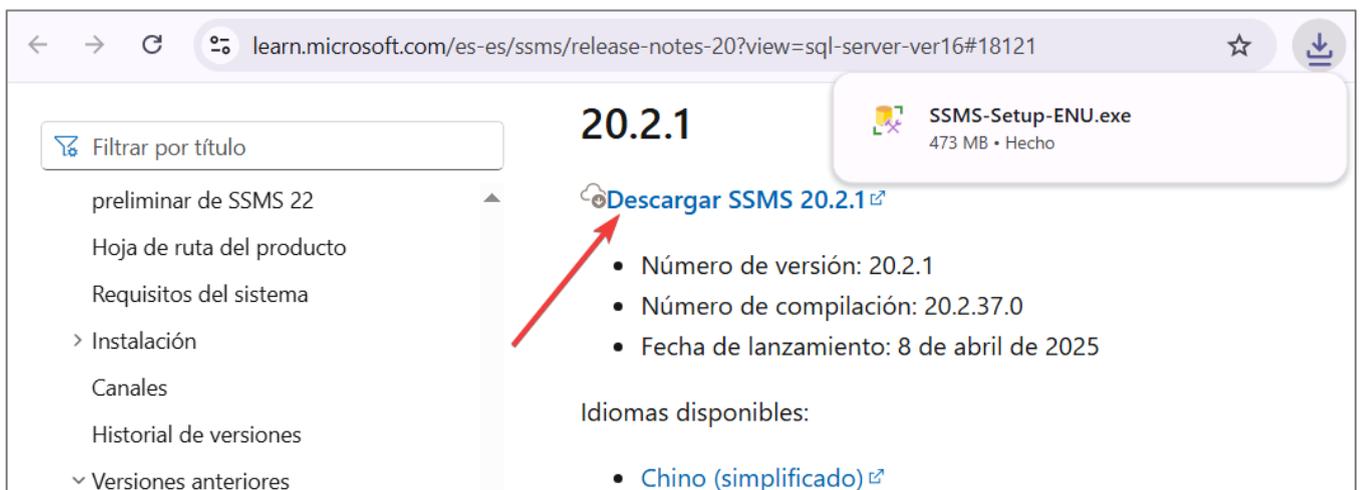


Instalación de SQL Server Management Studio (SSMS)

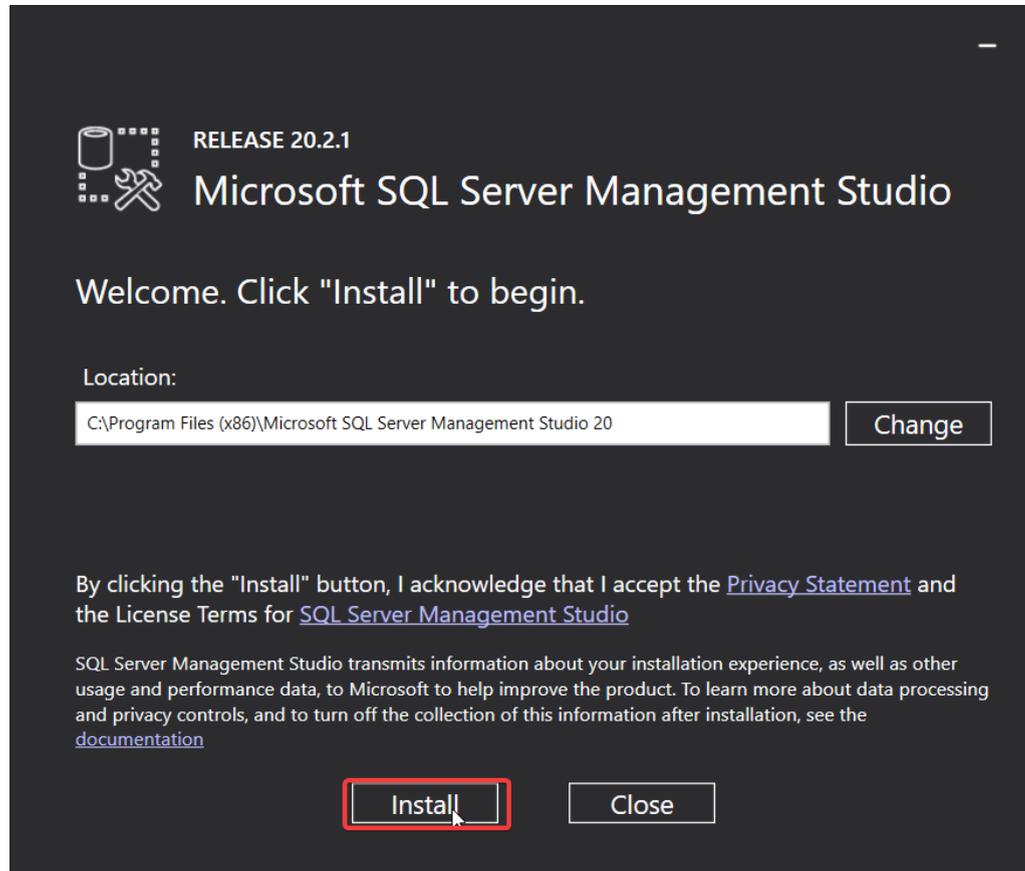
Ejecuta nuevamente el instalador y selecciona [Install SQL Server Management Tools](#)



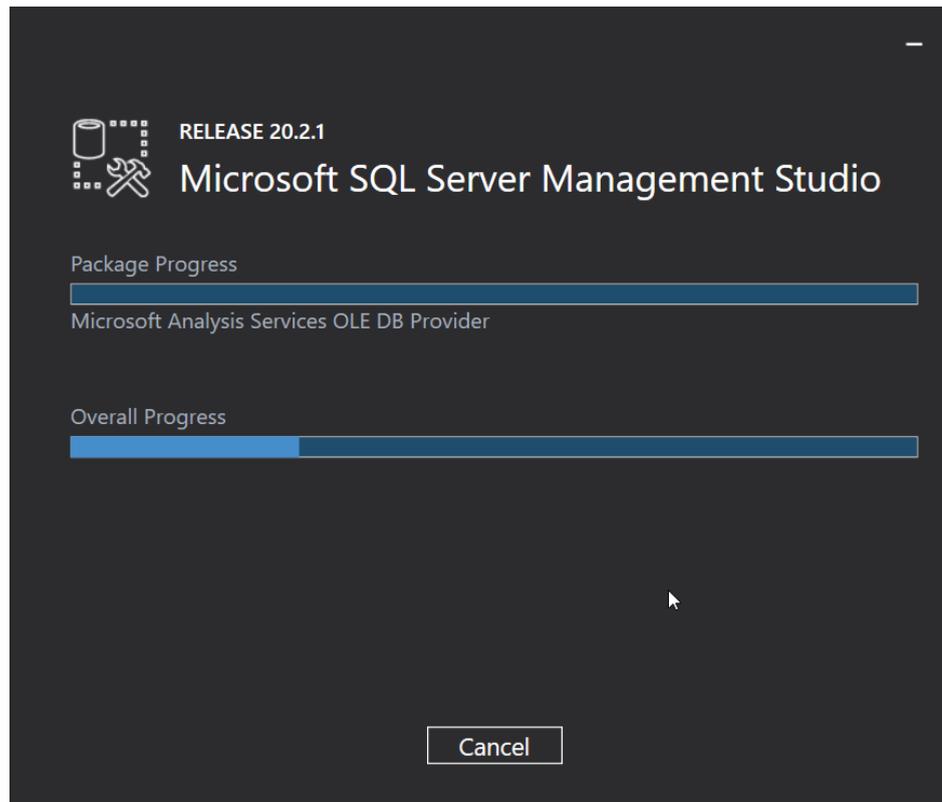
Selecciona [Descargar SSMS 20.2.1](#).



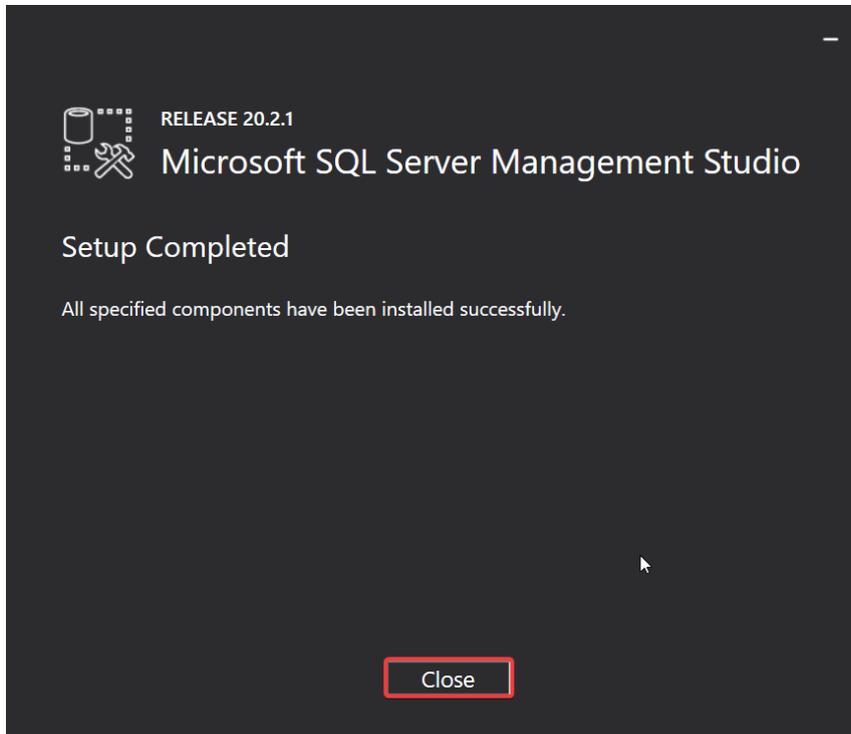
En la siguiente ventana hacer clic en **Install**.



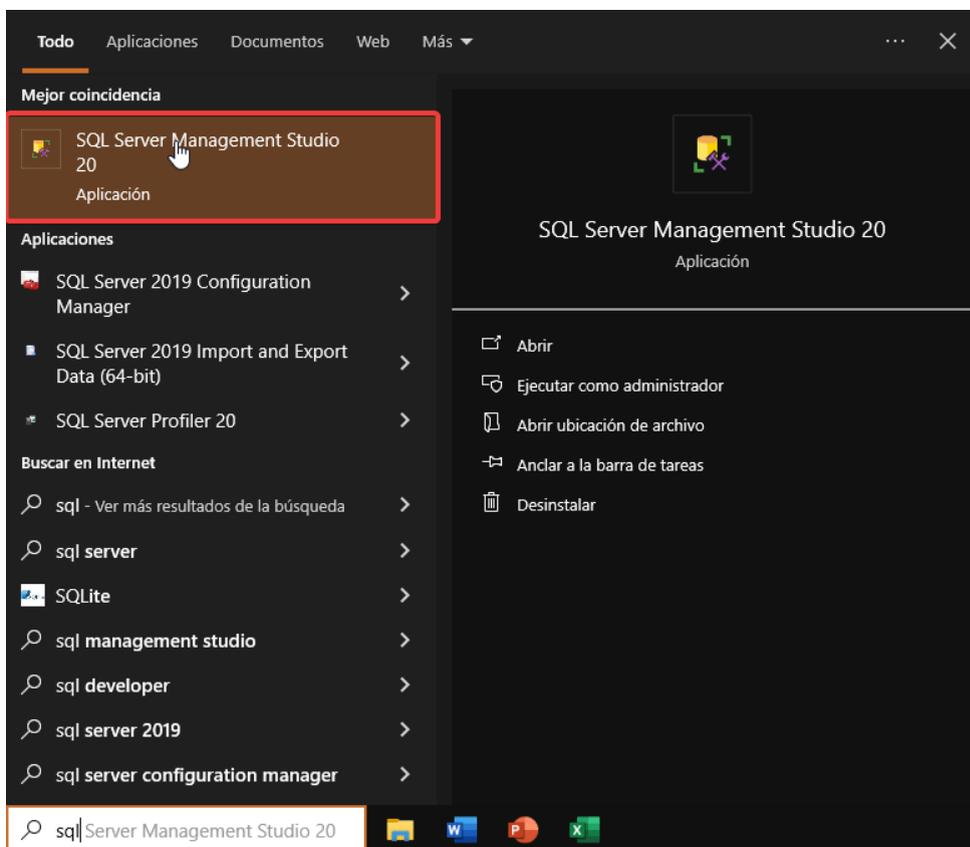
Se iniciará la instalación del SSMS 20.



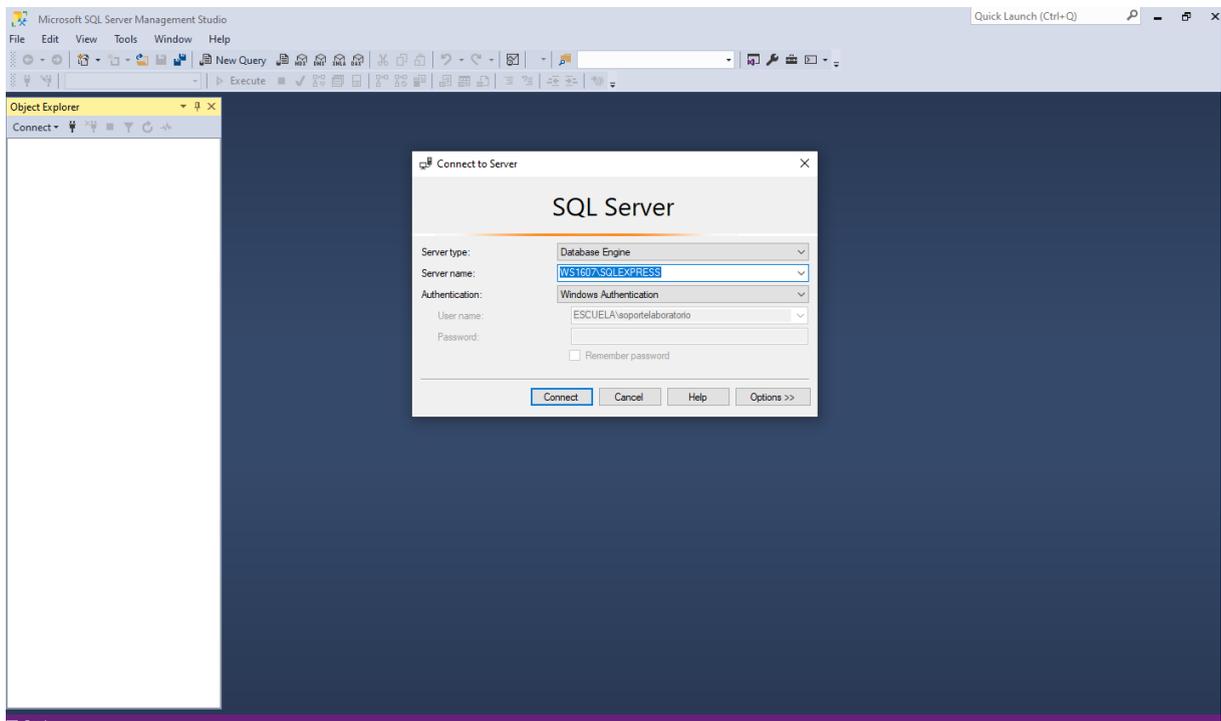
Al finalizar la instalación dar clic en **Close**.



En el buscar de Windows escribe SQL para ingresar al programa.



Al ejecutarse el software hacer clic en Connect.





UNIVERSIDAD
esan