

Descarga e instalación de SQL Server 2019

- 1) Descarga desde el siguiente link:

<https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads>

Podemos elegir tanto la edición Developer como la Express (en este ejemplo, instalaremos la versión Developer).

O descarga gratis una edición especializada



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 un entorno que no sea de producción.

Descargar ahora ↓

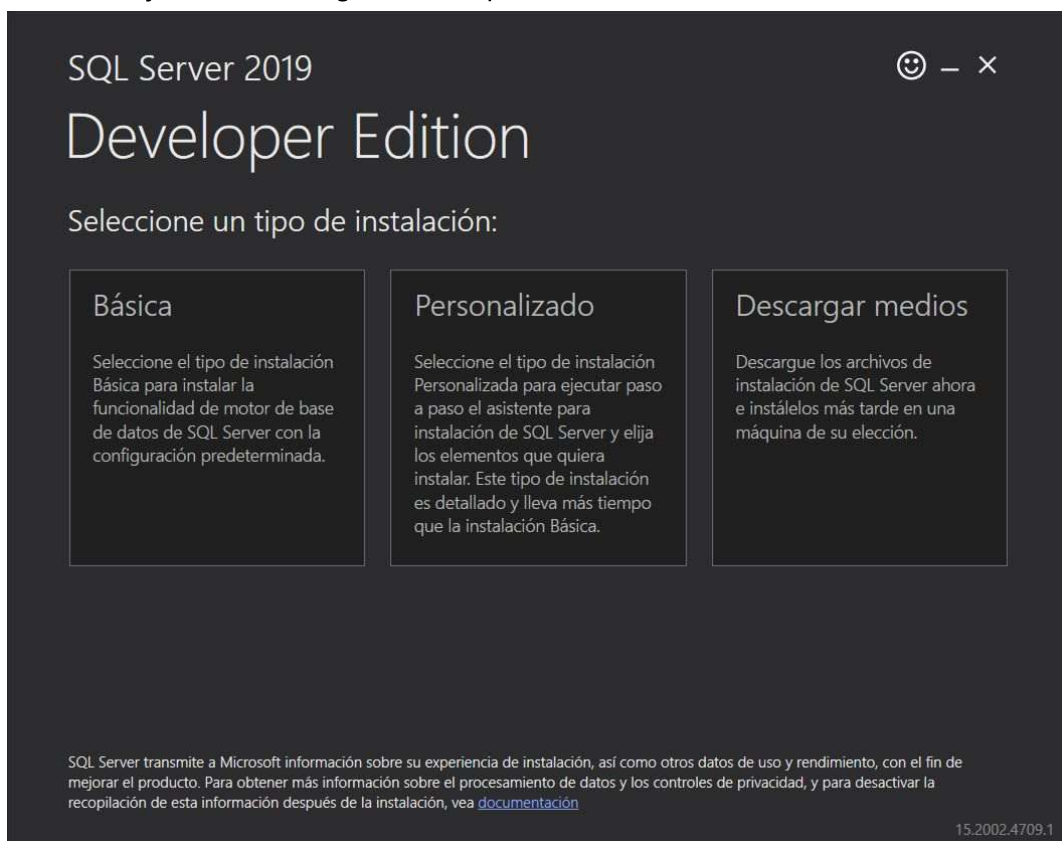


Express

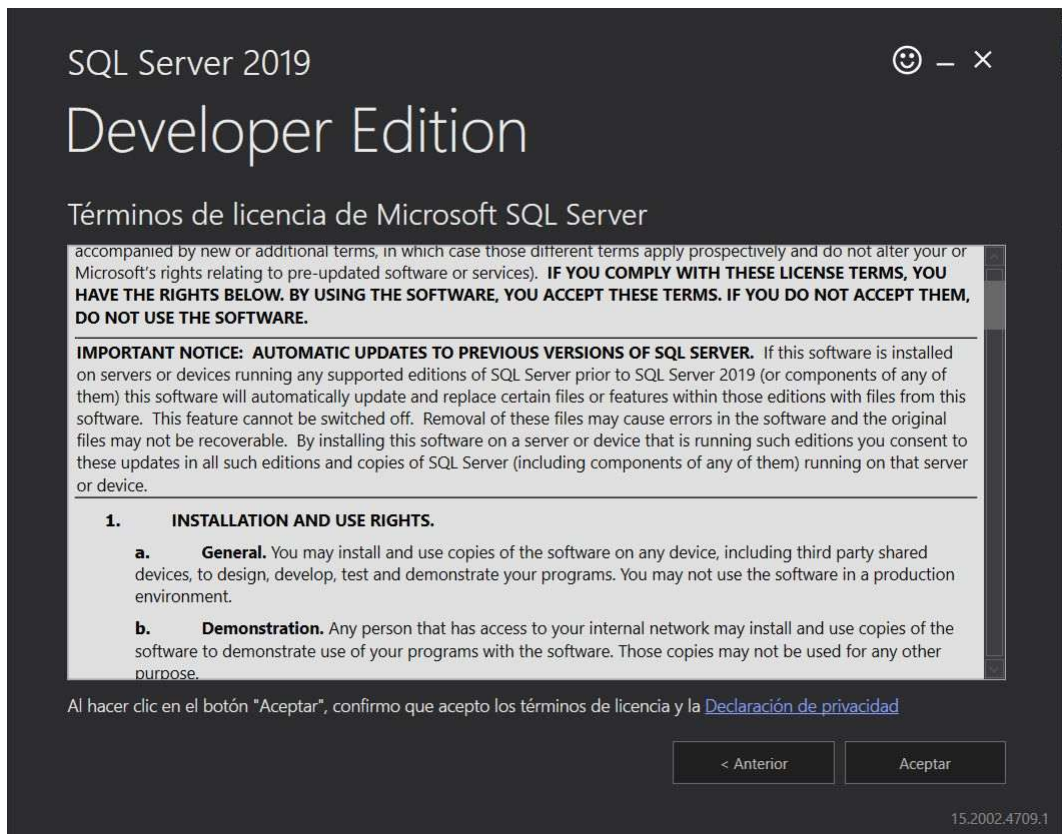
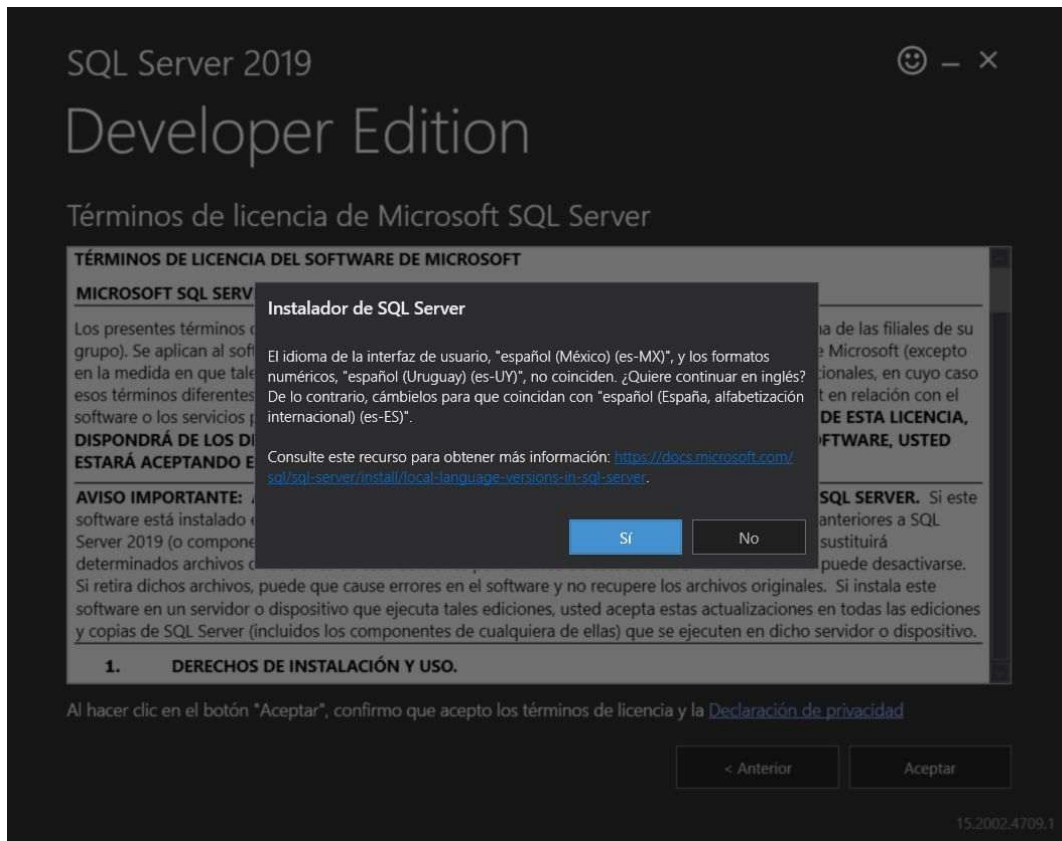
SQL Server 2019 Express es una edición gratuita de SQL Server ideal para el desarrollo y la producción de aplicaciones de escritorio, aplicaciones web y pequeñas aplicaciones de servidor.

Descargar ahora ↓

- 2) Una vez descargado, ejecutamos el instalador, donde (salvo que se desee lo contrario) seleccionaremos la instalación básica y aceptaremos lo necesario para instalar, dejando las configuraciones por defecto.



- 3) En caso de que salte una advertencia de idioma, podemos instalarlo en inglés, o solucionar el inconveniente tal como lo dice en el cuadro de texto que aparece (en este caso, lo instalaremos en inglés).



SQL Server 2019



Developer Edition

Especificar la ubicación de la instalación de SQL Server

UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

C:\Program Files\Microsoft SQL Server

Examinar

ESPACIO LIBRE MÍNIMO

8994 MB

TAMAÑO DE LA DESCARGA

1426 MB

Cerrar

< Anterior

Instalar

15.2002.4709.1

SQL Server 2019



Developer Edition

Descargando el paquete de instalación...



Adquiriendo motor de reglas... 0,780 MB / 10,495 MB 12,163 Mbps

SQL Server 2019 también está disponible para Linux

Para obtener las imágenes de Linux SQL Server 2019, incluidos los contenedores, siga este vínculo (<https://aka.ms/sqlservercontainers>).

Pausar

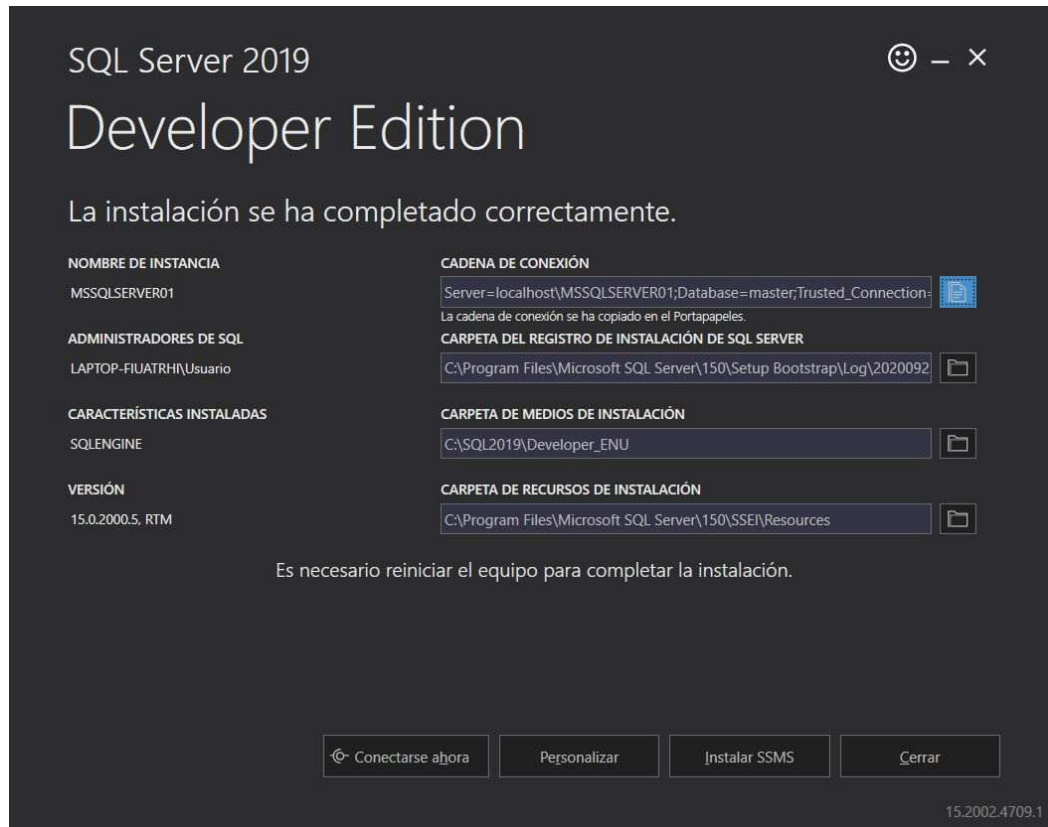
Cancelar

15.2002.4709.1

- 4) Cuando lleguemos a la pantalla que se ve a continuación, prestaremos especial atención al nombre de la instancia. Esto puede sernos de utilidad más adelante. Es una buena práctica copiar la cadena de conexión y pegarla en algún lugar para tener eso respaldado.

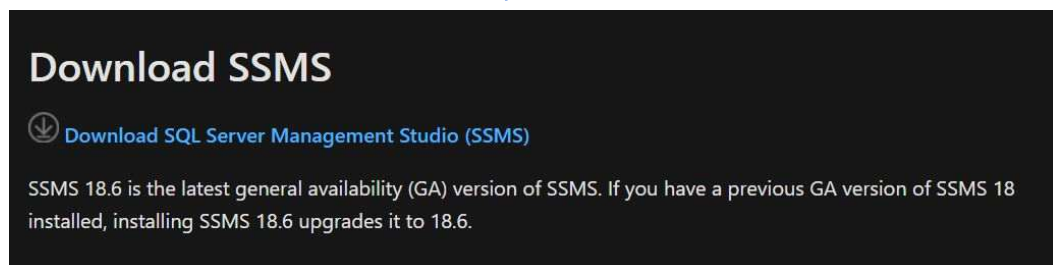
En este caso, la cadena de conexión es:

Server=localhost\MSSQLSERVER01;Database=master;Trusted_Connection=True;

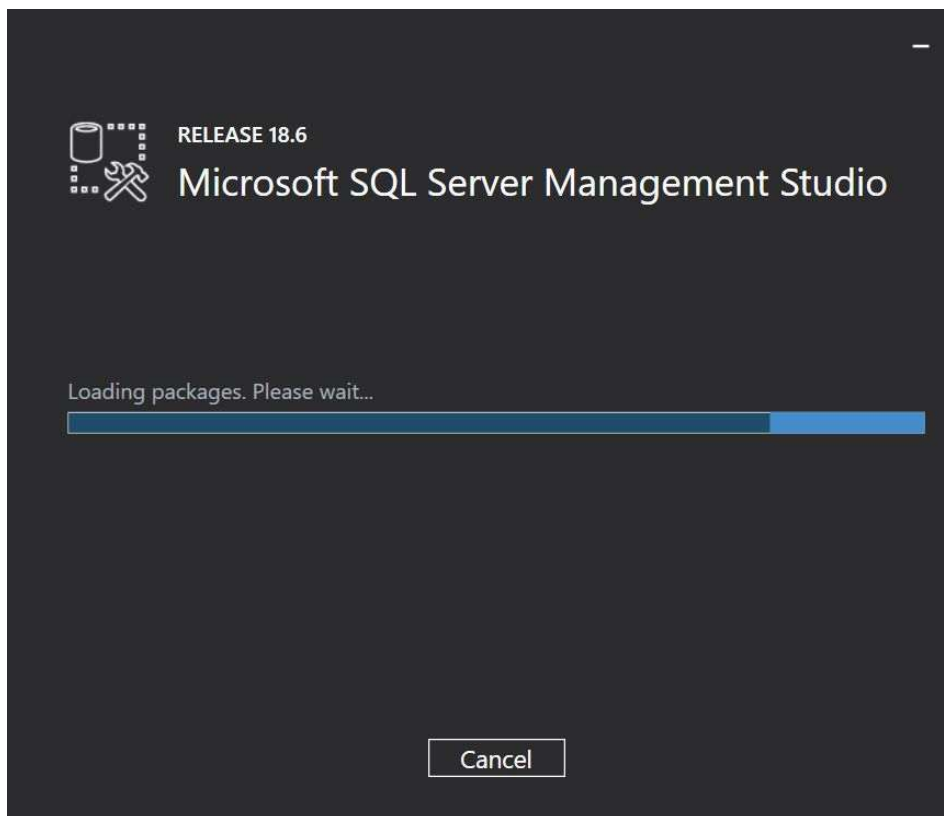


- 5) Finalizada la instalación, optaremos por Instalar SSMS. Para esto, podemos presionar el botón correspondiente, o ingresar a la siguiente URL:

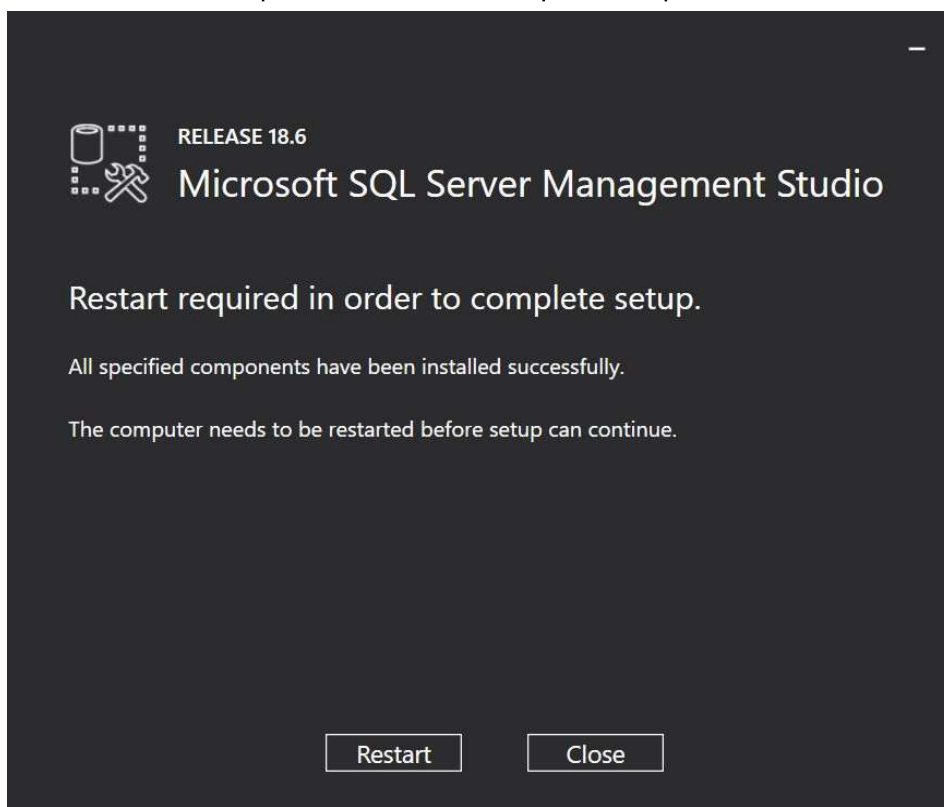
<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?redirectedfrom=MSDN&view=sql-server-ver15>



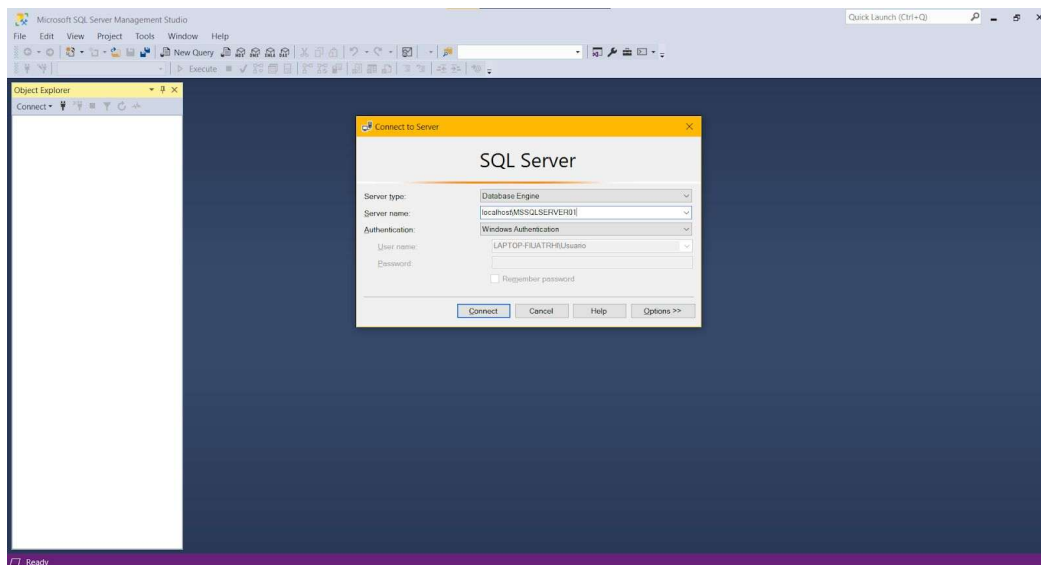
- 6) Acá también (salvo que se desee realizar algún cambio) aceptaremos lo necesario y mantendremos la configuración por defecto.



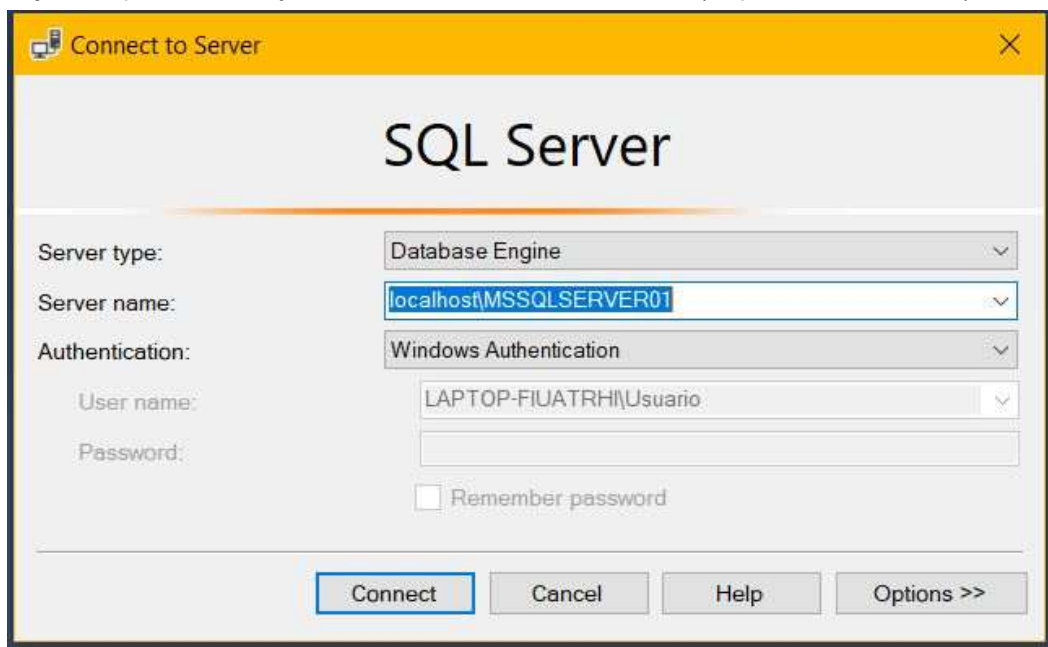
- 7) Finalmente, se nos pedirá reiniciar la PC para completar la instalación.



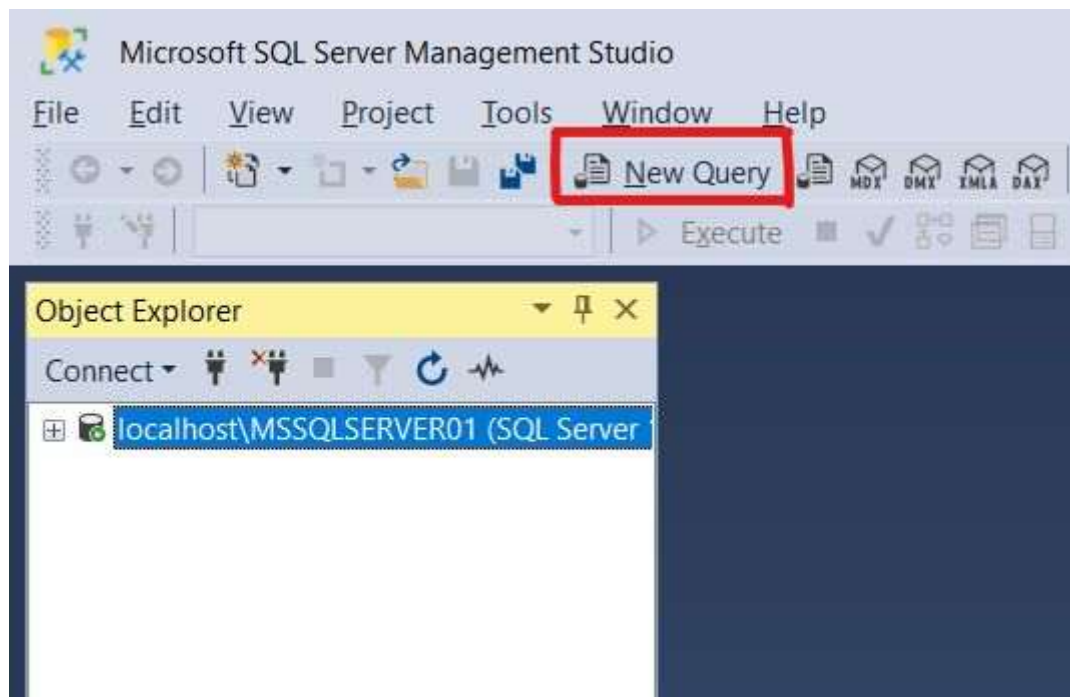
- 8) Ahora que ya tenemos instalado todo lo necesario, procederemos a probar que funcione como esperamos.
Buscamos en la PC y ejecutamos el programa Microsoft SQL Server Management Studio 18



- 9) En el cuadro que aparece al principio, nos aseguramos de que en el campo *Server name*, tenga el mismo valor que tenía el atributo *Server* de nuestra cadena de conexión (ver punto 4 de este documento). El resto de las configuraciones las dejamos por defecto y le damos *Connect* o *Conectar* (depende del idioma).



10) Una vez dentro, seleccionamos la opción *New query* o *Nueva consulta*.



11) Crearemos nuestra primer base de datos de prueba, le agregaremos datos y los visualizaremos.

En la pantalla que se abre, pegamos el código que se deja a continuación:

```
USE master;  
GO  
CREATE DATABASE mi_base_de_prueba;  
GO
```

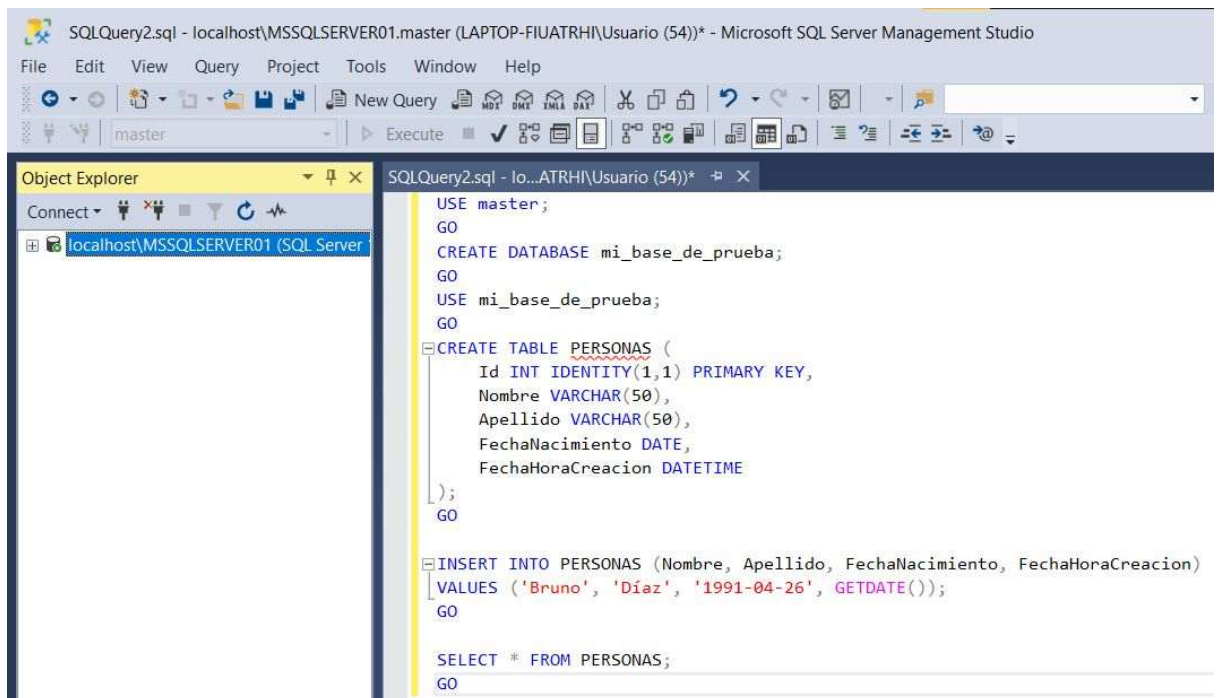
```
USE mi_base_de_prueba;  
GO
```

```
CREATE TABLE PERSONAS (  
    Id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR(50),  
    Apellido VARCHAR(50),  
    FechaNacimiento DATE,  
    FechaHoraCreacion DATETIME
```

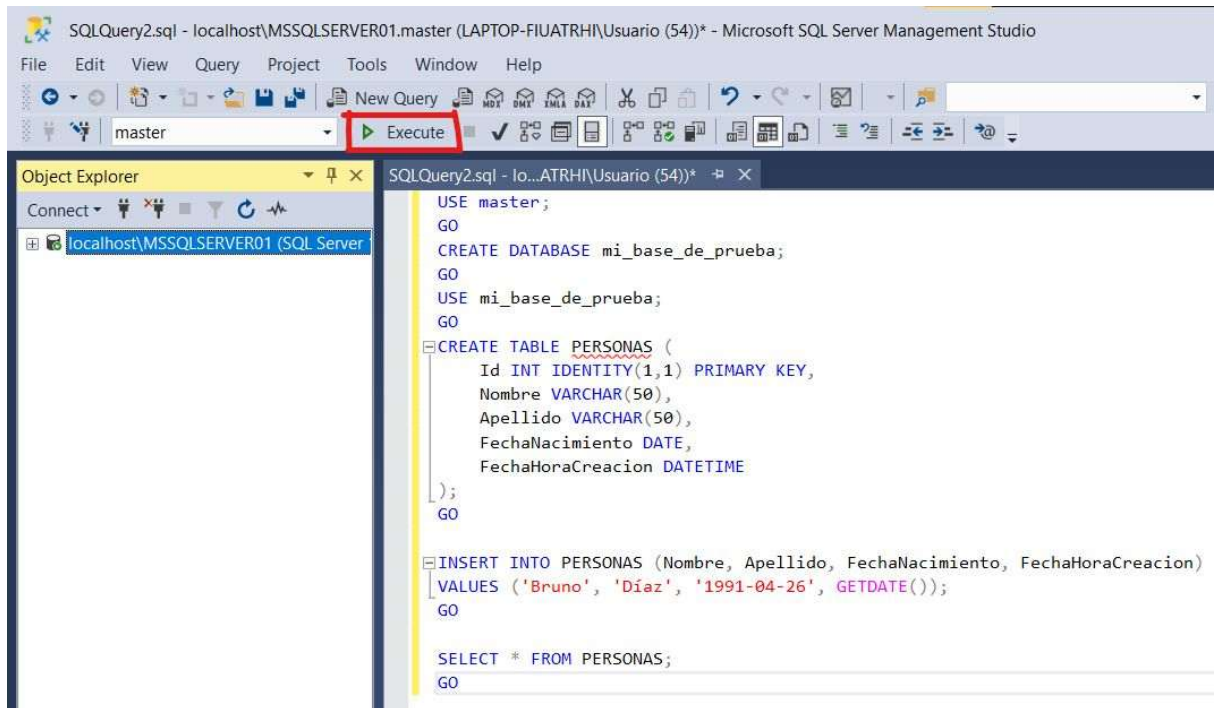
```
);  
GO
```

```
INSERT INTO PERSONAS (Nombre, Apellido, FechaNacimiento, FechaHoraCreacion)  
VALUES ('Bruno', 'Díaz', '1991-04-26', GETDATE());  
GO
```

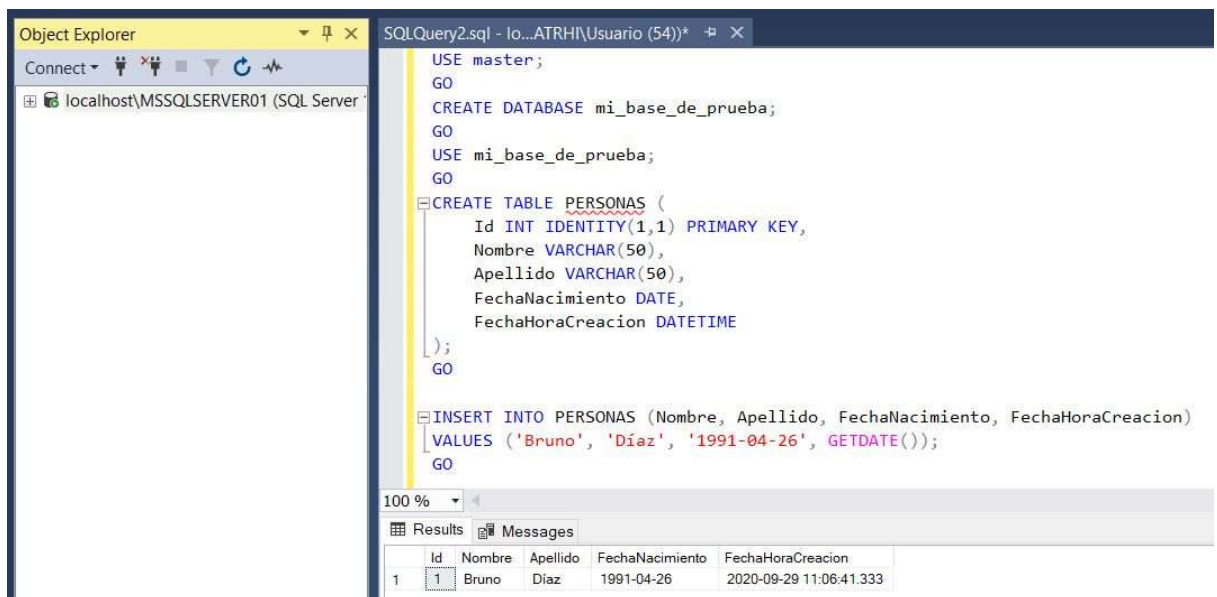
```
SELECT * FROM PERSONAS;  
GO
```



- 12) Una vez que tenemos nuestro código pegado, presionamos F5 o el botón que ejecuta nuestra consulta SQL.



- 13) Tras ejecutarse la consulta, debemos ver algo como esto:



Cabe destacar que la FechaHoraCreacion, va a variar, dependiendo de la fecha y la hora en la que se ejecute la consulta.

- 14) En caso de todo haya funcionado correctamente, significa que ya estamos en condiciones de crear bases de datos, crear tablas, insertarle datos y consultar los mismos.

A continuación eliminaremos la base de datos de prueba.

- 15) Eliminaremos toda la consulta anterior, pegaremos en su lugar el código que se deja a continuación y lo ejecutaremos:

```
USE master;  
GO  
DROP DATABASE mi_base_de_prueba;  
GO
```

- 16) En esta oportunidad, la salida que se ve debajo debe ser similar a esta:

