

**Universidad Peruana Los Andes**

**Facultad de Ingeniería**



**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas y  
Computación**

**Curso: Base de Datos II**

**Docente: Raúl Fernández Bejarano**

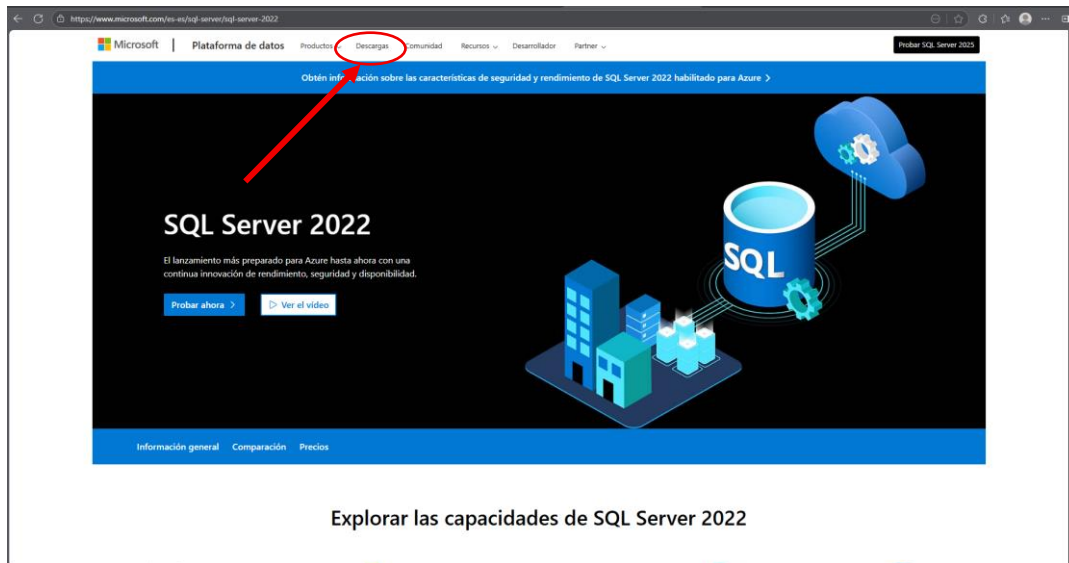
**Estudiante: Sarmiento Mosquera Yeims Abraham**

**V Ciclo - Código: s03807f**

**Huancayo – 2025**

# Manual para instalar SQL Server 2022

## 1. Buscamos Sql Server en Google



Nos dirigimos al apartado de descargas

## 2. Elegimos la instalación de SQL Server 2022 Express

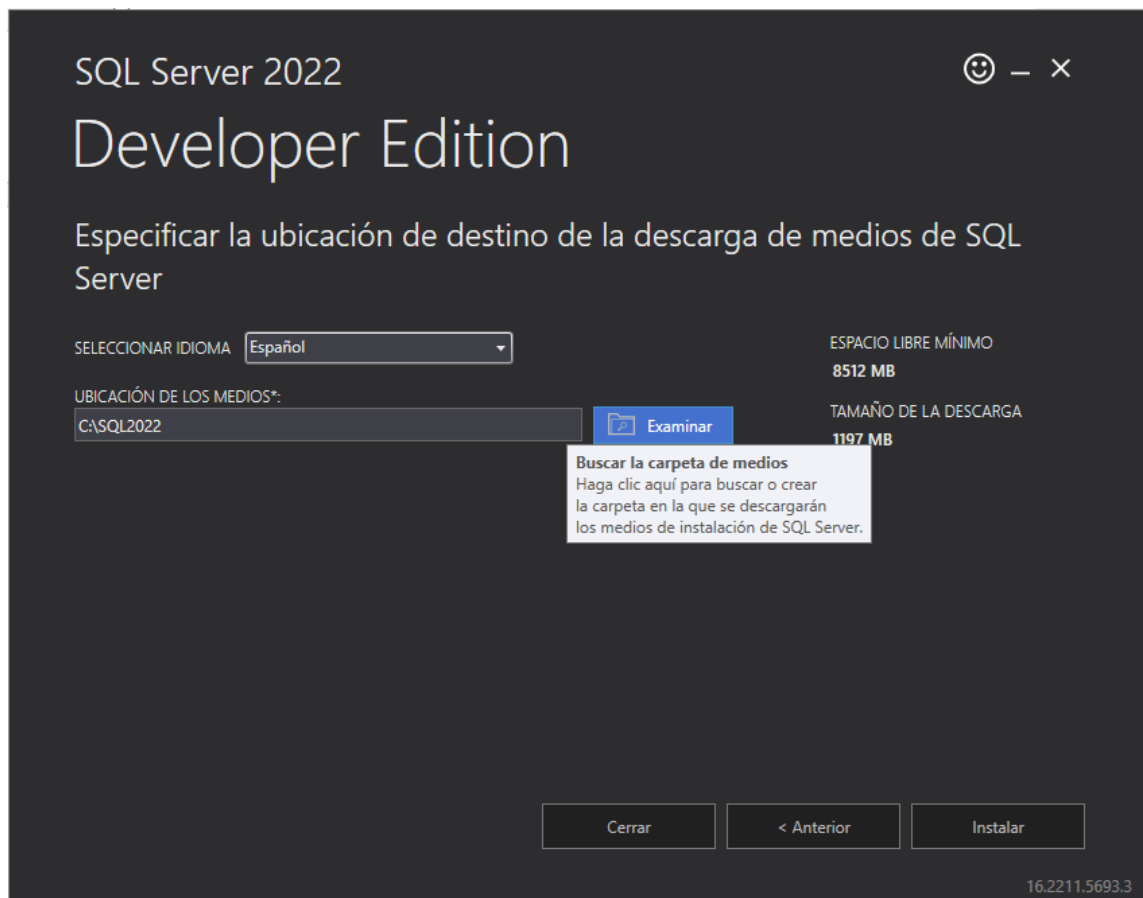


Hacemos click en descargar ahora

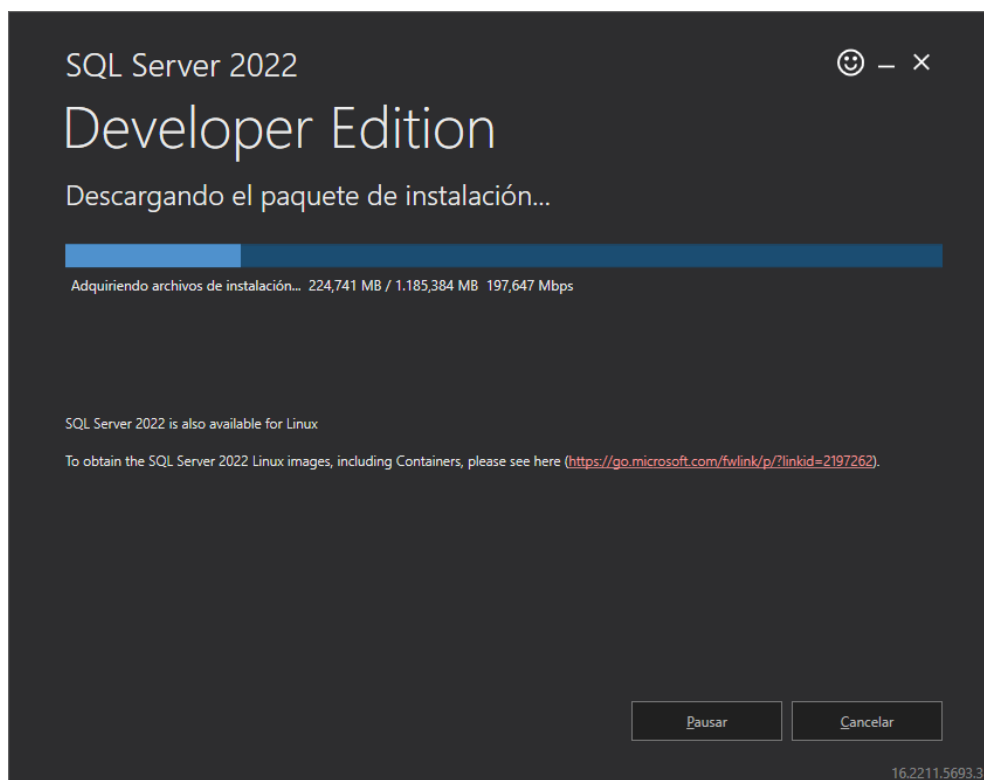
## 3. Abrimos el archivo descargado, y seleccionamos la opción personalizado



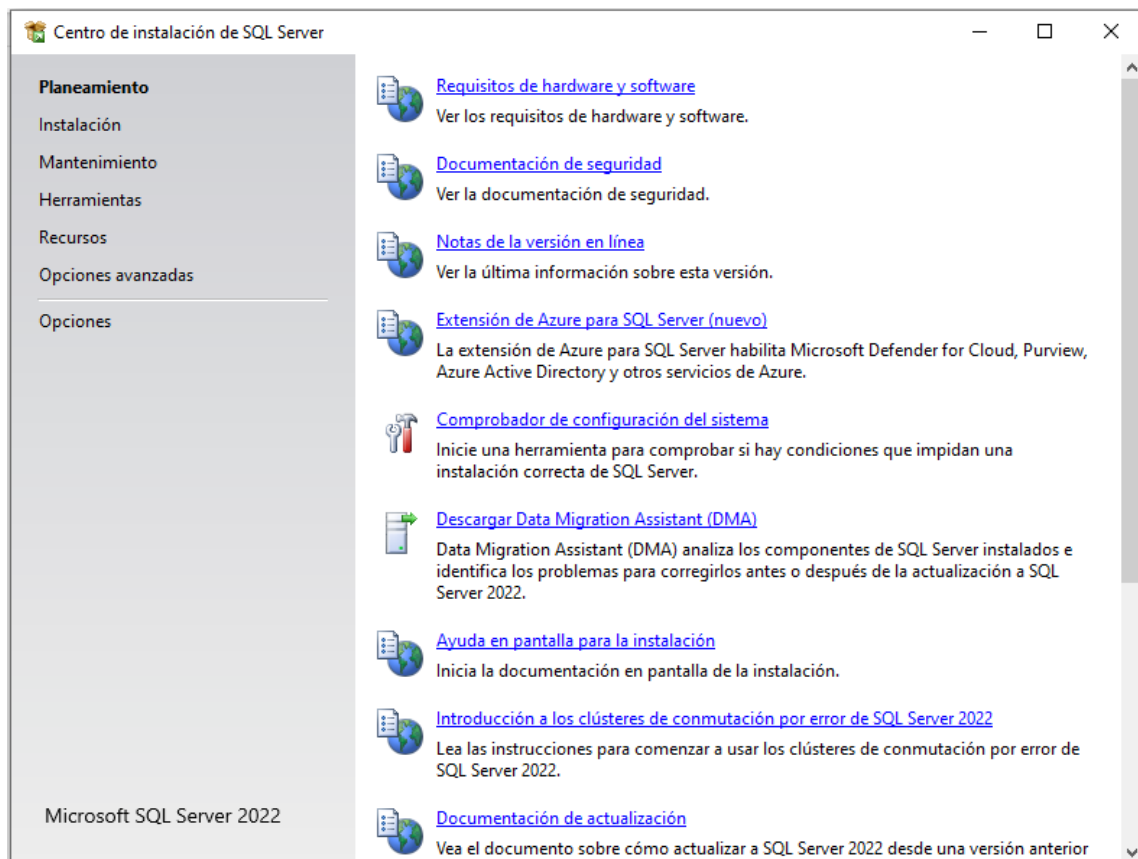
4. Seleccionamos la ruta de instalación que deseemos



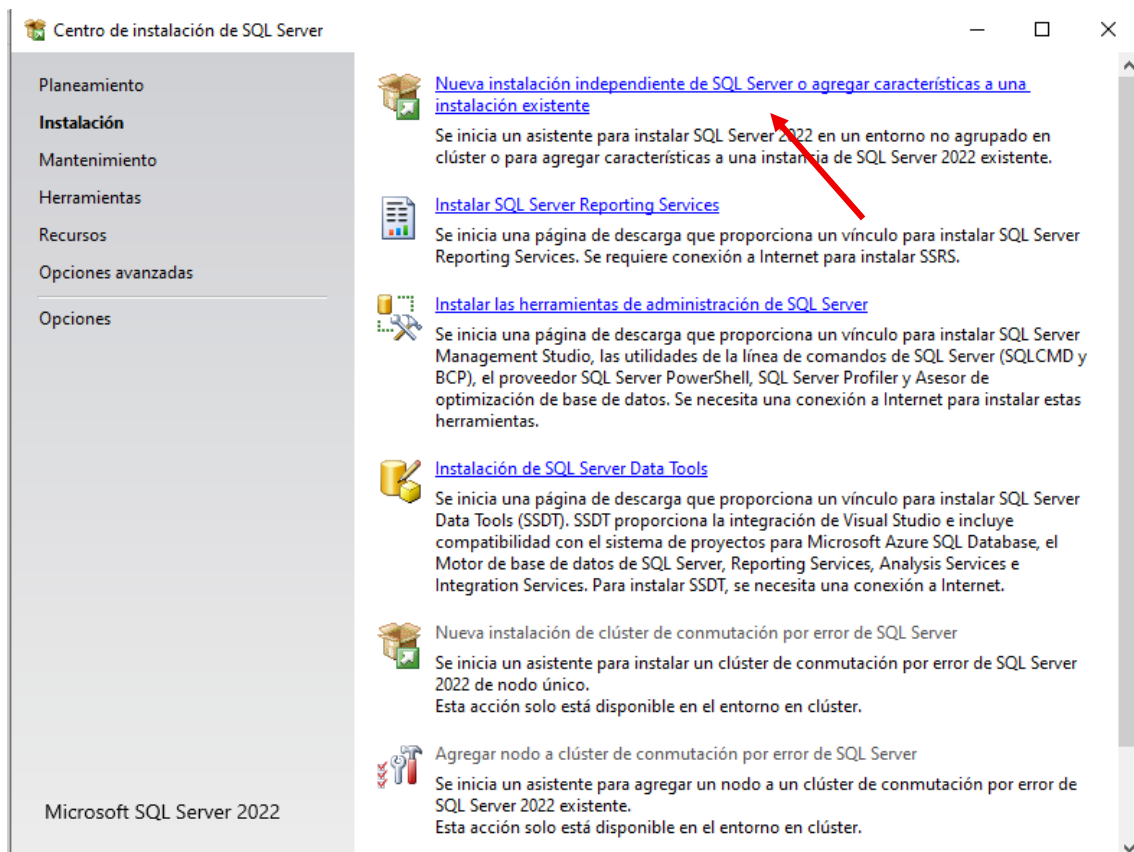
Y damos en instalar, posteriormente esperamos que termine de descargar el paquete de instalación



5. A continuación, nos saldrá lo siguiente (El centro de instalación de sql server)



Acá nos dirigimos al apartado de “Instalación”, donde seleccionamos la primera opción



6. Nos saldrá para elegir las distintas ediciones que queremos instalar (en nuestro caso la edición developer)

Programa de instalación de SQL Server 2022

### Edición

Seleccione la edición de SQL Server 2022 que desee instalar.

**Edición**  
Términos de licencia  
Reglas globales  
Microsoft Update  
Actualizaciones de productos  
Instalar archivos de configuraci...  
Instalar reglas  
Extensión de Azure para SQL Se...  
Selección de características  
Reglas de características  
Reglas de configuración de car...  
Listo para instalar  
Progreso de la instalación  
Operación completada

Seleccione una edición de SQL Server para instalar. Puede elegir usar una licencia de SQL Server que ya ha adquirido escribiendo la clave de producto o elegir facturación de pago por uso mediante Microsoft Azure. También puede especificar una edición gratuita de SQL Server: Developer, Evaluation o Express. La evaluación tiene el conjunto más grande de características de SQL Server, tal y como se documenta en Libros en pantalla de SQL Server Books, y se activa con una expiración de 180 días. Developer Edition no tiene caducidad, tiene el mismo conjunto de características que se encuentran en la Evaluación, pero solo tiene licencia para el desarrollo de aplicaciones de base de datos que no son de producción. Para actualizar de una edición instalada a otra, ejecute el Asistente para actualización de edición.

☒ Especifique una edición gratuita:

Developer

☐ Use la facturación de pago por uso a través de Microsoft Azure:

Advertencia: Para habilitar esta opción, debe tener una suscripción de Azure activa que deberá proporcionar junto con un grupo de recursos, una región de Azure y un id. de inquilino más adelante en la configuración. Para obtener más información, consulte <https://aka.ms/ArcEnabledSqlPAYG>.

Estándar

☐ Escriba la clave de producto:

- - - -

☐ Tengo una licencia de SQL Server con una suscripción de Software Assurance o SQL Software

☐ Solo tengo una licencia de SQL Server

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

Damos click en siguiente, y posteriormente aceptamos los términos y condiciones

7. Debería de verse así, después de esperar un poco

Programa de instalación de SQL Server 2022

### Instalar reglas

Las reglas de instalación identifican los posibles problemas que podrían producirse al ejecutar el programa de configuración. Los errores se deben corregir antes de continuar con la configuración.

**Edición**  
Términos de licencia  
Reglas globales  
Microsoft Update  
Actualizaciones de productos  
Instalar archivos de configuraci...  
**Instalar reglas**  
Extensión de Azure para SQL Se...  
Selección de características  
Reglas de características  
Reglas de configuración de car...  
Listo para instalar  
Progreso de la instalación  
Operación completada

Operación completada. Se cumplen: 4. No se cumplen: 0. Advertencias: 1. Omitidas: 0.

Ocultar detalles <<

[Ver informe detallado](#)

[Volver a ejecutar](#)

Resultado	Regla	Estado
✓	Soporte técnico para características compartidas de Machine L...	<a href="#">Correcto</a>
✓	Validación de las claves del Registro de SQL Server	<a href="#">Correcto</a>
✓	Controlador de dominio del equipo	<a href="#">Correcto</a>
⚠	Firewall de Windows	<a href="#">Advertencia</a>
✓	Se requiere Microsoft .NET Framework 4.7.2 o versiones posteri...	<a href="#">Correcto</a>

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

Damos click en siguiente

8. Nos saldrá para integrar una cuenta de paga de azure, desmarcamos y seleccionamos lo básico

Programa de instalación de SQL Server 2022

### Configuración de instancia

Especifique el nombre y el identificador de instancia de SQL Server. El identificador de instancia se convierte en parte de la ruta de acceso de instalación.

Edición

- Términos de licencia
- Reglas globales
- Microsoft Update
- Actualizaciones de productos
- Instalar archivos de configuraci...
- Instalar reglas
- Extensión de Azure para SQL Se...
- Selección de características
- Reglas de características
- Configuración de instancia**
- Configuración del servidor
- Configuración del Motor de ba...
- Reglas de configuración de car...
- Listo para instalar
- Progreso de la instalación
- Operación completada

☒ Instancia predeterminada

☐ Instancia con nombre: MSSQLSERVER

Id. de instancia: MSSQLSERVER

Directorio de SQL Server: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER

Instancias instaladas:

Nombre de instancia	Id. de instancia	Características	Edición	Versión
	Espera...			

< Atrás    Siguiente >    Cancelar

Seleccionamos la configuración de estancia por defecto

9. En la configuración de servidor dejamos todo como esta y damos en siguiente

Programa de instalación de SQL Server 2022

### Configuración del servidor

Especifique las cuentas de servicio y la configuración de intercalación.

Edición

- Términos de licencia
- Reglas globales
- Microsoft Update
- Actualizaciones de productos
- Instalar archivos de configuraci...
- Instalar reglas
- Extensión de Azure para SQL Se...
- Selección de características
- Reglas de características
- Configuración de instancia
- Configuración del servidor**
- Configuración del Motor de ba...
- Reglas de configuración de car...
- Listo para instalar
- Progreso de la instalación
- Operación completada

Cuentas de servicio    Intercalación

Microsoft recomienda usar una cuenta diferente para cada servicio de SQL Server.

Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inicio
Agente SQL Server	NT Service\SQLSERVER...		Manual
Motor de base de datos de SQL S...	NT Service\MSSQLSERV...		Automático
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL ...		Deshabilitado

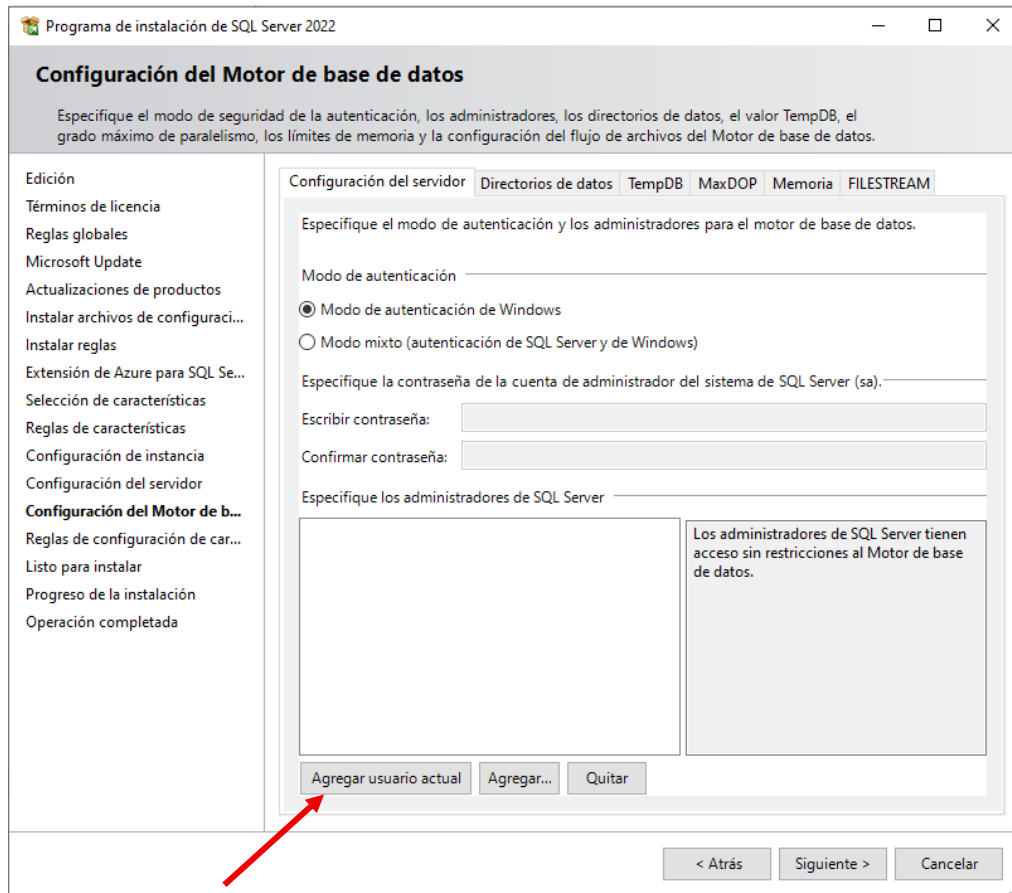
☐ Conceder el privilegio de realización de tareas de mantenimiento de volúmenes al servicio Motor de base de datos de SQL Server

Este privilegio habilita la inicialización instantánea de archivos, ya que evita la puesta a cero de las páginas de datos. Esto puede conllevar la divulgación de información al permitir el acceso a contenido eliminado.

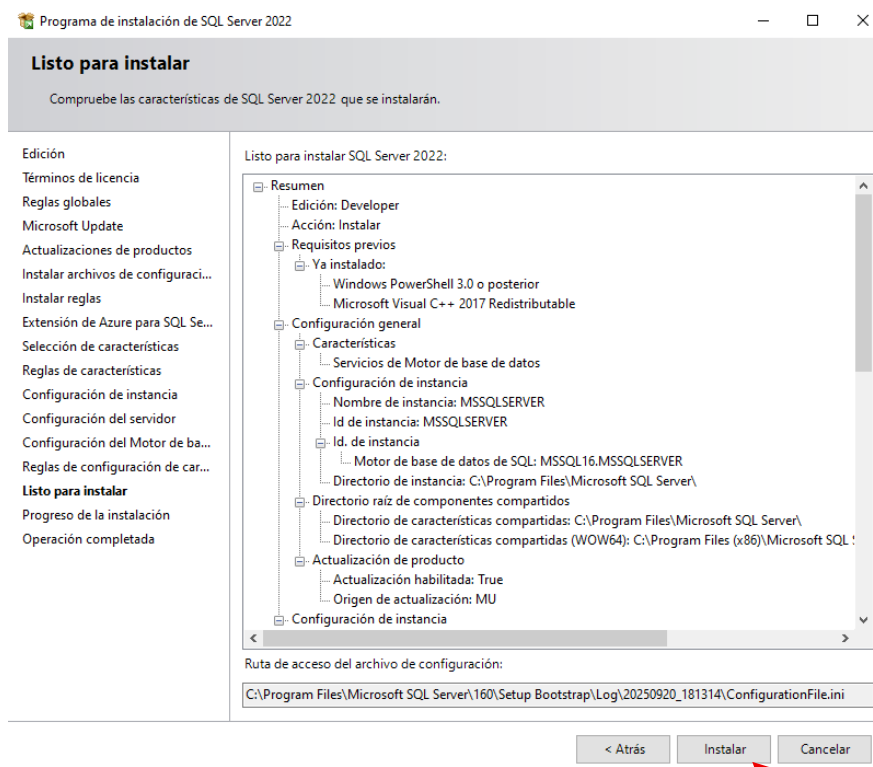
[Haga clic aquí para obtener más detalles.](#)

< Atrás    Siguiente >    Cancelar

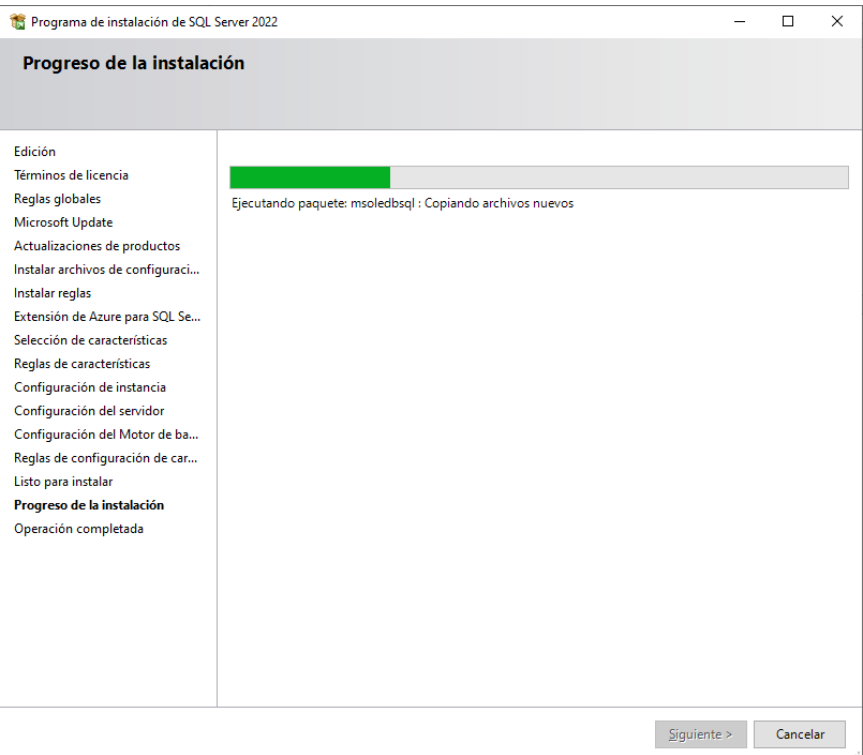
10. En la configuración del motor de base de datos nos pedirá un administrador, aquí le damos en agregar usuario actual



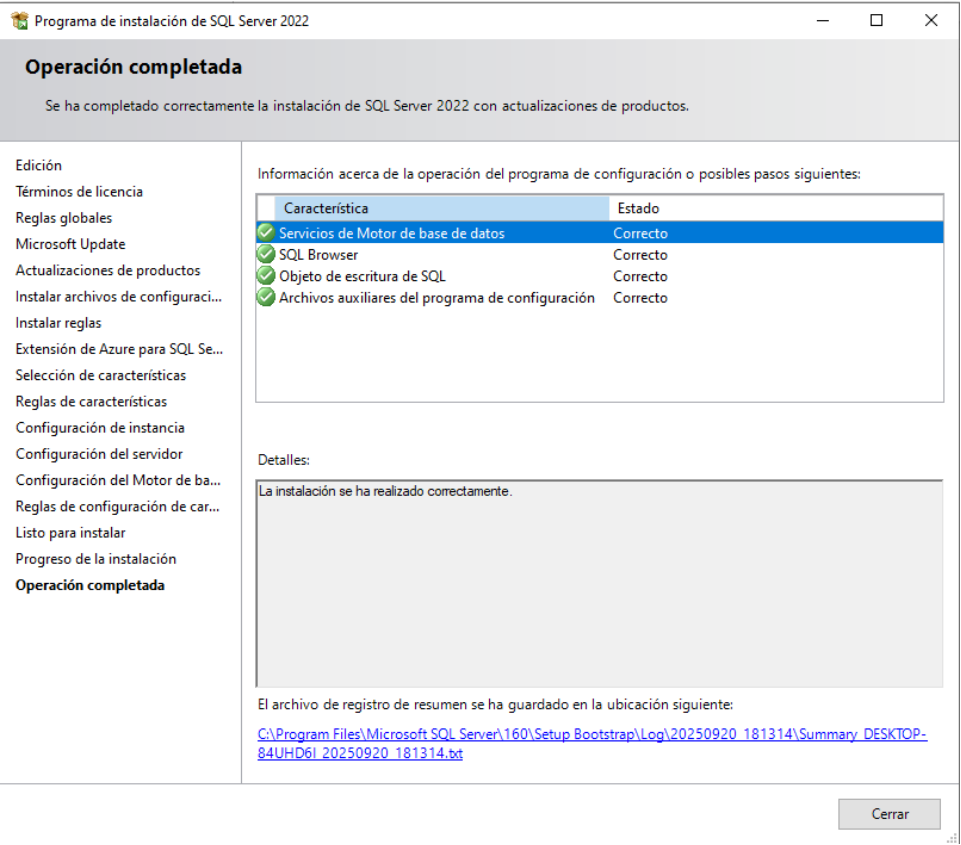
11. Una vez dando en siguiente, estará todo listo para instalar



12. Esperamos que termine de instalar

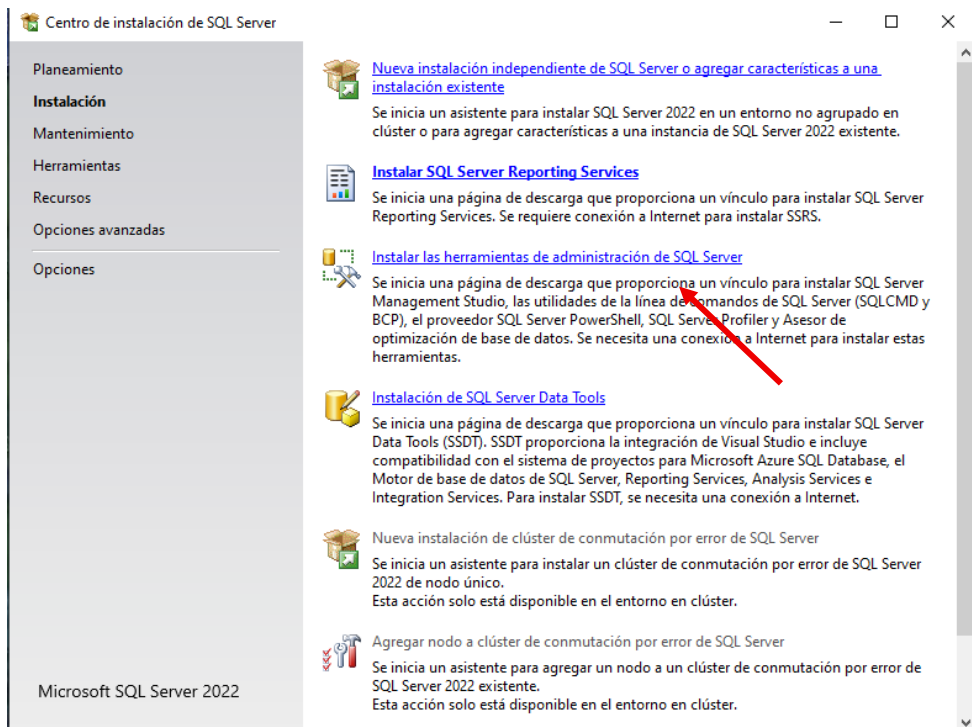


13. Posteriormente solo debemos de verificar si todo se instalo correctamente, y le damos en cerrar



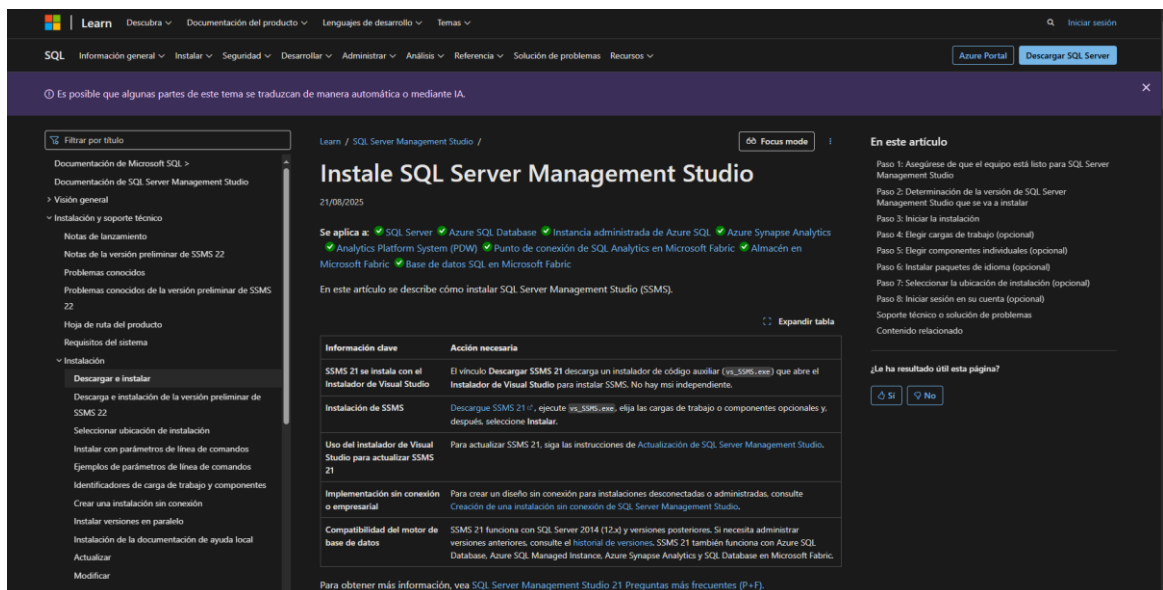


## 14. Volveremos al centro de instalación SQL Server para instalar el SMSS

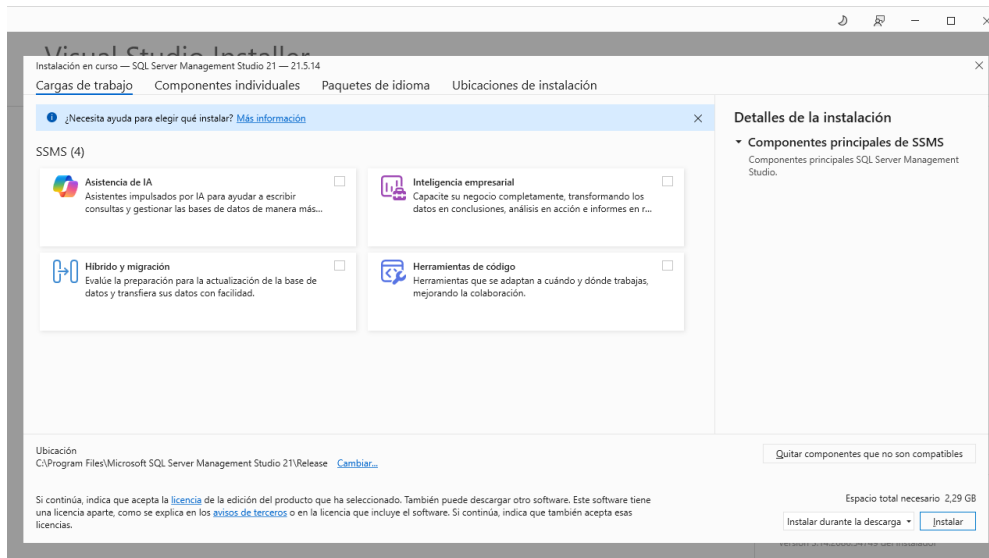


Hacemos click en la tercera opción

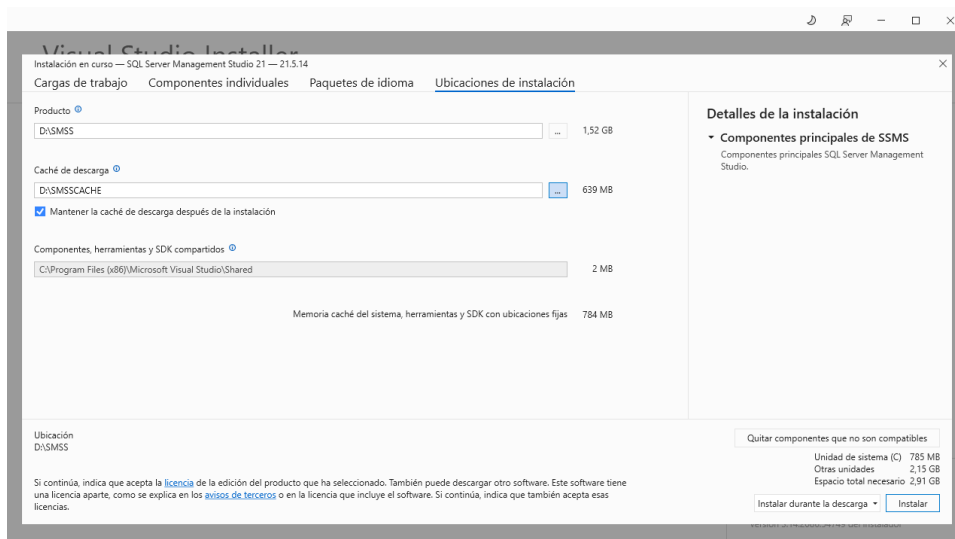
## 15. Nos llevara al navegador para instalar de Microsoft el SMSS



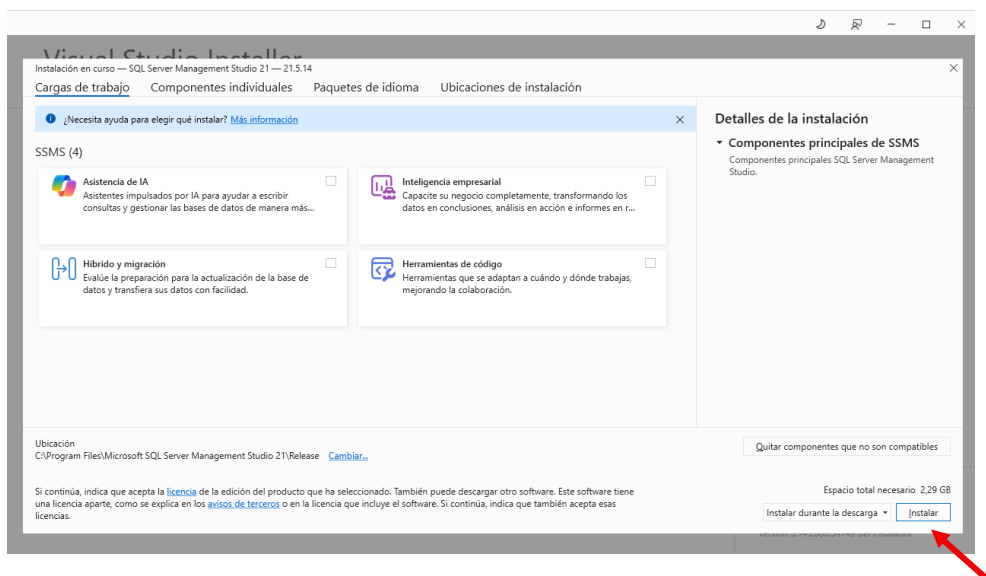
En esta parte nos dirigimos al paso 2 para poder descargar el SMSS y procedamos a instalarlo posteriormente, acá la versión mas reciente es la 21, al momento de descargar y abrir el archivo, nos saldrá lo siguiente:



Seleccionamos la opción que deseamos ,también podemos modificar donde se instalará el SMSS



Una vez configurado como queramos (o dejarlo por defecto), le damos en instalar



## 16. Esperamos que termine de instalar

### Visual Studio Installer

Instalado Disponible

 **SQL Server Management Studio 21** Pausar

Descargada

Instalando: paquete 63 de 211

32%

Microsoft.ServiceHub.Managed

[Notas de la versión](#)

#### Noticias del desarrollador

[Getting the most out of MCP in Visual Studio with Prompts, Resources, and Sampling](#)

We're excited to announce that Visual Studio now...

miércoles, 17 de septiembre de 2025

[Democratizing Performance: The Copilot Profiler Agent in Action on Real Code](#)

We're excited to announce the Copilot Profiler Ag...

jueves, 11 de septiembre de 2025

[Visual Studio 2026 Insiders is here!](#)

Visual Studio 2026 Insiders is here and it marks o...

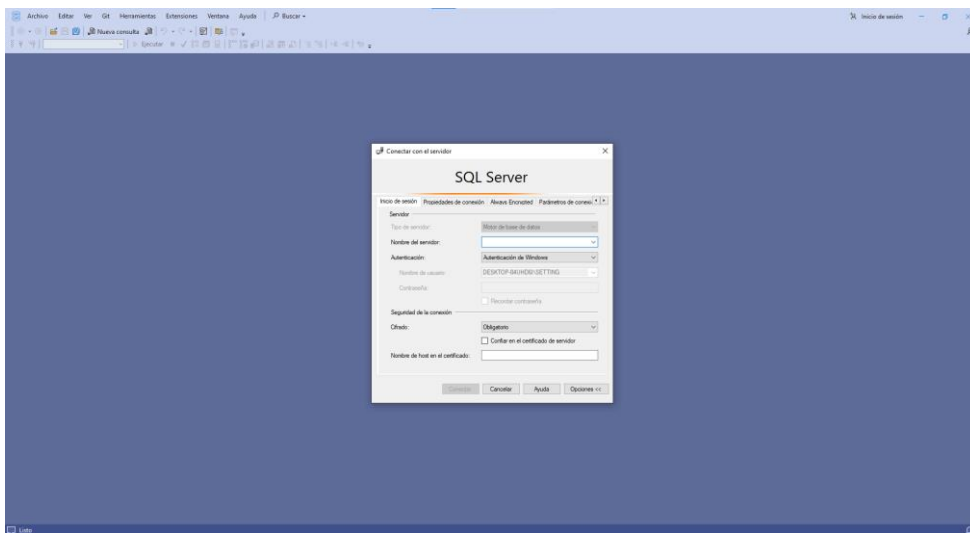
martes, 9 de septiembre de 2025

[Ver más noticias del desarrollador de Microsoft...](#)

¿Necesita ayuda? Consulte [Microsoft Developer Community](#) o póngase en contacto con nosotros en el sitio de [soporte técnico de Visual Studio](#).

Versión 3.14.2086.54749 del instalador

## 17. En este punto al abrir el SMSS nos saldrá lo siguiente:



Solo seleccionamos nuestro dispositivo y estará listo todo para usarse

