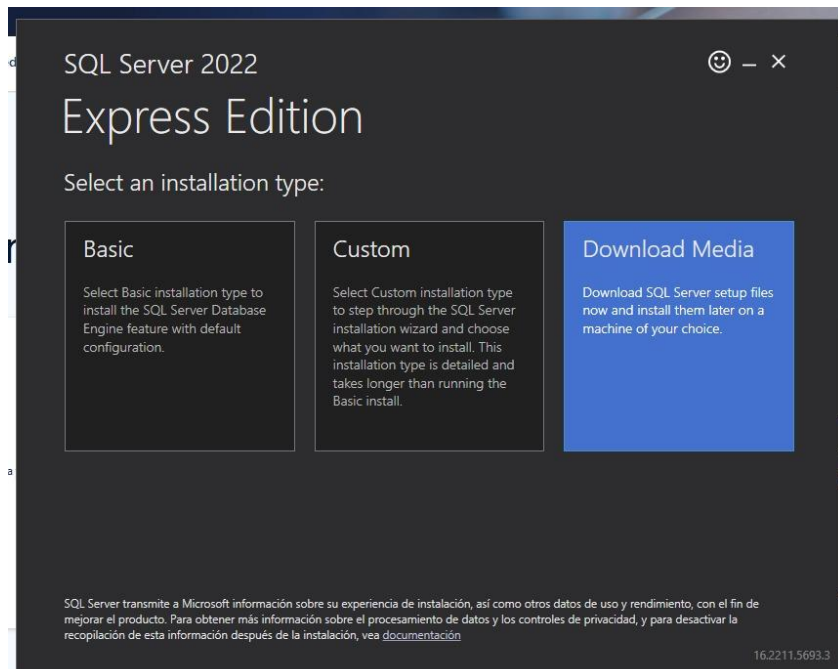


Descargar instalador de SQL SERVER EXPRESS 2022 en idioma inglés:

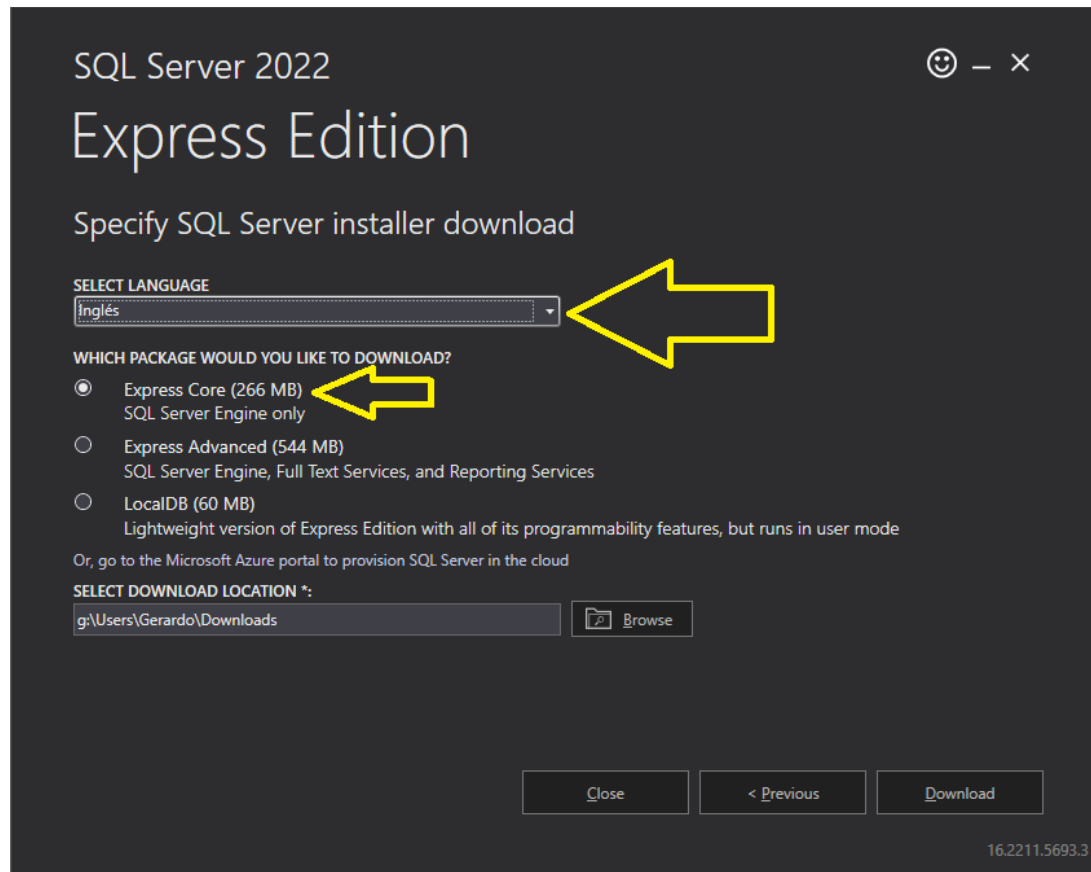
1. Visitar: <https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads>
2. descargue el instalador de la version express:



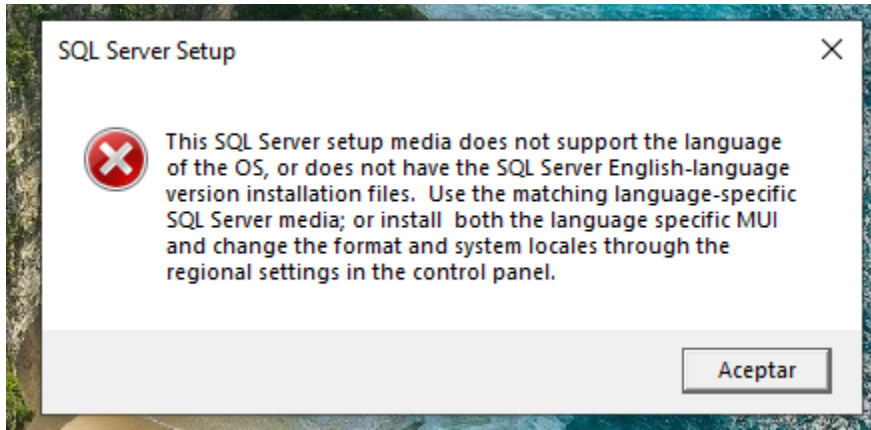
3. ejecutan el instalador desde y luego seleccione Download Media o Descargar medios:



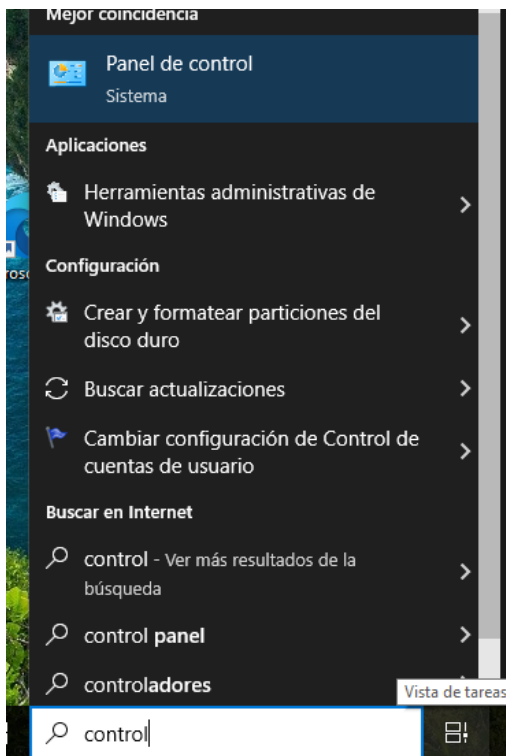
4. Pidan nada más Express Core y muy importante: elijan la versión en Inglés ya que es la que menos da problemas de instalación:



Si descarga la versión en Español del instalador de SQL SERVER y sale el mensaje:



Debe ir al Panel de Control:



Luego a:



Reloj y región

Cambiar formatos de fecha, hora o número

Después:



Región

Cambiar formatos de fecha, hora o número

Pasar a Español (España):

Región

Formatos Administrativo

Formato: Español (España)

[Cambiar método de ordenación](#)

[Preferencias de idioma](#)

Formatos de fecha y hora

Fecha corta: dd/MM/aaaa

Fecha larga: dddd, d' de 'MMMM' de 'aaaa'

Hora corta: H:mm

Hora larga: H:mm:ss

Primer día de la semana: lunes

Ejemplos

Fecha corta: 18/07/2025

Fecha larga: viernes, 18 de julio de 2025

Hora corta: 9:29

Hora larga: 9:29:49

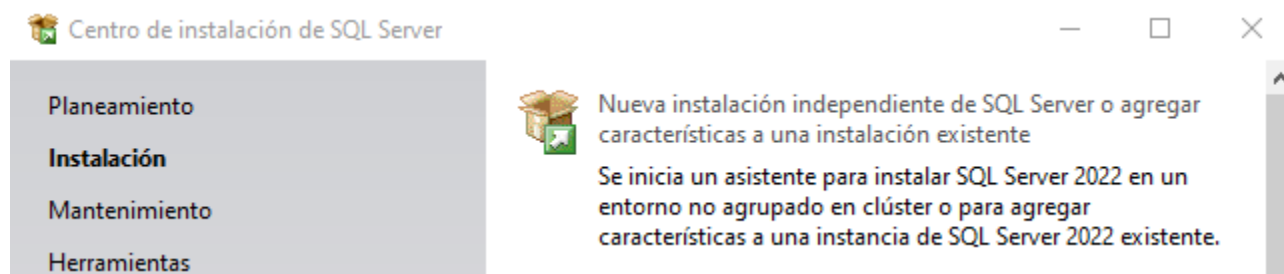
Configuración adicional...

Aceptar Cancelar Aplicar

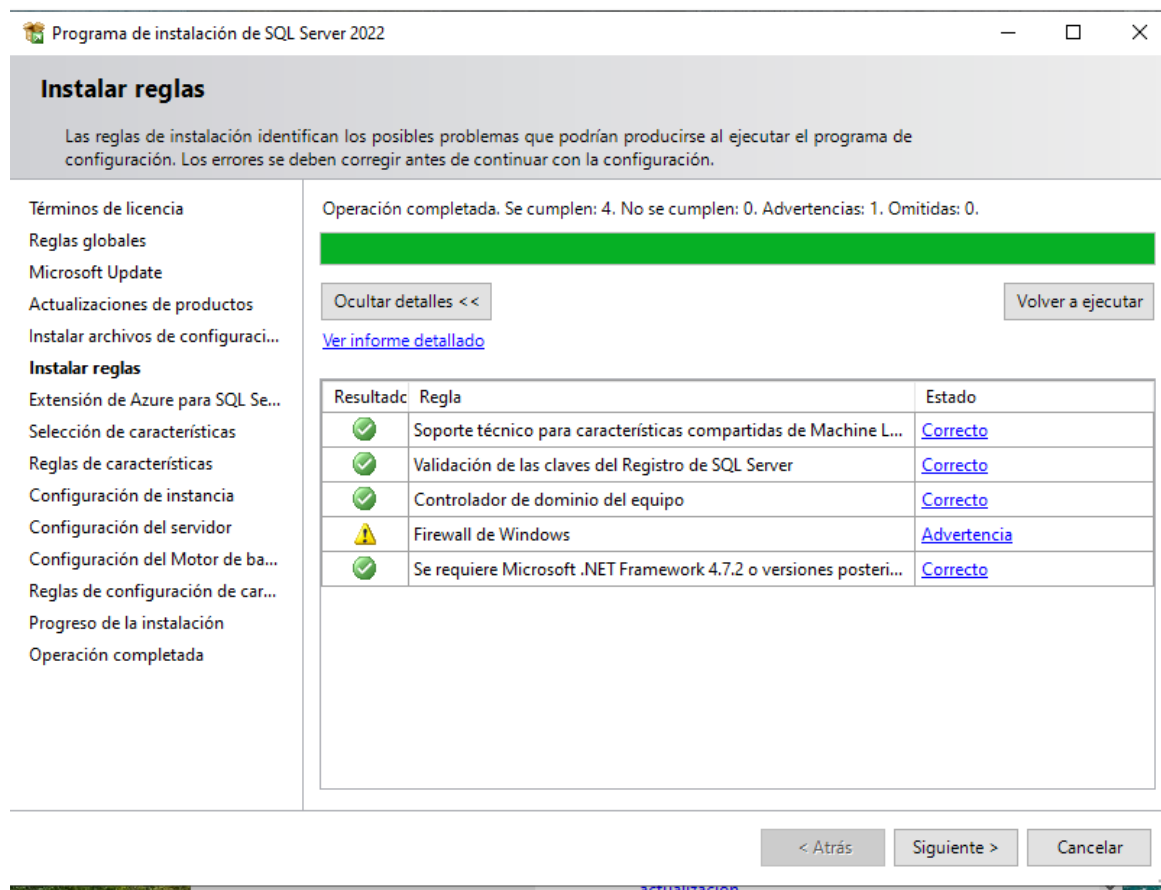
Luego instale SQL Server, cuando termine de instalarlo regrese a región a Honduras.

## Instalar y Configurar SQL Server

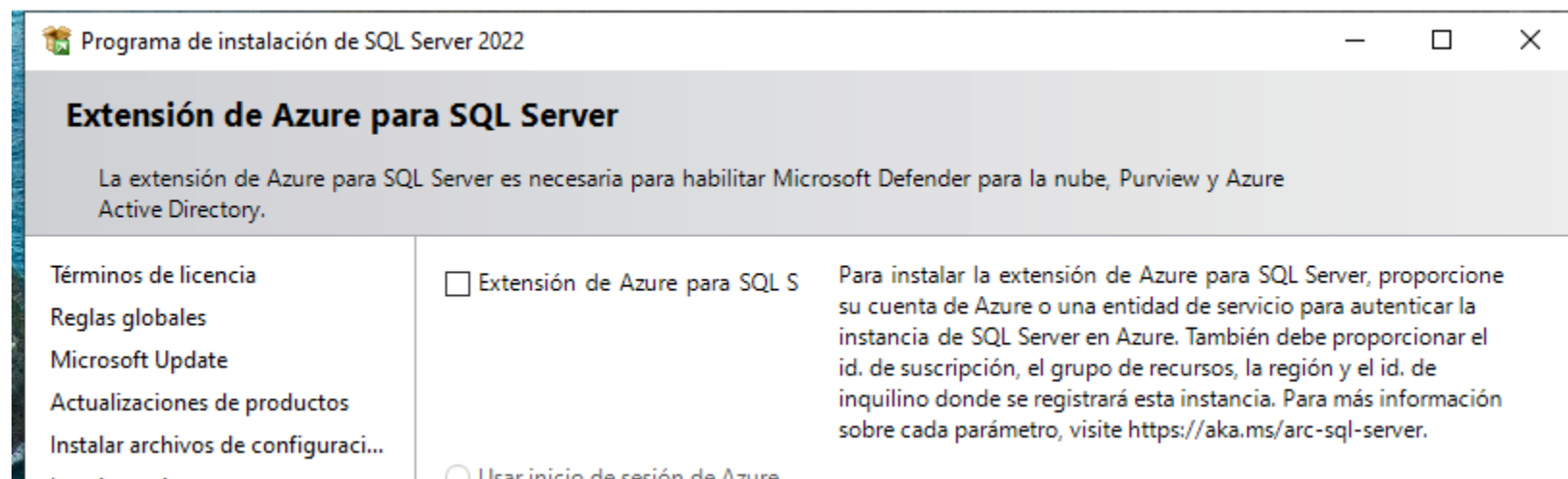
Primero:



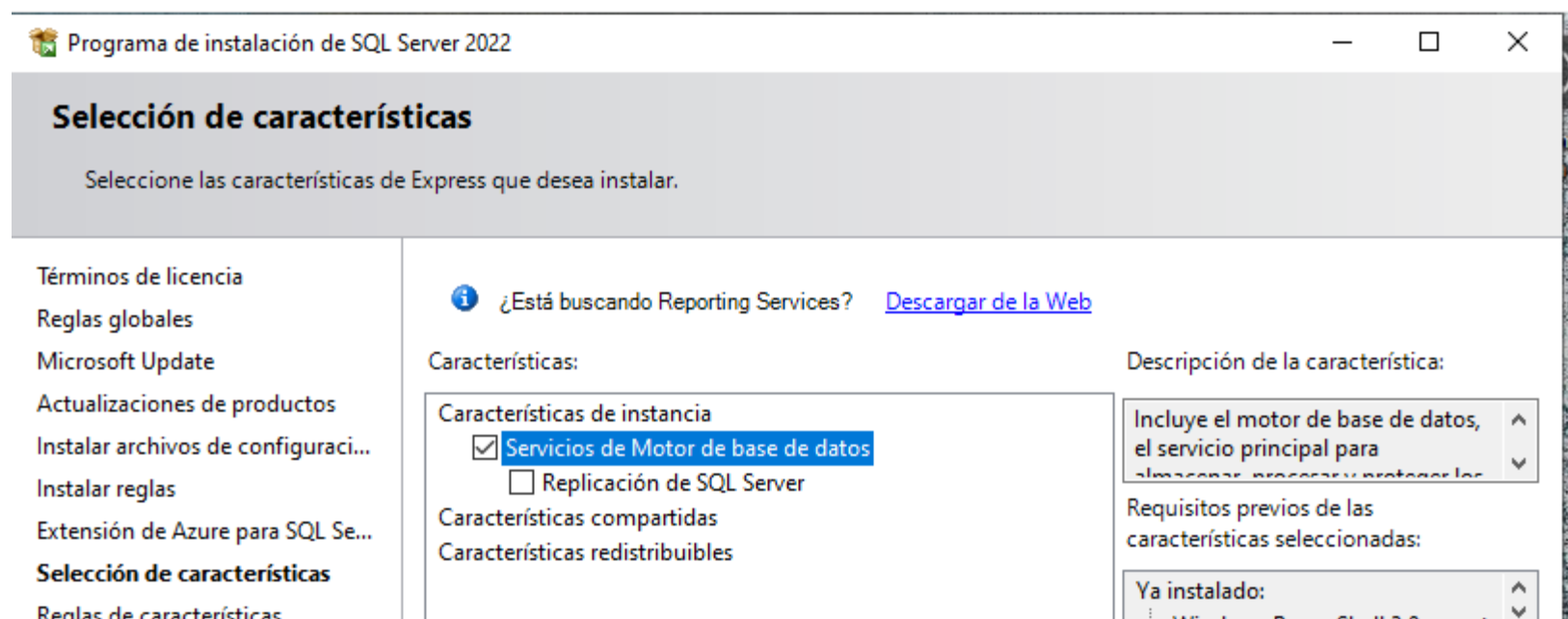
Luego verá este resumen, solo el firewall debe estar en advertencia, si sale algún error en rojo deberá actualizar Windows e instalar la última versión de .Net Framework:



Después sale el plugin para trabajar en la nube de Azure, por esta vez hay que desmarcarlo porque no lo usaremos:



Para la versión Express solo marcar Motor de Base de Datos (Database engine):



Deje el nombre de instancia como sale en el instalador:

SQL Server 2022 Setup

## Instance Configuration

Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.

License Terms  
Global Rules  
Microsoft Update  
Product Updates  
Install Setup Files  
Install Rules  
Azure Extension for SQL Server  
Feature Selection  
Feature Rules  
**Instance Configuration**  
Server Configuration  
Database Engine Configuration  
Server Configuration Rules  
Installation Progress  
Complete

☐ Default instance

☒ Named instance: \*

Instance ID:

SQL Server directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS

Installed instances:

Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
---------------	-------------	----------	---------	---------

< Back   Next >   Cancel

Microsoft SQL Server 2022

Asegúrese que Browser esta Deshabilitado (Disabled)

SQL Server 2022 Setup

## Server Configuration

Specify the service accounts and collation configuration.

License Terms  
Global Rules  
Microsoft Update  
Product Updates  
Install Setup Files  
Install Rules  
Azure Extension for SQL Server  
Feature Selection  
Feature Rules  
Instance Configuration  
**Server Configuration**  
Database Engine Configuration  
Feature Configuration Rules  
Installation Progress  
Complete

Service Accounts Collation

Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQL\$SQ...		Automatic ▾
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCA...		Disabled ▾

☐ Grant Perform Volume Maintenance Tasks privilege to SQL Server Database Engine Service

This privilege enables instant file initialization by avoiding zeroing of data pages. This may lead to information disclosure by allowing deleted content to be accessed.

[Click here for details](#)

< Back Next > Cancel

Microsoft SQL Server 2022

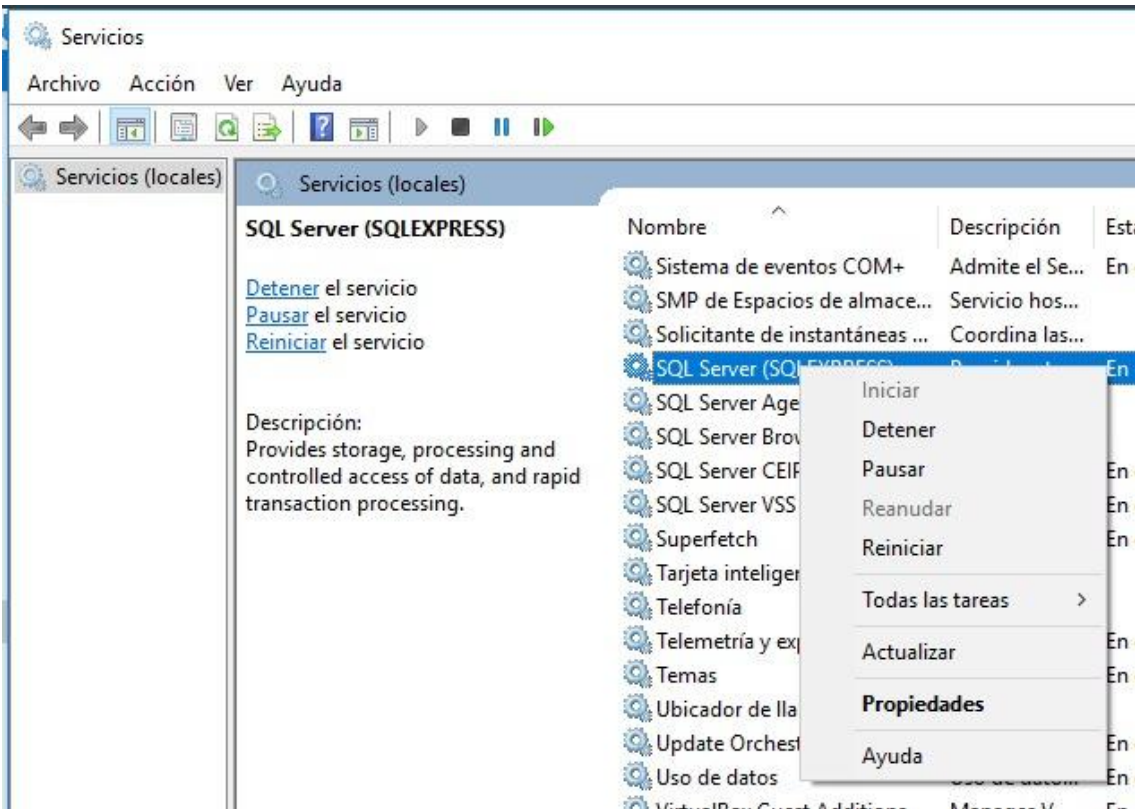
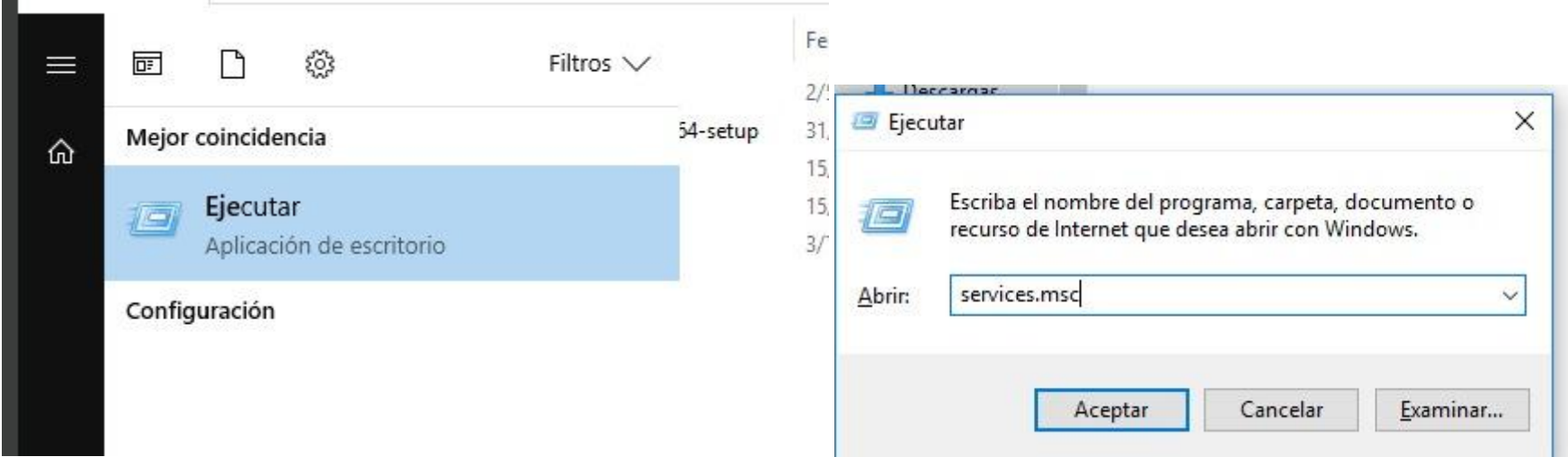


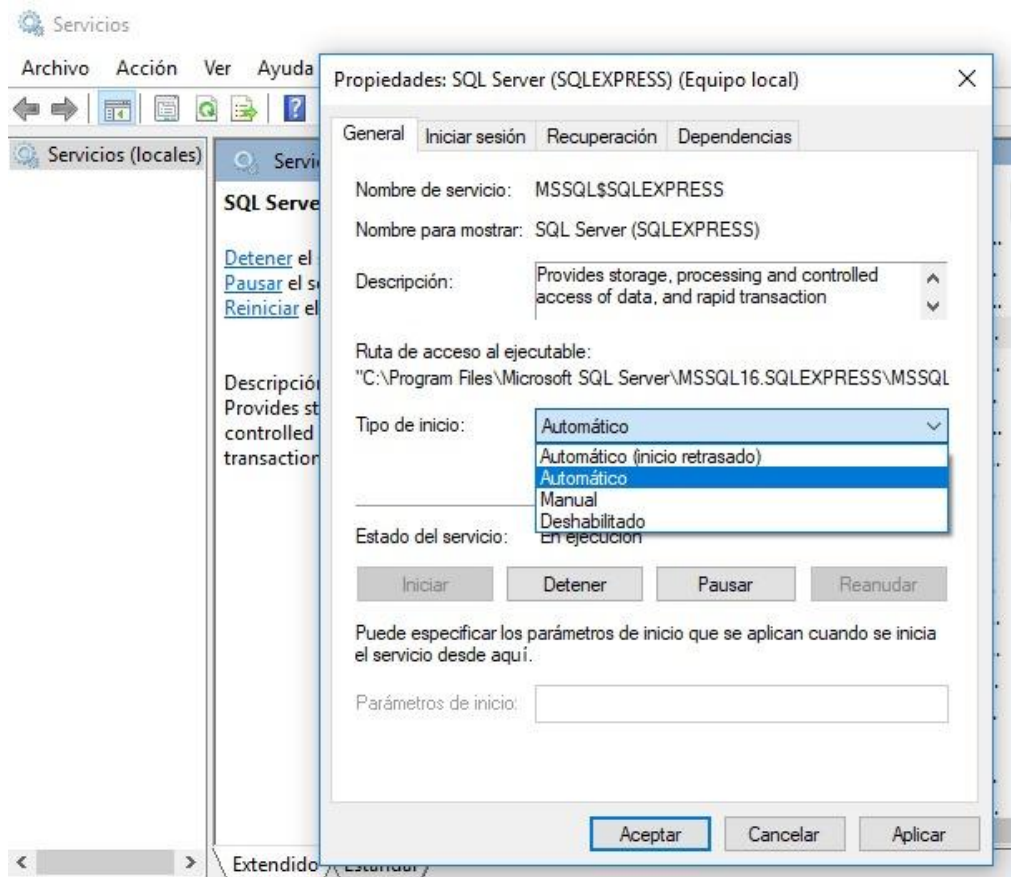
El modo de autenticación póngalo Mixto (Mixed mode) y colóquele un password al super administrador (sa), asegúrese de no olvidarlo:

The screenshot shows the 'Database Engine Configuration' window in the SQL Server 2022 Setup. The window has a title bar 'SQL Server 2022 Setup' and standard window controls. Below the title bar is a header section with the title 'Database Engine Configuration' and a subtitle 'Specify Database Engine authentication security mode, administrators, data directories, TempDB, Max degree of parallelism, Memory limits, and Filestream settings.' On the left is a navigation pane with a tree view containing: License Terms, Global Rules, Microsoft Update, Product Updates, Install Setup Files, Install Rules, Azure Extension for SQL Server, Feature Selection, Feature Rules, Instance Configuration (expanded), Feature Rules (under Instance Configuration), Database Engine Configuration (selected), Feature Configuration Rules, Installation Progress, and Complete. The main area has several tabs: 'Server Configuration' (active), 'Data Directories', 'TempDB', 'Memory', 'User Instances', and 'FILESTREAM'. The 'Server Configuration' tab contains the following elements: a label 'Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.', an 'Authentication Mode' section with two radio buttons ('Windows authentication mode' and 'Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)' which is selected), a label 'Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.', two password input fields labeled 'Enter password:' and 'Confirm password:' (both containing four dots), a 'Specify SQL Server administrators' section with a list box containing 'DESKTOP-8QOLEL8\Gerardo (Gerardo)' and a text box to its right stating 'SQL Server administrators have unrestricted', and three buttons: 'Add Current User', 'Add...', and 'Remove'. At the bottom right are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The status bar at the bottom left reads 'Microsoft SQL Server 2022'.

Luego de ello comenzará la instalación, espere a que termine y no la vaya a cancelar.

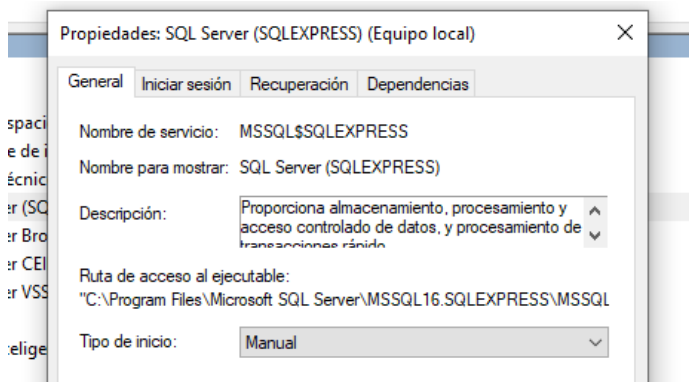
Administrar los servicios del sistema



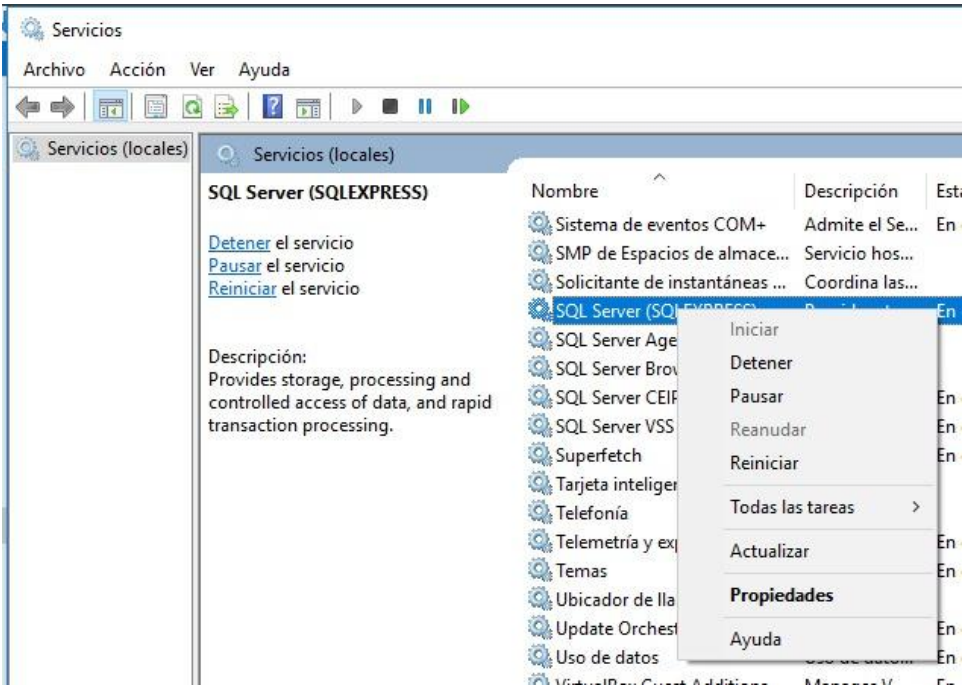


Si hace doble clic en algún servicio puede ponerlo que inicie Automático o Manual al encender la computadora.

Si va a trabajar en su computadora personal póngalo en Manual:

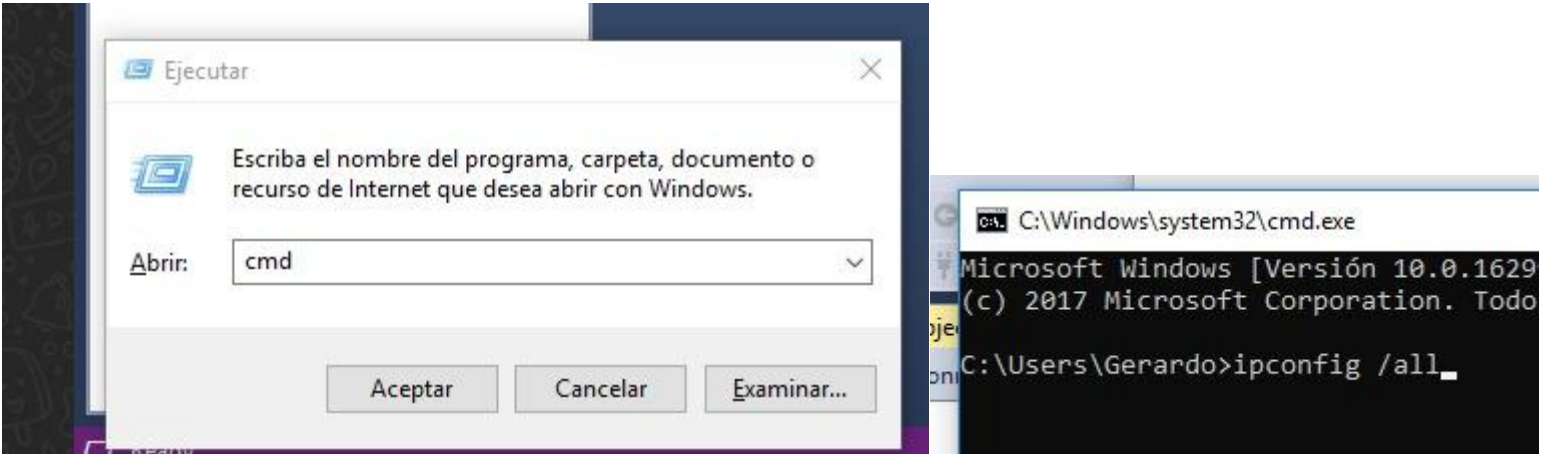
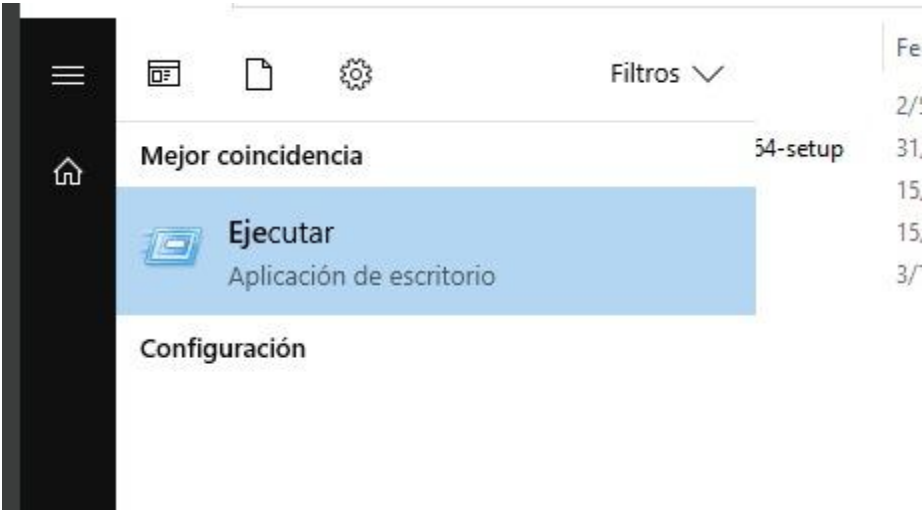


Para iniciar el servidor de base de datos de forma manual vaya a servicios y localice el servicio de SQL Server Express:



Verá las opciones Iniciar (Start) y Detener (Stop) para encender y apagar el servidor respectivamente.

Ver la IP del servidor



Configurar la conexión de red del servicio de SQL Server

Filtros

Mejor coincidencia

Configuración

Aplicación de la Tienda Windows de confi...

Aplicaciones

Configuración del sistema

SQL Server 2022 Configuration Manager

Configuración

Configuración del ratón

Configuración de inicio

Configuración de Windows Update

Configuración de búsqueda y de Cortana

Configuración de Windows Defender

Configuración de energía y suspensión

configuración

SQL Server Configuration Manager (Local)

SQL Server Services

SQL Server Network Configuration (32bit

SQL Native Client 11.0 Configuration (32b

Azure Extension For SQL Server

SQL Server Network Configuration

Protocols for SQLEXPRESS

SQL Native Client 11.0 Configuration

Azure Extension For SQL Server

Protocol Name	Status
Shared Memory	Enabled
Named Pipes	Disabled
TCP/IP	Disabled

TCP/IP

Disabled

Propiedades: TCP/IP

Protocol

IP Addresses

General

Enabled

Yes

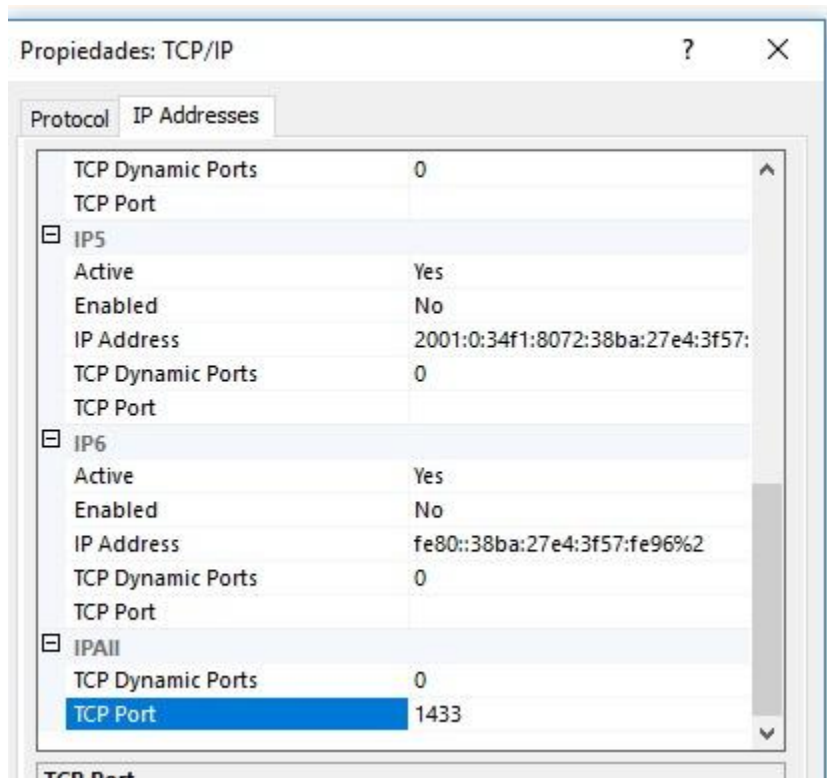
Keep Alive

30000

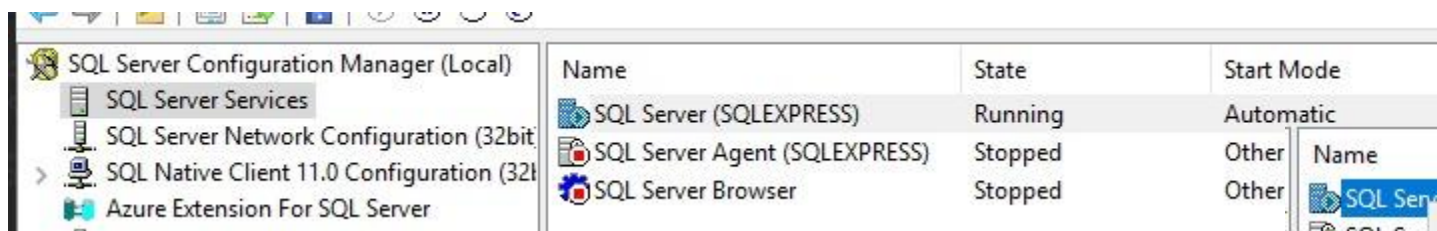
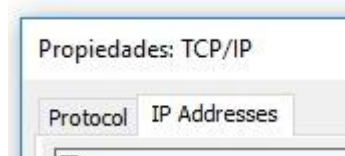
Listen All

Yes

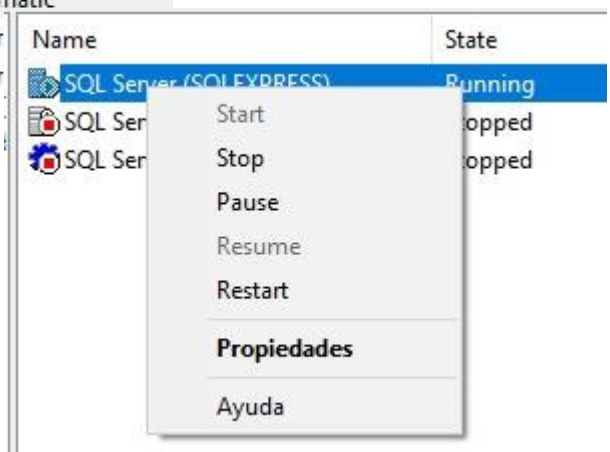




Protocol Name	Status
Shared Memory	Enabled
Named Pipes	Disabled
TCP/IP	Enabled

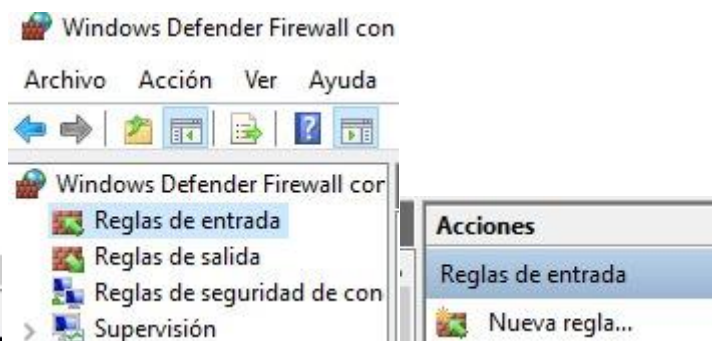


Luego pedir en este menu RESTART-->





Abrir el Puerto en el muro de fuego de Windows para permitir el paso del servicio de SQL SERVER.





## Tipo de regla

Seleccione el tipo de regla de firewall que desea crear.

### Pasos:

- ☒ Tipo de regla
- ☒ Protocolo y puertos
- ☐ Acción
- ☐ Perfil
- ☐ Nombre

¿Qué tipo de regla desea crear?

- ☐ **Programa**  
Regla que controla las conexiones de un programa.
- ☒ **Puerto**  
Regla que controla las conexiones de un puerto TCP o UDP.

## Protocolo y puertos

Especifique los puertos y protocolos a los que se aplica esta regla.

### Pasos:

- ☒ Tipo de regla
- ☒ Protocolo y puertos
- ☐ Acción
- ☐ Perfil
- ☐ Nombre

¿Se aplica esta regla a TCP o UDP?

- ☒ **TCP**
- ☐ **UDP**

¿Se aplica esta regla a todos los puertos locales o a unos puertos locales específicos?

- ☐ **Todos los puertos locales**
- ☒ **Puertos locales específicos:**

Ejemplo: 80, 443, 5000-5010

## Acción

Especifique la acción que debe llevarse a cabo cuando una conexión coincide con las condiciones especificadas en la regla.

### Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos
- Acción
- Perfil

¿Qué medida debe tomarse si una conexión coincide con las condiciones especificadas?

☒ **Permitir la conexión**

Esto incluye las conexiones protegidas mediante IPsec y las que no lo están.

## Perfil

Especifique los perfiles en los que se va a aplicar esta regla.

### Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿Cuándo se aplica esta regla?



**Dominio**

Se aplica cuando un equipo está conectado a su dominio corporativo.



**Privado**

Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de red privada, como una red doméstica o del lugar de trabajo.



**Público**

Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de redes públicas.

## Nombre

Especifique el nombre y la descripción de esta regla.

### Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos
- Acción
- Perfil
- Nombre

Nombre:

SQL SERVER

Descripción (opcional):

Si el servidorS

Desde el cliente SQL Server Management Studio:

Cuando el servidor está en otra parte se hace por medio del IP o del nombre de equipo:

Connect to Server

SQL Server

Login

Connection Properties

Always Encrypted

Additional Connection Parameters

Server

Server type: Database Engine

Server name: SERVIDORUNAH

Authentication: SQL Server Authentication

Login: sa

Password:

☐ Remember password

Connection Security

Encryption: Optional

☒ Trust server certificate

Host name in certificate:

Connect

Cancel

Help

Options <<

Connect to Server

SQL Server

Login

Connection Properties

Always Encrypted

Additional Connection Parameters

Server

Server type: Database Engine

Server name: 192.168.1.106

Authentication: SQL Server Authentication

Login: sa

Password:

☐ Remember password

Connection Security

Encryption: Optional

☒ Trust server certificate

Host name in certificate:

Connect

Cancel

Help

Options <<

Cuando Usted esta sentado dentro del propio servidor en Server Name puede poner un punto o la palabra (local):

Connect to Server

SQL Server

LoginConnection PropertiesAlways EncryptedAdditional Connection Parameters

Server

Server type:Database Engine

Server name:.

Authentication:SQL Server Authentication

Login:sa

Password:•••••

☐ Remember password

Connection Security

Encryption:Optional

☒ Trust server certificate

Host name in certificate:

Connect

Cancel

Help

Options <<

Connect to Server

SQL Server

LoginConnection PropertiesAlways EncryptedAdditional Connection Parameters

Server

Server type:Database Engine

Server name:(local)

Authentication:SQL Server Authentication

Login:sa

Password:•••••

☐ Remember password

Connection Security

Encryption:Optional

☒ Trust server certificate

Host name in certificate:

Connect

Cancel

Help

Options <<