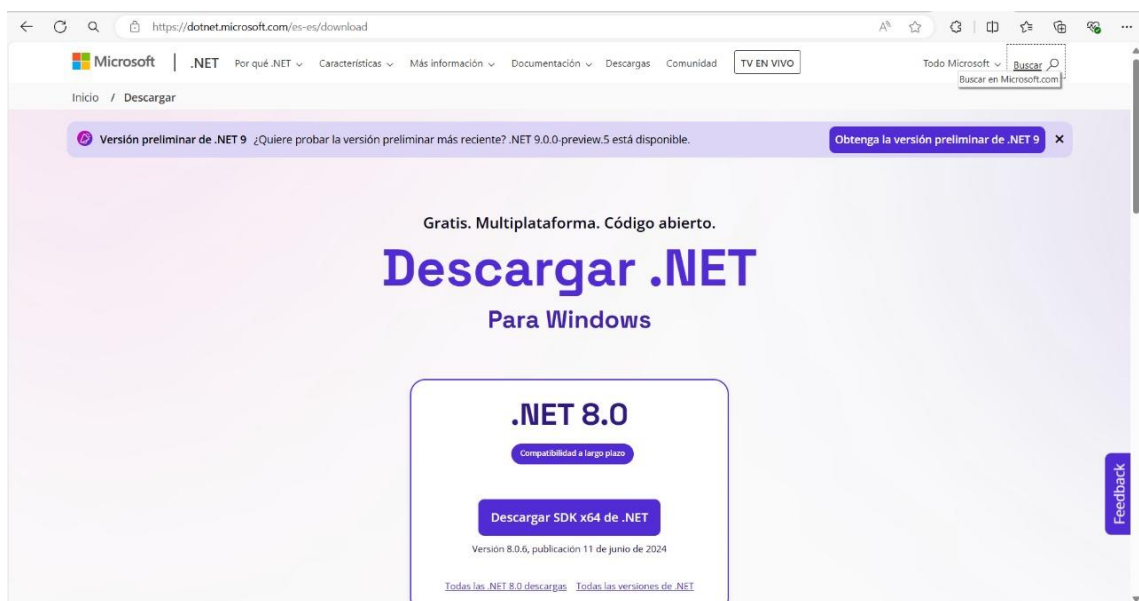


INSTALACIONES NECESARIAS PARA ASP.NET CORE

ASP.NET CORE

Instalación de Net Core

1. Para descargar Visual Studio ingresamos [Descargar .NET \(Linux, macOS y Windows\) \(microsoft.com\)](https://dotnet.microsoft.com/es-es/download) e instalamos la Community versión.



2. Serás redirigido a una página donde puedes elegir la versión de .NET que deseas instalar. La versión más reciente suele estar resaltada. Puedes elegir entre .NET Core, .NET 8. Haz clic en el botón "Download" para la versión que necesitas. Normalmente, esto será ".NET SDK" si planeas desarrollar aplicaciones.
3. Sigue las instrucciones del instalador para completar la instalación. Esto generalmente implica aceptar el acuerdo de licencia y seleccionar el directorio de instalación (puedes dejarlo en la ubicación predeterminada).
4. Finalmente verificamos la versión instalada con el siguiente comando:

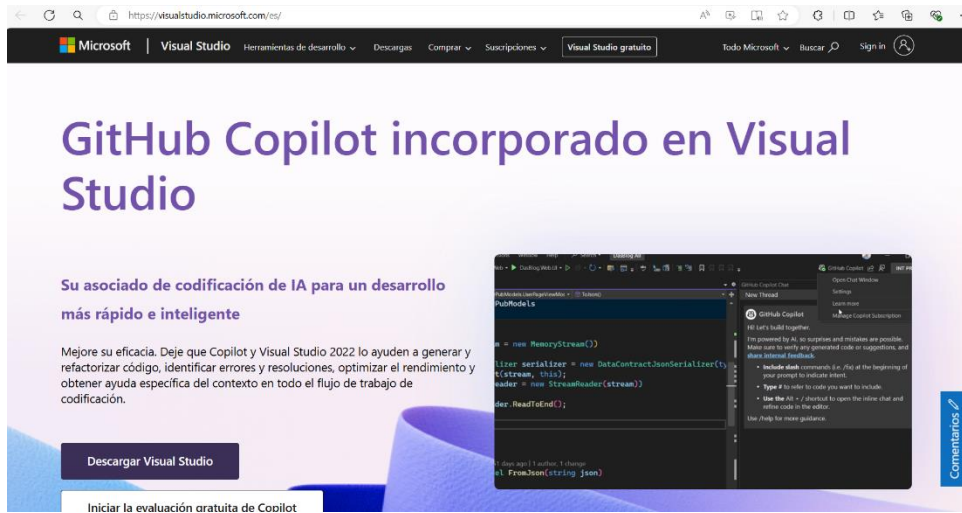
`dotnet --version`

```
C:\Users\feran\OneDrive\Documentos\Computación\AspNetEjemplo\MyFirstApp>dotnet --version
8.0.302
```

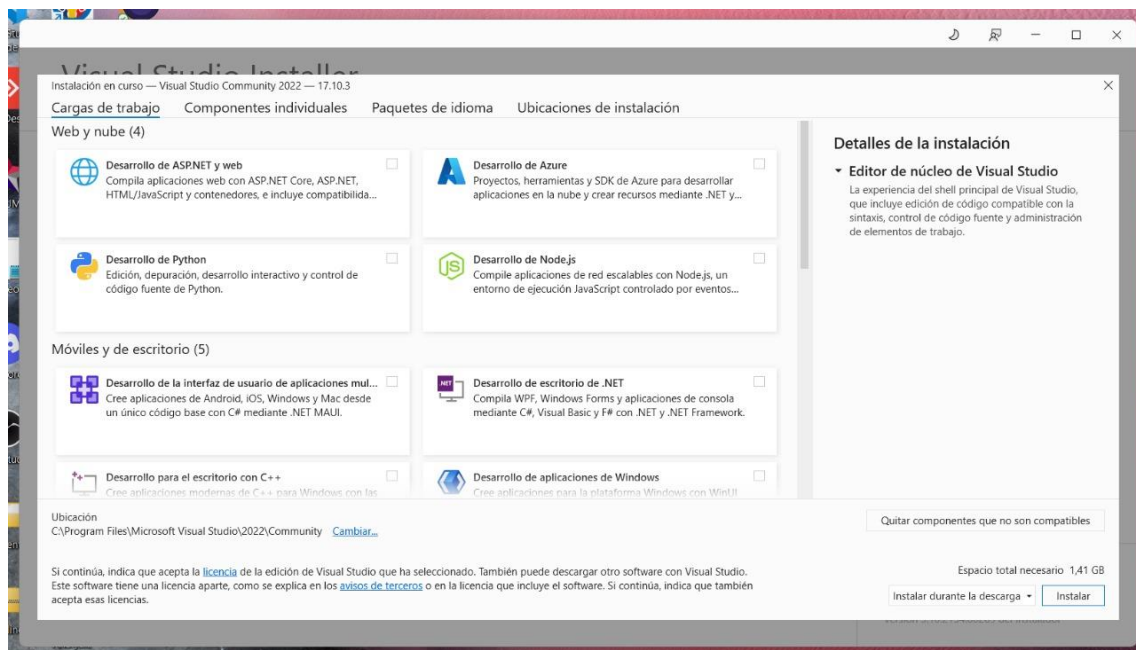
Visual Studio

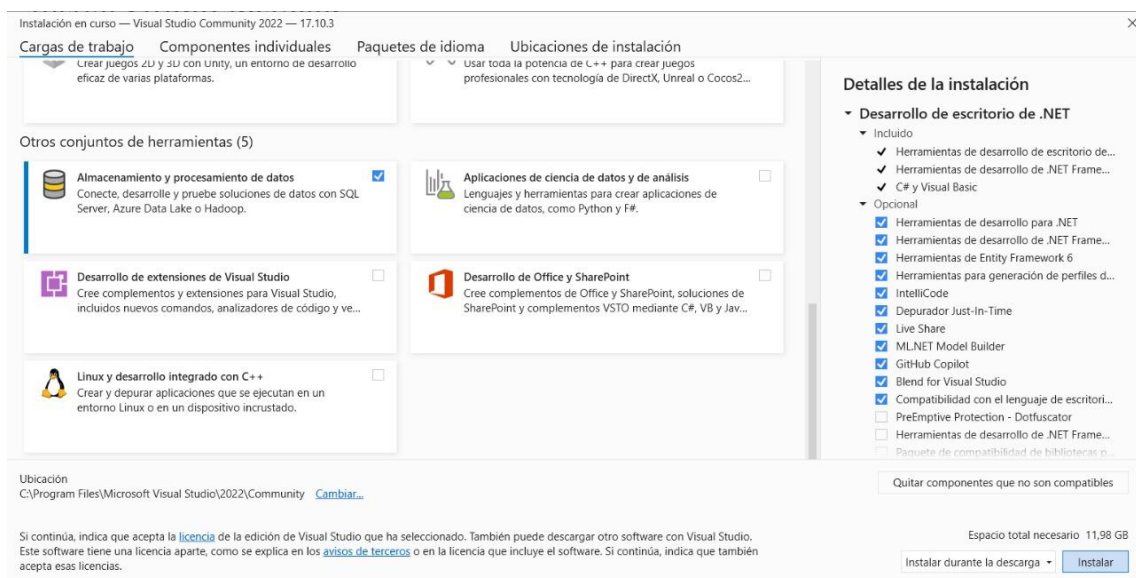
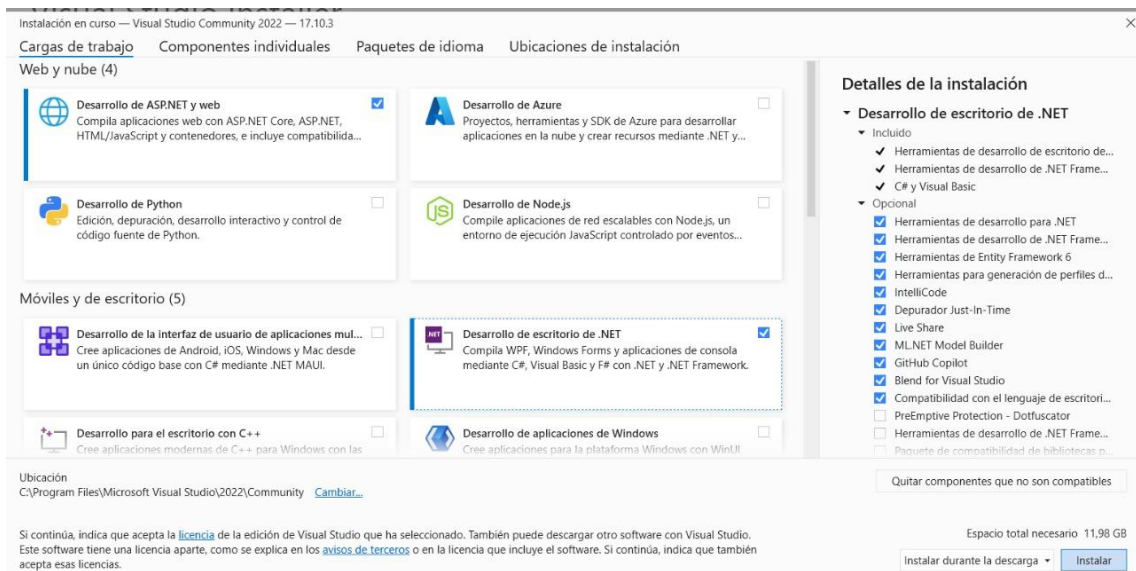
Instalación de Visual Studio

1. Para descargar Visual Studio ingresamos [Visual Studio: IDE y Editor de código para desarrolladores de software y Teams \(microsoft.com\)](https://visualstudio.microsoft.com/es/) e instalamos la Community versión.

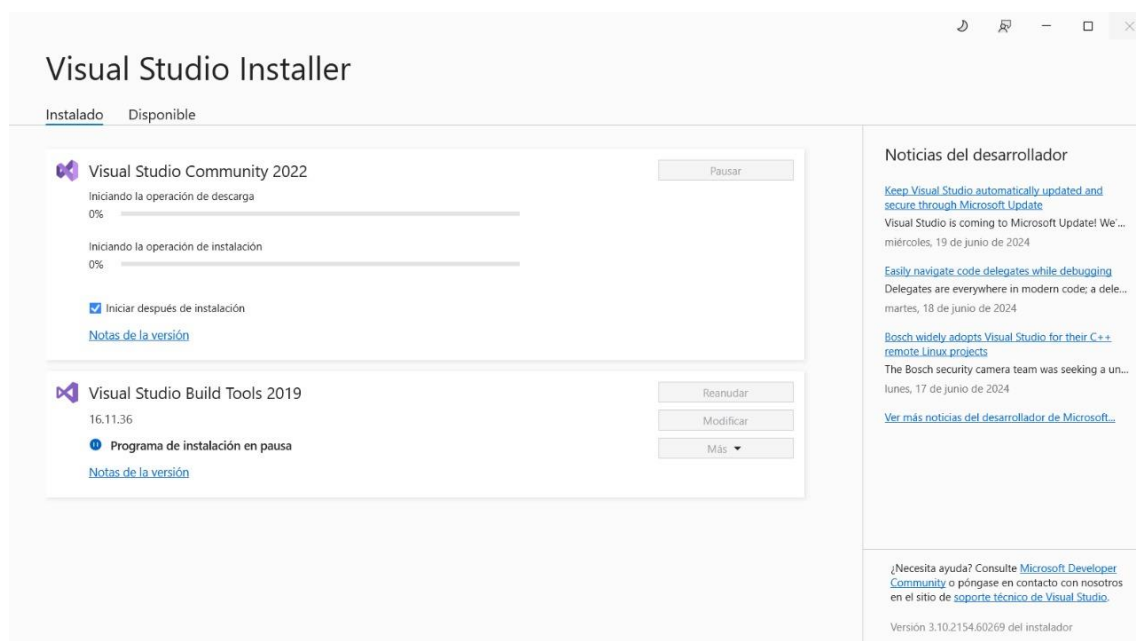


2. Para descargar Visual Studio ingresamos [Visual Studio: IDE y Editor de código para desarrolladores de software y Teams \(microsoft.com\)](https://visualstudio.microsoft.com/).
3. Se descargará un archivo ejecutable (por ejemplo, VisualStudioSetup.exe). Haz doble clic en este archivo para iniciar el instalador, se ejecuta y finalmente una vez que el instalador esté listo, verás una lista de cargas de trabajo (workloads) que puedes instalar.
4. Selecciona las cargas de trabajo que gustes, en este caso vamos a instalar las siguientes:

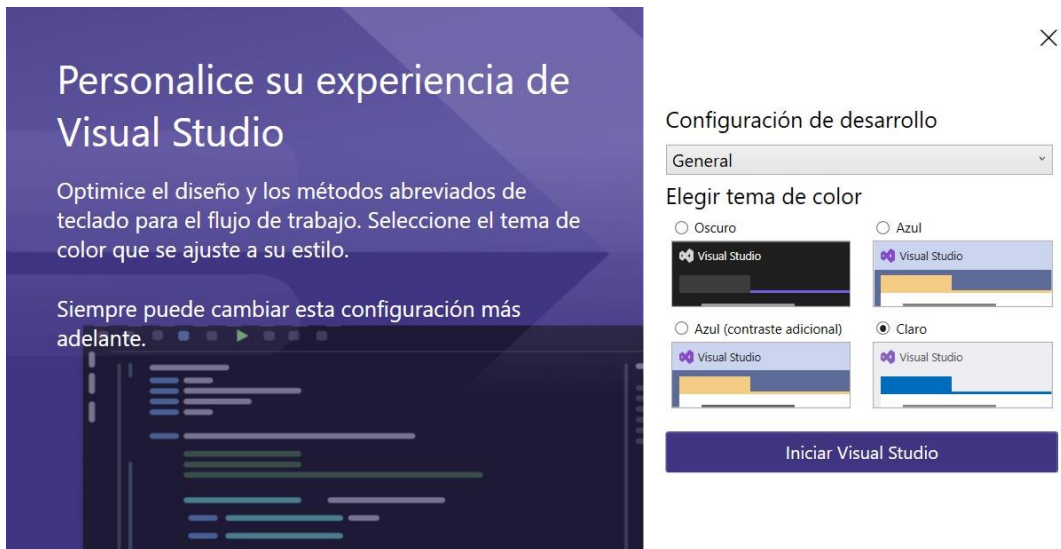




- Visual Studio comenzará a descargar e instalar los componentes seleccionados. Esto puede tardar un tiempo, así que ten paciencia.



6. Finalmente configuramos el desarrollo e inicializamos el visual studio y creamos nuevo proyecto.



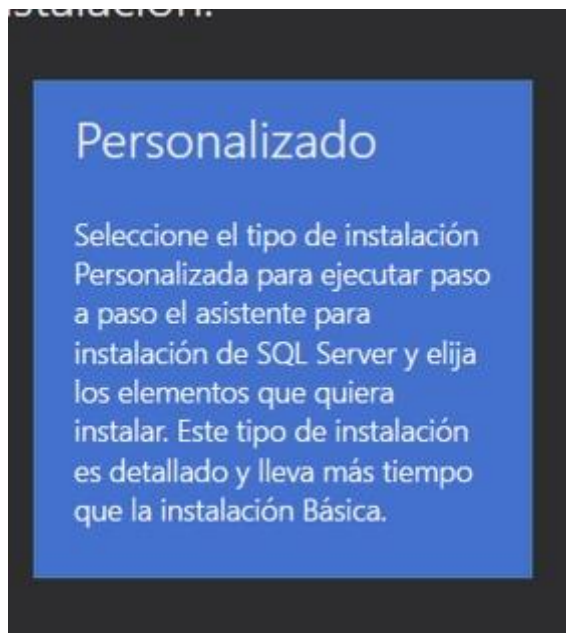
Software Requerido para ASP.NET CORE

Instalación de Microsoft SQL Server Management Studio

1. Para descargar SQL Server ingresamos a la página <https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads> y descargamos la edición especializada gratuita.



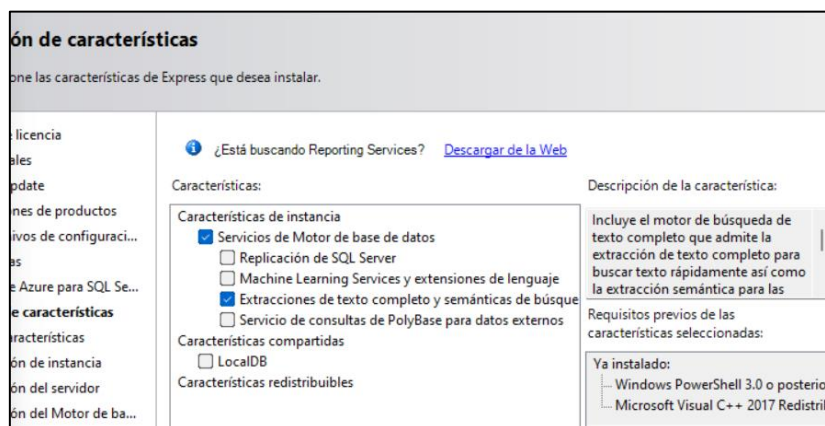
2. Seleccionamos Descargar medios



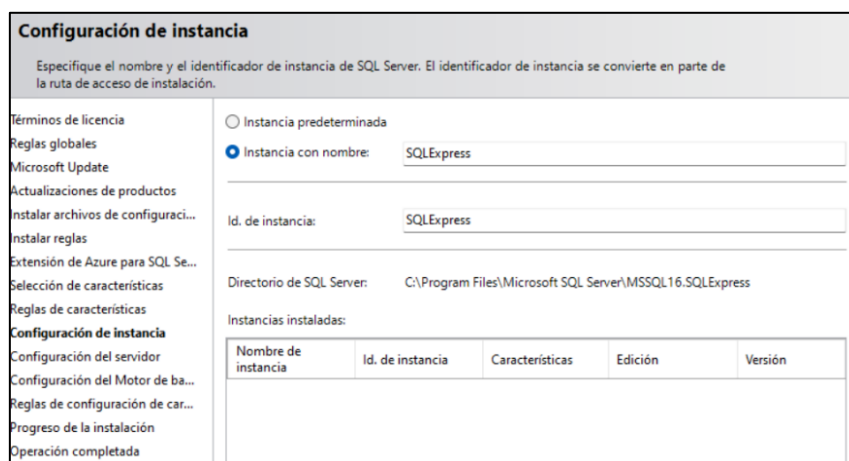
3. Instalamos una Nueva instalación de SQL para ello nos dirigimos a la primera opción.



4. Posteriormente aceptamos los términos de licencia y Declaración de privacidad
5. Seleccionamos la opción usar Microsoft Update para las actualizaciones.
6. Quitamos la selección de Extensión de Azure para SQL S y presionamos siguiente.
7. En la nueva pestaña quitamos la elección de Replicación de SQL Server y de Machine Learning Services y extensiones de lenguaje.



8. Como siguiente paso, colocamos el nombre SQLExpress seleccionando Instancia con nombre e Instancia predeterminada, quedando de la siguiente manera:



9. En la siguiente ventana configuramos la pestaña de intercalación, en la cual damos click en el botón Personalizar, seleccionamos Intercalación de SQL, usada para la compatibilidad con versiones anteriores y seleccionamos SQL_AltDiction_CI_AI. Precionamos siguiente.

Configuración del servidor
Especifique las cuentas de servicio y la configuración de intercalación.

Terminos de licencia
Reglas globales
Microsoft Update
Actualizaciones de productos

Cuentas de servicio Intercalación

Motor de base de datos:
Modern_Spanish_CI_AS Personalizar...

Personalizar la intercalación del motor de base de datos de SQL Server 2022

Seleccione la intercalación que desea usar:

☒ Criterio de ordenación y designador de intercalación de Windows

Designador de intercalación: Modern_Spanish

☐ Binario
☐ Distinguir mayúsculas de minúsculas
☒ Distinguir acentos
☐ Caracteres adicionales

☐ Punto de código binario
☐ Distinguir kana
☐ Distinguir ancho
☐ Con distinción del selector de variación

Opciones de almacenamiento de char/vchar
☒ Página de códigos de Windows (1252)
☐ UTF-8

☐ Intercalación de SQL, usada para la compatibilidad con versiones anteriores

SQL_AltDiction_CP850_CI_AI
SQL_AltDiction_CP850_CI_AI
SQL_AltDiction_CP850_CI_AS
SQL_AltDiction_CP850_CS_AS

Configuración del servidor
Especifique las cuentas de servicio y la configuración de intercalación.

Terminos de licencia
Reglas globales
Microsoft Update
Actualizaciones de productos
Instalar archivos de configuración...
Instalar reglas
Extensión de Azure para SQL Se...
Selección de características
Reglas de características
Configuración de instancia
Configuración del servidor

Cuentas de servicio Intercalación

Motor de base de datos:
SQL_AltDiction_CP850_CI_AI Personalizar...

Latin1-General, sin distinción de mayúsculas y minúsculas, sin distinción de acentos, sin distinción de tipos de kana, sin distinción de ancho para datos Unicode, criterio de ordenación 57 de SQL Server en la página de códigos 850 para datos no Unicode

10. En la pestaña de configuración del servidor seleccionamos Modo mixto y damos una contraseña. Por ejemplo 1234, seleccionamos el usuario del recuadro y presionamos la opción Agregar usuario actual. NOTA: NO PRECIONAR SIGUIENTE.

Configuración del Motor de base de datos
Especifique el modo de seguridad de la autenticación, los administradores, los directorios de datos, el valor TempDB, el máximo de paralelismo, los límites de memoria y la configuración del flujo de archivos del Motor de base de datos.

FILESTREAM
Configuración del servidor Directorios de datos TempDB Memoria Instancias de usuario

Especifique el modo de autenticación y los administradores para el motor de base de datos.

Modo de autenticación
☐ Modo de autenticación de Windows
☒ Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows)

Especifique la contraseña de la cuenta de administrador del sistema de SQL Server (sa).

Escribir contraseña: 1234
Confirmar contraseña: 1234

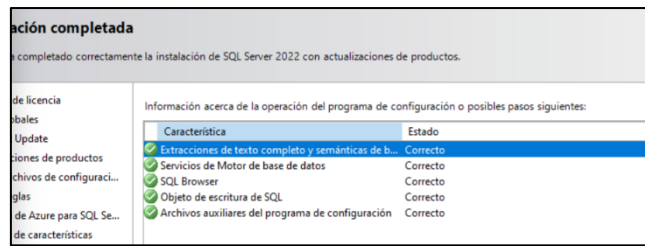
Especifique los administradores de SQL Server

ASUSTUF\maris (maris)

Los administradores de SQL Server tienen acceso sin restricciones al Motor de base de datos.

Agregar usuario actual Agregar... Quitar

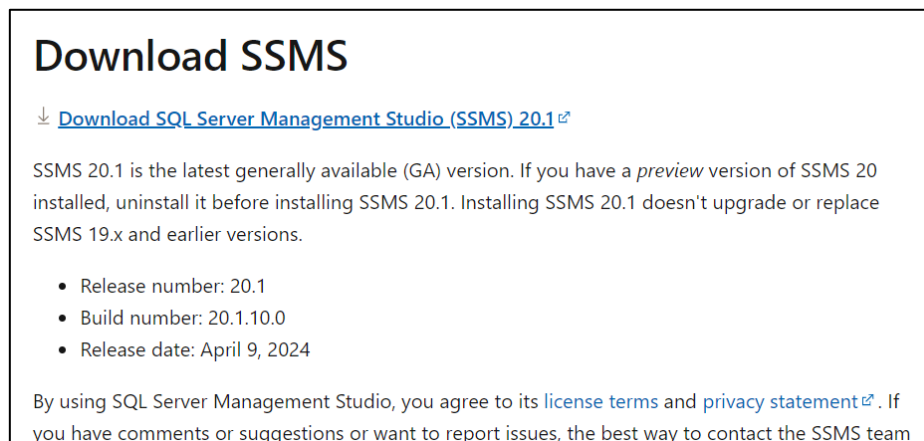
11. En la pestaña instancias de usuario, quitamos la selección y presionamos siguiente.
12. Con estos pasos finaliza la creación de SQL. Damos click en cerrar.



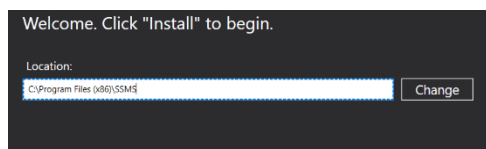
13. En la ventana inicial, presionamos en Instalar las herramientas de administración de SQL Server.



14. Descargamos SSMS



15. Para mantener un orden cambiamos el nombre de la carpeta destino a SSMS, y presionamos el botón instalar.



16. Para probar la instalación, procedemos a Ingresar en SQL server Management Studio 2022. En la opción Encryption seleccionamos Optional y procedemos a conectarnos y podrás visualizae el entorno de trabajo.

☐ Remember password

Connection Security

Encryption:Optional

☐ Trust server certificate

Host name in certificate:

Connect

Cancel

Help

FileEditViewQueryProjectToolsWindowHelp

New QueryExecute

PersonasDB

Object Explorer

ASUSTUP\SQLEXPRESS (SQL Server 16.0.)

Databases

System Databases

Database Snapshots

PersonasDB

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.Personas

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Query Store

Service Broker

Storage

Security

Server Objects

Replication

Management

XEvent Profiler

SQLQuery2.sql - AS_SUSTUP\maris (75))SQLQuery1.sql - AS_SUSTUP\maris (73))

SELECT TOP (1000) [ID],[Nombre],[Apellido],[Edad],[Email],[Telefono]FROM [PersonasDB].[dbo].[Personas]

100 %

ResultsMessages

	ID	Nombre	Apellido	Edad	Email	Telefono
1	1	Juan	Perez	30	juan.perez@example.com	123456789
2	2	Maria	Garcia	25	maria.garcia@example.com	987654321
3	3	Carlos	Rodriguez	40	carlos.rodriguez@example.com	555123456
4	4	Ana	Lopez	35	ana.lopez@example.com	444987654
5	5	Luis	Martinez	28	luis.martinez@example.com	333789123

