



Guía instalación SQL Server 2014, 2019, 2022 EXPRESS.

Guía de instalación SQL Server 2014, 2019 y 2022 EXPRESS en Windows 10 y 11; Windows Server 2016, 2019 y 2022.

Índice.

[1.0 Requerimientos de SQL Server 2014, 2019 y 2022 Express.](#)

[2.0 Procedimiento de instalación SQL 2014 Express.](#)

[3.0 Procedimiento de instalación SQL 2019 Express.](#)

[4.0 Procedimiento de instalación SQL 2022 Express.](#)

Para regresar al "Índice" haga clic en "[Regresar](#)", que se encuentra al final de cada punto.

1.0 Requerimientos de SQL Server 2014, 2019 y 2022 EXPRESS.

Windows 10 y 11.

Los sistemas operativos Windows 10 y 11 ya cuentan con los componentes y/o requerimientos que pide SQL Server 2019 y 2022 Express para su instalación. SQL Server 2014 solo es compatible con Windows 7 y Windows 8.

Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022.

Ya cuenta con los componentes y/o requerimientos que pide SQL Server 2014, 2019 y 2022 Express para su instalación.

Antes de empezar con el proceso de instalación haga clic en **Inicio> Panel de control**, localice el **Firewall de Windows** y desactívelo.

Enlaces para Descargas de SQL Server

El programa SQL Server 2014 Express puede descargarlo de la siguiente URL:

<https://www.microsoft.com/es-mx/download/details.aspx?id=42299>.

Nota. SQL Server Express solo es compatible con Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 y Windows Server 2012.

Recomendación. Recomendamos bajar e instalar la versión que contenga el manejador de Base de Datos, dependiendo de la versión que necesite su sistema operativo (x86 o x64 bits).

El programa SQL Server 2019 Express puede descargarlo de la siguiente URL:

<https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=101064>

El programa SQL Server 2022 Express puede descargarlo de la siguiente URL:

<https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=104781>

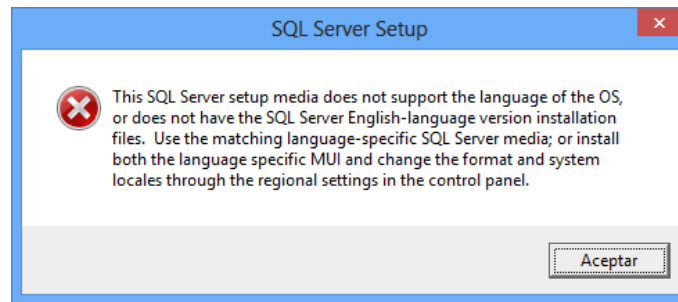
Requerimientos del sistema operativo SQL Server 2019 y SQL Server 2022.

Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows 10, Windows 11.

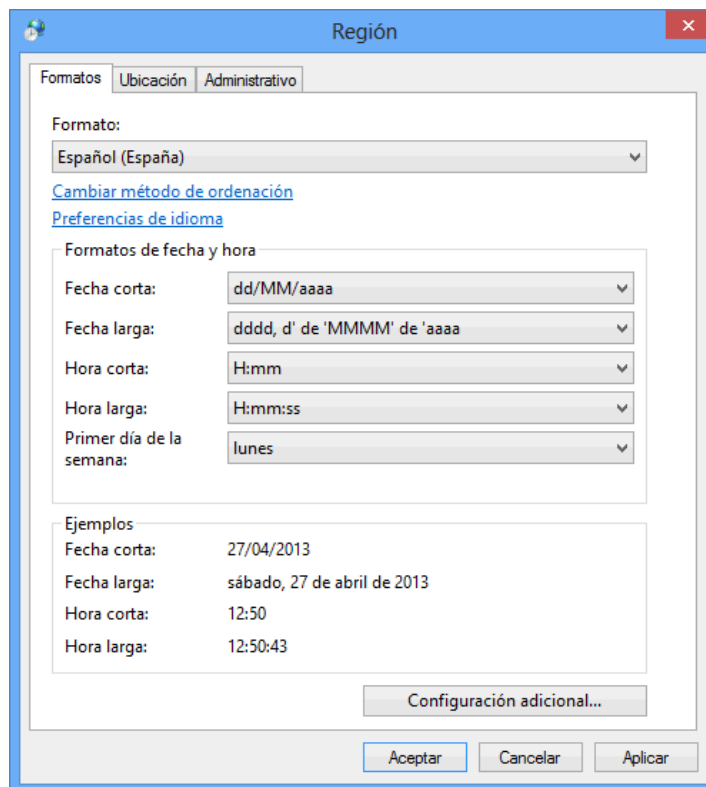
- **Procesador**
 - Procesador compatible con Intel con una velocidad mínima de 1 GHz o un procesador más rápido
- **RAM**
 - 512 MB como mínimo
- **Espacio en disco duro**
 - 4,2 GB de espacio en disco

Limitaciones: Microsoft SQL Server Express admite 1 procesador físico, 1 GB de memoria y 10 GB de almacenamiento

Al ejecutar el instalador de SQL Server 2012, 2014, 2019 y 2022 Express en español, la instalación mostrará el siguiente mensaje:



Haga clic **"Aceptar"** y vaya a **Panel de control** de Windows y localice la opción **"Región"** y haga clic en el mismo.



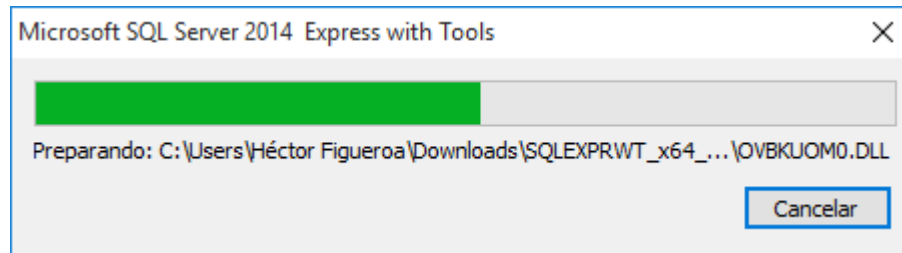
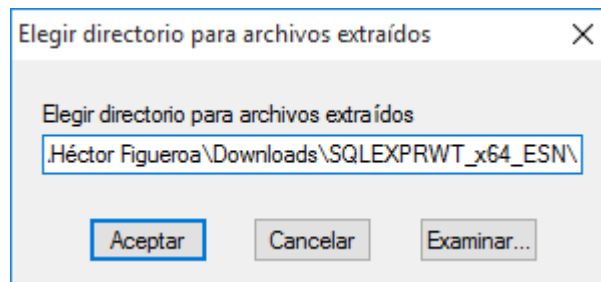
En la pestaña **"Formatos"** localice el renglón **"Formato"**, seleccione el idioma **"Español (España)"**, aplique y acepte los cambios realizados y vuelva a ejecutar el instalador de SQL Server.

Una vez terminada la instalación de SQL Server en español regrese el idioma a **"Español (México)"**.

[Regresar.](#)

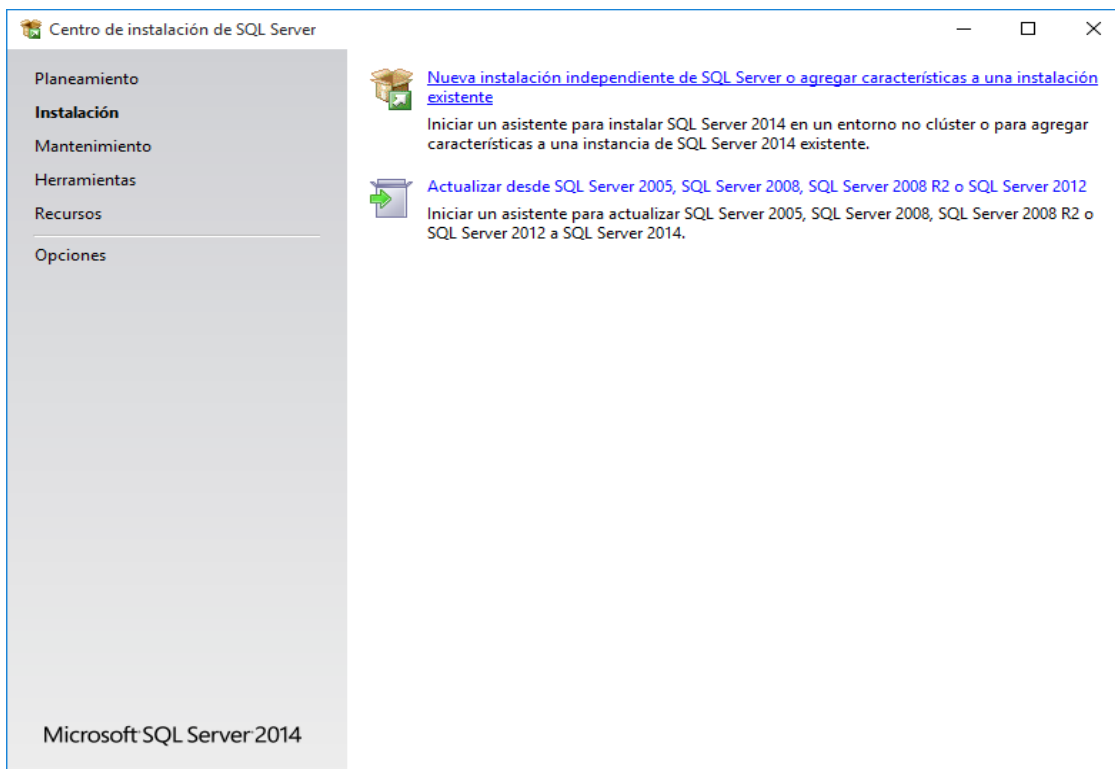
2.0 Procedimiento de instalación SQL 2014 Express.

Paso 1. Haga doble clic sobre el instalador.



El programa realizará varios procesos internos, una vez terminados presentará la siguiente pantalla:

Paso 2. Dar clic en "**Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente**".



Paso 3. Active la opción "**Acepto los términos de licencia**" y presione "**Siguiente**".

Programa de instalación de SQL Server 2014

Términos de licencia

Para instalar SQL Server 2014, debe aceptar los Términos de licencia del software de Microsoft.

Términos de licencia

- Reglas globales
- Actualizaciones de productos
- Instalar archivos de configuraci...
- Instalar reglas
- Selección de características
- Reglas de características
- Reglas de configuración de car...
- Progreso de la instalación
- Operación completada

TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT

MICROSOFT SQL SERVER 2014 EXPRESS

Los presentes términos de licencia constituyen un contrato entre Microsoft Corporation (o, en función de donde resida, una de sus filiales) y usted. Le rogamos que los lea atentamente. Son de aplicación al software antes mencionado, el cual incluye los soportes físicos en los que lo haya recibido, si los hubiera. Estos términos también se aplicarán a los siguientes elementos de Microsoft:

☒ Acepto los términos de licencia.

☐ Active el Programa para la mejora de la experiencia del usuario ("CEIP") y los informes de errores con el fin de mejorar la calidad, la confiabilidad y el rendimiento de Microsoft SQL Server 2014.

[Vea la declaración de privacidad de Microsoft SQL Server 2014 para obtener más información.](#)

* Microsoft SQL Server 2014 incluye también un componente de Visual Studio que tendrá la configuración de CEIP desactivada de forma predeterminada. Si se instala Visual Studio, este componente usará la configuración de CEIP de Visual Studio.

[Copiar](#) [Imprimir](#)

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

Nota. En caso de que no se cumplan con todos los requerimientos que pide SQL Server para su instalación no dejará continuar, corrija y vuelva a correr el proceso. Si el programa no detecto ningún error presentará la pantalla siguiente.

Paso 5. En el apartado "**Características**" desactive la opción "**Replicación de SQL Server**" y en el campo "**Directorio de características compartidas (x86)**" verificar la ruta en donde se instalará el programa, presione "**Siguiente**".

Programa de instalación de SQL Server 2014

Selección de características

Seleccione las características de Express que desea instalar.

Términos de licencia

- Reglas globales
- Actualizaciones de productos
- Instalar archivos de configuraci...
- Instalar reglas
- Selección de características**
- Reglas de características
- Configuración de instancia
- Configuración del servidor
- Configuración del Motor de ba...
- Reglas de configuración de car...
- Progreso de la instalación
- Operación completada

Características:

Características de instancia

- ☒ Servicios de Motor de base de datos
- ☐ Replicación de SQL Server

Características compartidas

- ☒ Conectividad con las herramientas de cliente
- ☒ Compatibilidad con versiones anteriores de las herramientas
- ☒ SDK de las herramientas de cliente
- ☒ Herramientas de administración - Básica
- ☒ Herramientas de administración - Completa
- ☒ SDK de conectividad de cliente SQL
- ☐ LocalDB

Características redistribuibles

Seleccionar todo Anular la selección de todo

Directorio raíz de instancia: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ ...

Directorio de características compartidas: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ ...

Directorio de características compartidas (x86): C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\ ...

< Atrás **Siguiente >** Cancelar Ayuda

Descripción de la característica:

La configuración y operación de cada característica de una instancia de SQL Server tiene lugar de forma

Requisitos previos de las características seleccionadas:

Ya instalado:

- Windows PowerShell 2.0

Requisitos de espacio en disco

Unidad: C 2535 MB requeridos, 96818 MB disponibles



Paso 6. Verificar que este activada la opción "**Instancia con nombre**", y el nombre de la instancia sea "**SQLExpress**", en "**Id. de instancia**" sea "**SQLEXPRESS**" y en "**Directorio de SQL Server**" sea la ruta indicada anteriormente, presione "**Siguiente**".

Programa de instalación de SQL Server 2014

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.

☐ Instancia predeterminada

☒ Instancia con nombre:

Id. de instancia:

Directorio de SQL Server:

Instancias instaladas:

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

< Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda

Paso 7. En la pestaña "**Cuentas de servicio**" en la columna "**Servicio**" localice el renglón "**SQL Server Browser**" en la columna "**Tipo de inicio**" seleccione "**Automático**", presione "**Siguiente**".

Programa de instalación de SQL Server 2014

Configuración del servidor

Especifique las cuentas de servicio y la configuración de intercalación.

Cuentas de servicio Intercalación

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

Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inicio
Motor de base de datos de SQL Se...	NT Service\MSSQL\$SQL...		Automático
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL ...		Automático

< Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda

Paso 8. En la pestaña "Configuración del servidor", en el apartado "Modo de autenticación" active la opción "Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows)".

Programa de instalación de SQL Server 2014

Configuración del Motor de base de datos

Especifique modo de seguridad de autenticación, carpeta de datos y administradores del Motor de base de datos.

Configuración del servidor | Directorios de datos | Instancias de usuario | FILESTREAM

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: [contraseña oculta]

Confirmar contraseña: [contraseña oculta]

Especifique los administradores de SQL Server

HECTOR\Héctor Figueroa (Héctor Figueroa)

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

< Atrás | **Siguiente >** | Cancelar | Ayuda

En el apartado "Especifique la contraseña de la cuenta de administrador del sistema de SQL Server (sa)".

- **Escriba contraseña.** Capture contraseña para acceder a SQL Express.
- **Confirmar contraseña.** Capture de nuevo la contraseña para acceder a SQL Express.

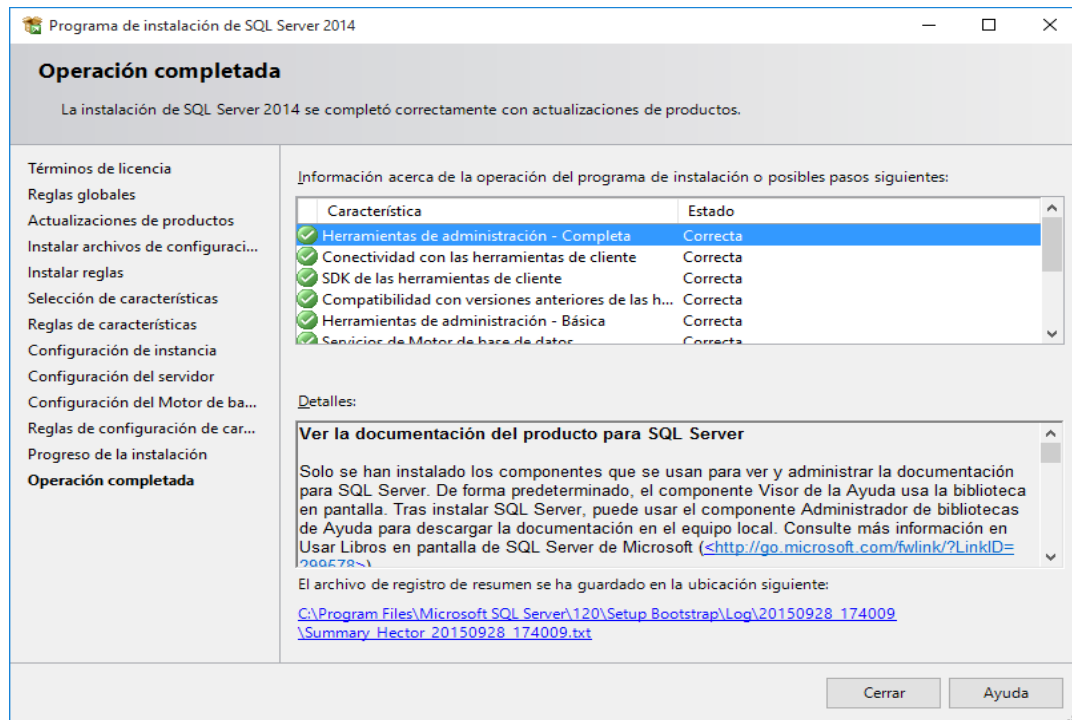
Nota. Al instalar SQL Server 2014 Express en Windows Server 2008, 2008 R2 y 2012; la contraseña de SQL requiere por lo menos: una letra mayúscula, minúscula y un dígito.

Resguarde en un lugar seguro la contraseña para acceder a SQL, ya que la utilizará para crear Bases de Datos.

Verifique que en el apartado "Especifique los administradores de SQL Server" este agregado el Usuario de Windows, como se muestra en la imagen anterior, presione "Siguiente".

El programa iniciará con la instalación. El proceso puede durar varios minutos, dependiendo de la velocidad de sus unidades.

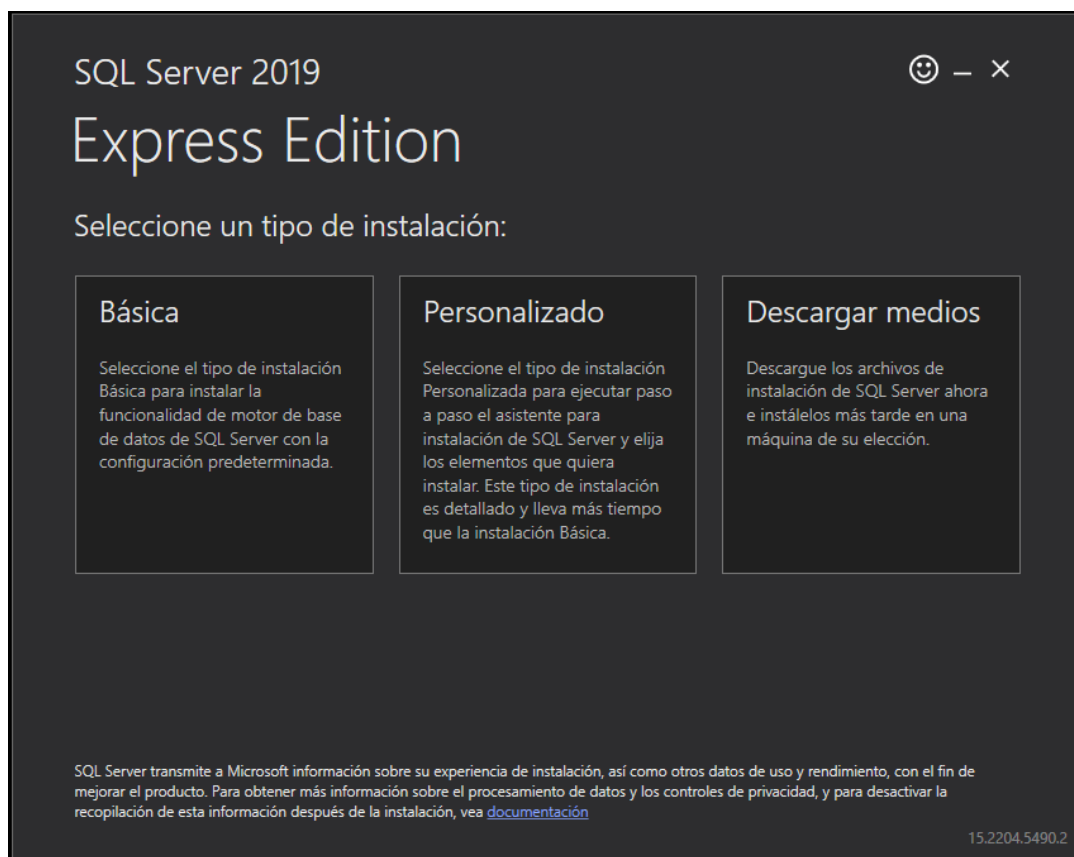
Paso 10. El programa indica que ha terminado la instalación. Presione "Cerrar" para terminar con la instalación.



[Regresar.](#)

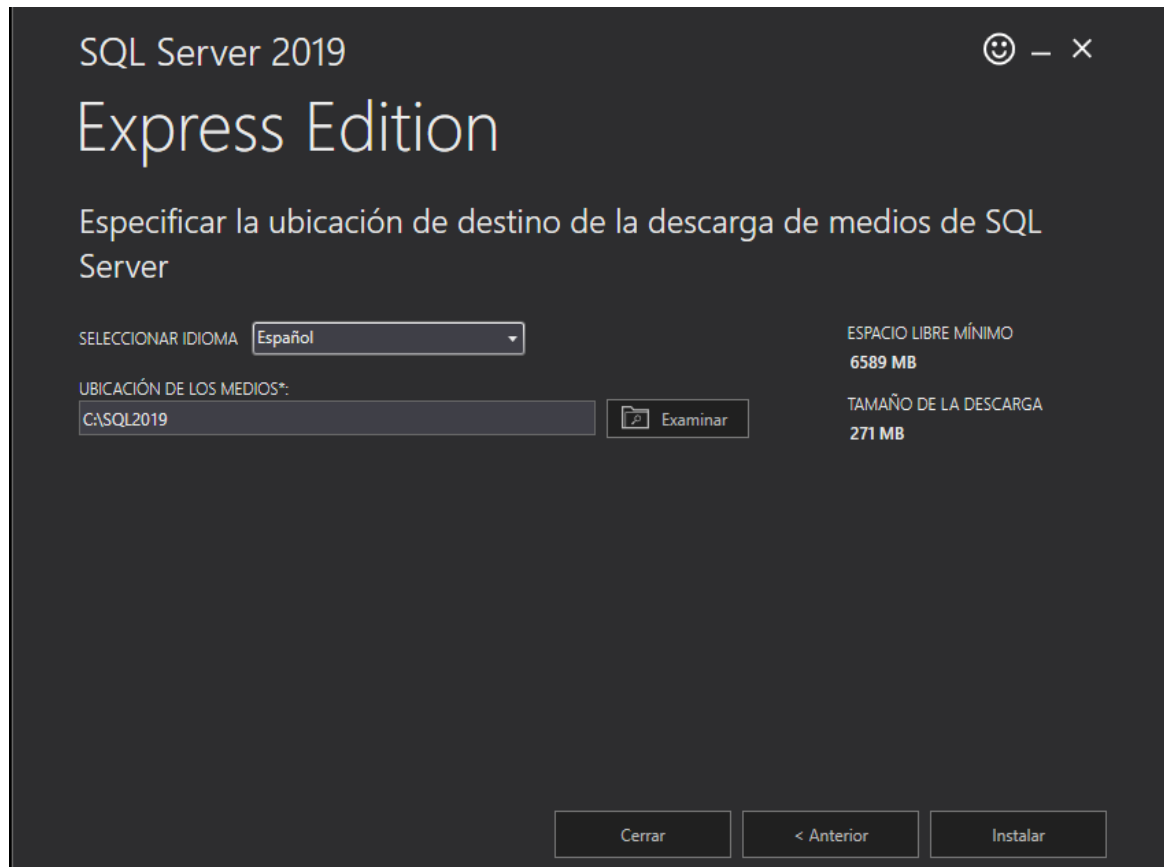
3.0 Procedimiento de instalación SQL 2019 Express.

Paso 1. Dar doble clic sobre el instalador.



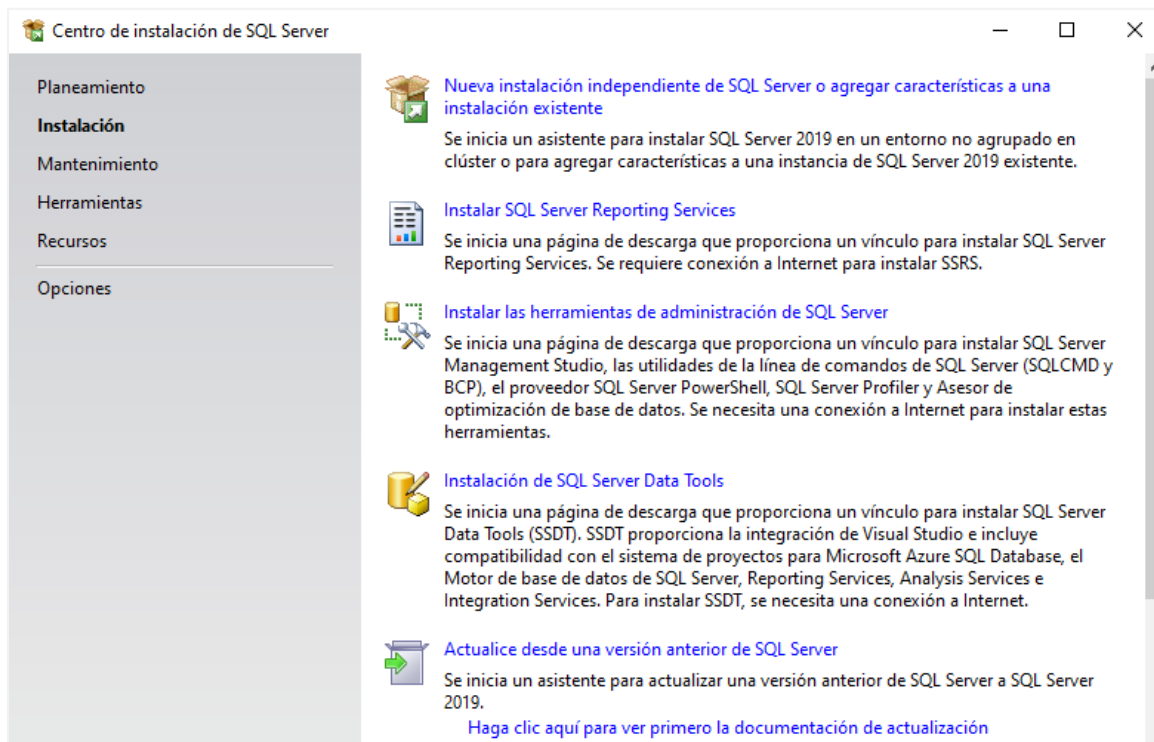


Seleccionar el Tipo de Instalación "**Personalizado**". Se muestra el directorio destino de la descarga de los medios de SQL.



Dar clic en **Instalar**.

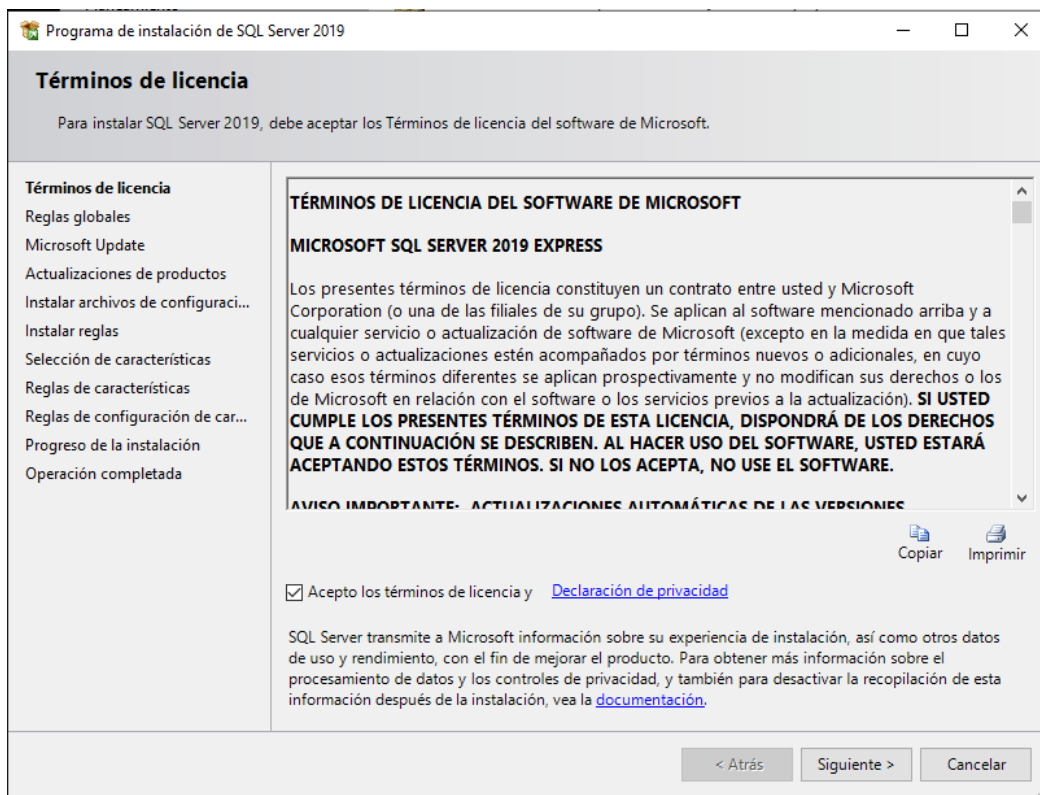
Paso 2. Haga clic en "**Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente**".



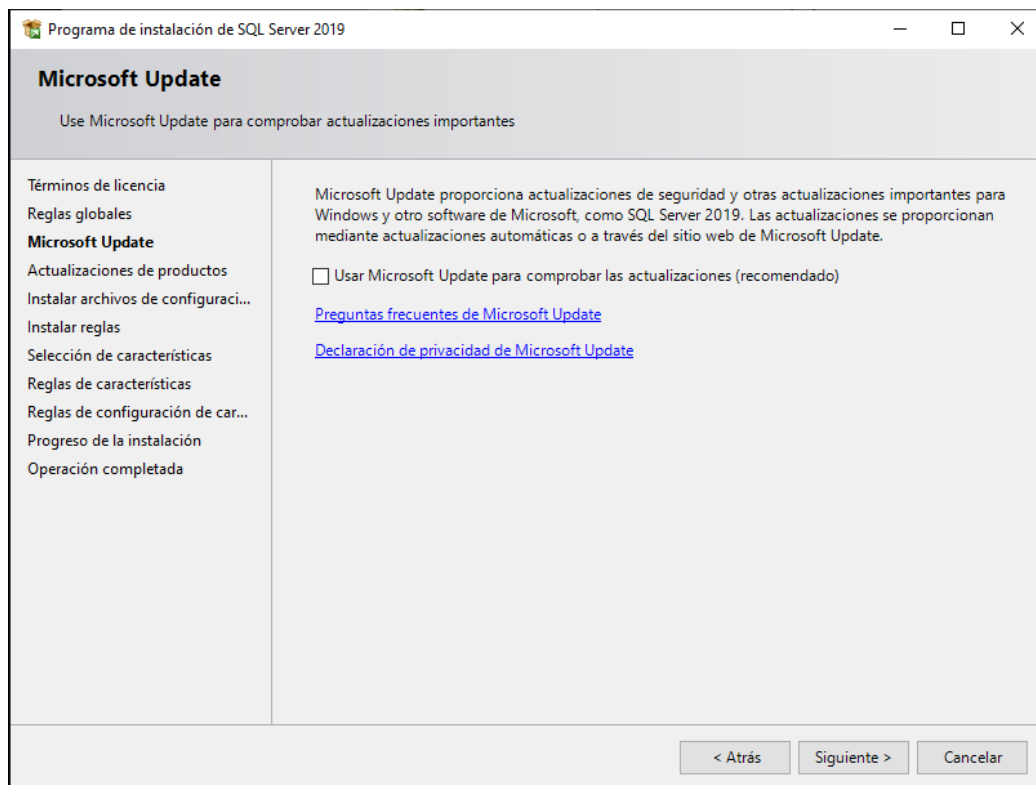
El

programa realizará varios procesos internos, una vez terminados presentará la siguiente pantalla.

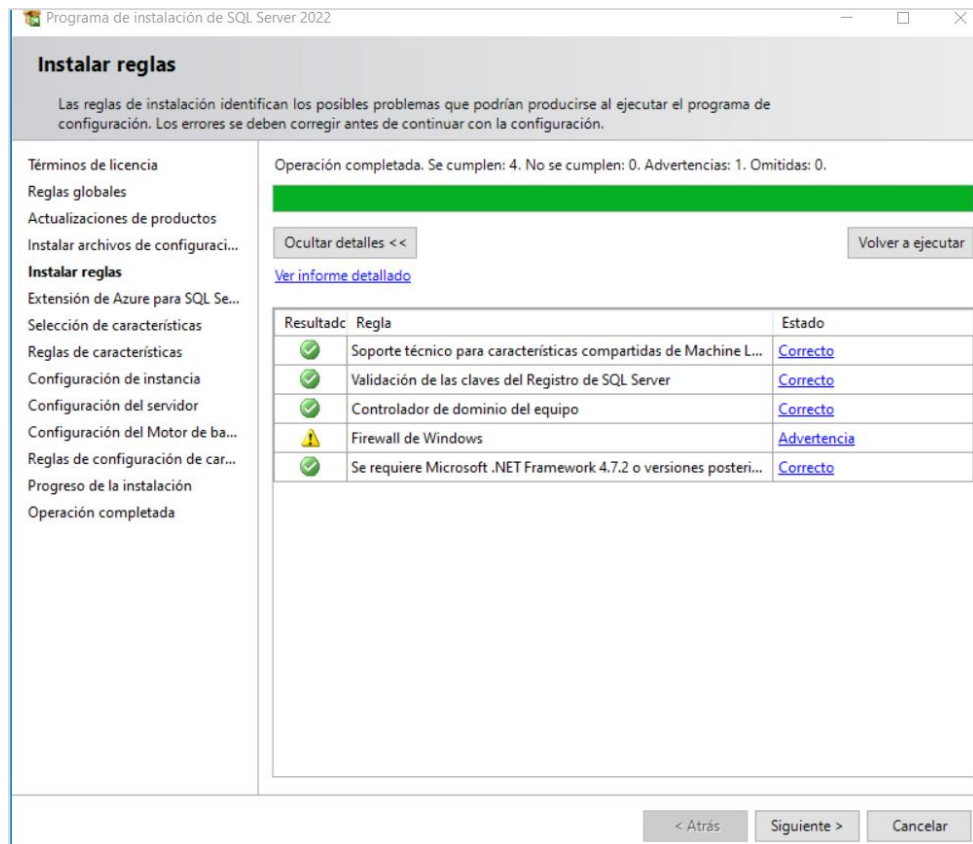
Paso 3. Active la opción "Acepto los términos de licencia" y presione "Siguiente".



En la pantalla de Microsoft Update (actualizaciones) dar clic en Siguiente.

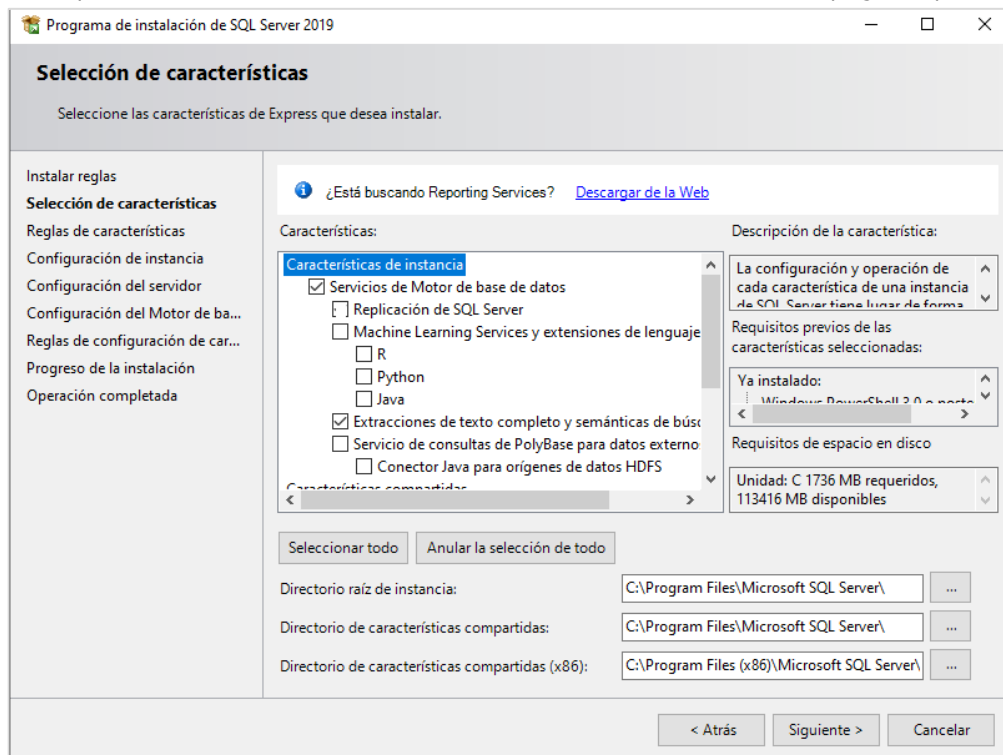


Se verifican las reglas de instalación y posibles problemas los cuales se deben de corregir antes de continuar con la instalación.



Dar clic en Siguiente.

Paso 4. En el apartado "**Características**" desactive las opciones "**Replicación de SQL Server**", "**Machine Learning Services y extensiones de lenguaje**" y en el campo "**Directorio de raíz de instancia**" verificar la ruta en donde se instalará el programa, presione "**Siguiente**".





Paso 5. Verificar que este activada la opción "**Instancia con nombre**", y el nombre de la instancia sea "**SQLExpress**", en "**Id. de instancia**" sea "**SQLEXPRESS**" y en "**Directorio de SQL Server**" sea la ruta indicada anteriormente, presione "**Siguiente**".

Paso 6. En la pestaña "**Cuentas de servicio**" en la columna "**Servicio**" localice el renglón "**SQL Server Browser**" en la columna "**Tipo de inicio**" seleccione "**Automático**", presione "**Siguiente**".

Paso 7. En la pestaña "Configuración del servidor", en el apartado "Modo de autenticación" active la opción "Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows)".

The screenshot shows the 'Programa de instalación de SQL Server 2022' window. The title bar includes standard Windows window controls. The main window has a header 'Configuración del Motor de base de datos' with a subtitle: 'Especifique el modo de seguridad de la autenticación, los administradores, los directorios de datos, el valor TempDB, el grado máximo de paralelismo, los límites de memoria y la configuración del flujo de archivos del Motor de base de datos.' On the left is a navigation pane with options: 'Términos de licencia', 'Reglas globales', '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 b...', 'Reglas de configuración de car...', 'Progreso de la instalación', and 'Operación completada'. The 'Configuración del Motor de base de datos' section is active. It contains several tabs: 'FILESTREAM', 'Configuración del servidor', 'Directorios de datos', 'TempDB', 'Memoria', and 'Instancias de usuario'. The 'Configuración del servidor' tab is selected. It contains the following fields and controls: 'Especifique el modo de autenticación y los administradores para el motor de base de datos.', 'Modo de autenticación' with two radio buttons: 'Modo de autenticación de Windows' (unselected) and 'Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows)' (selected). Below this is 'Especifique la contraseña de la cuenta de administrador del sistema de SQL Server (sa).', followed by 'Escribir contraseña:' and 'Confirmar contraseña:' fields, both masked with dots. Then, 'Especifique los administradores de SQL Server' with a list box containing 'DESKTOP-7PKLFCQ\Margarita (Margarita)'. To the right of the list box is a note: 'Los administradores de SQL Server tienen acceso sin restricciones al Motor de base de datos.' At the bottom of the list box area are three buttons: 'Agregar usuario actual', 'Agregar...', and 'Quitar'. At the very bottom of the window are three buttons: '< Atrás', 'Siguiete >', and 'Cancelar'.

En el apartado "Especifique la contraseña de la cuenta de administrador del sistema de SQL Server (sa)".

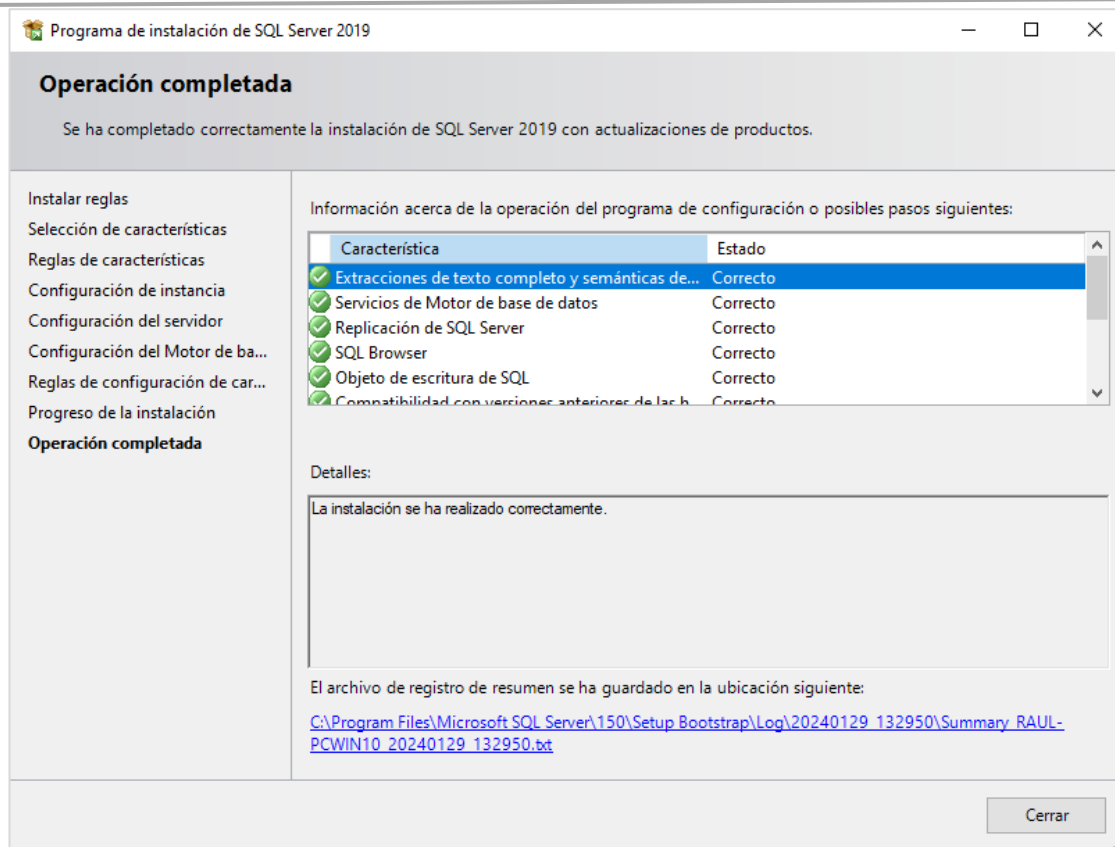
- **Escriba contraseña.** Capture contraseña para acceder a SQL Express.
- **Confirmar contraseña.** Capture de nuevo la contraseña para acceder a SQL Express.

Resguarde en un lugar seguro la contraseña para acceder a SQL, ya que la utilizará para crear Base de Datos.

Verifique que en el apartado "Especifique los administrador de SQL Server" este agregado el Usuario de Windows, como se muestra en la imagen anterior, presione "Siguiete".

El programa iniciará con la instalación. El proceso puede durar varios minutos, dependiendo de la velocidad de sus unidades.

Paso 10. El programa indica que ha terminado la instalación. Presione "Cerrar" para terminar con la instalación.

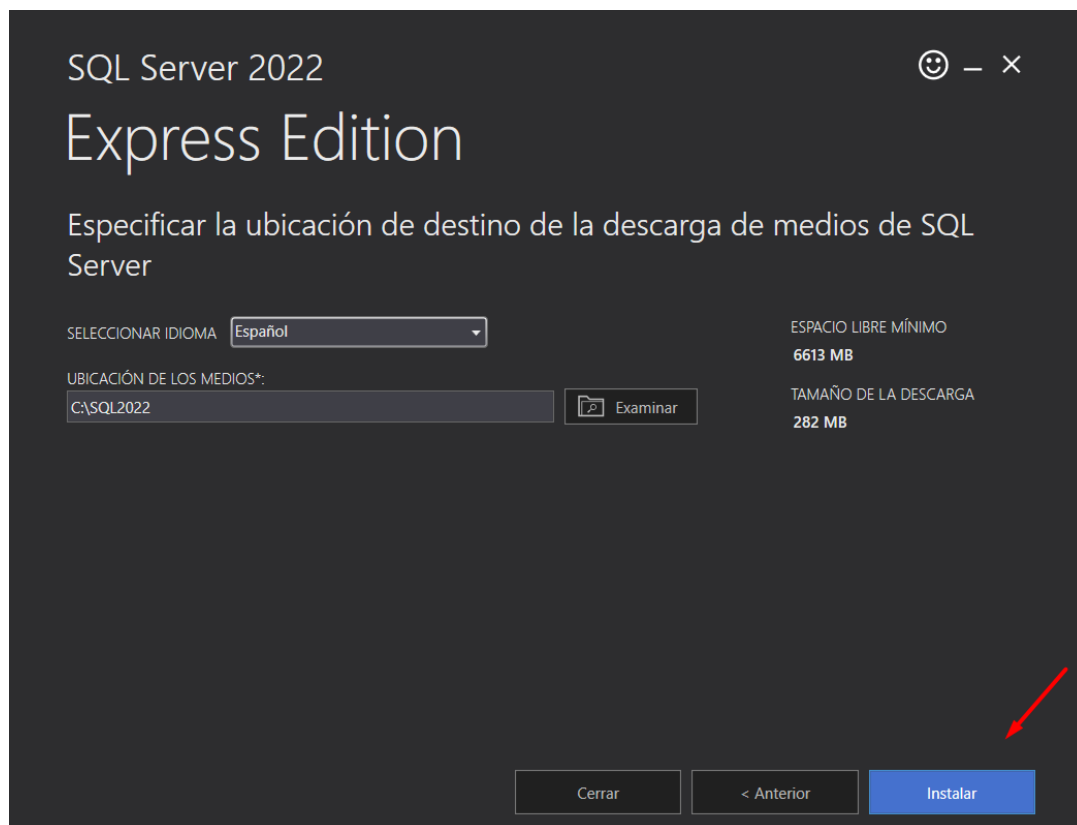


4.0 Procedimiento de instalación SQL 2022 Express.

Paso 1. Dar doble clic sobre el instalador.

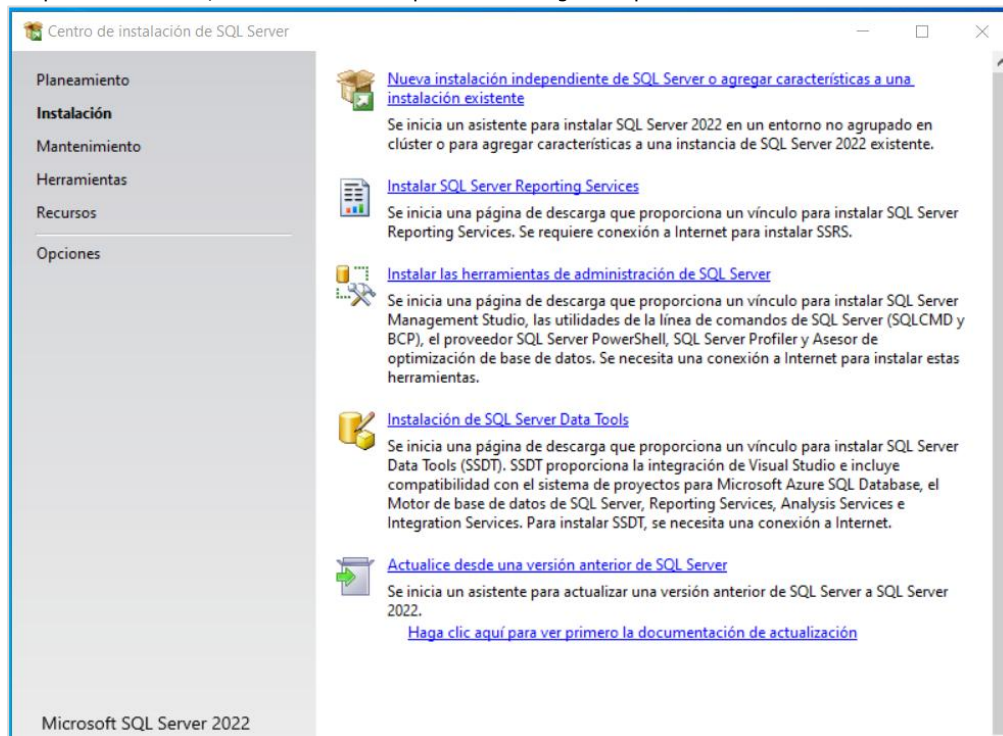


Seleccionar el Tipo de Instalación **"Personalizado"**. Se muestra el directorio destino de la descarga de los medios de SQL.

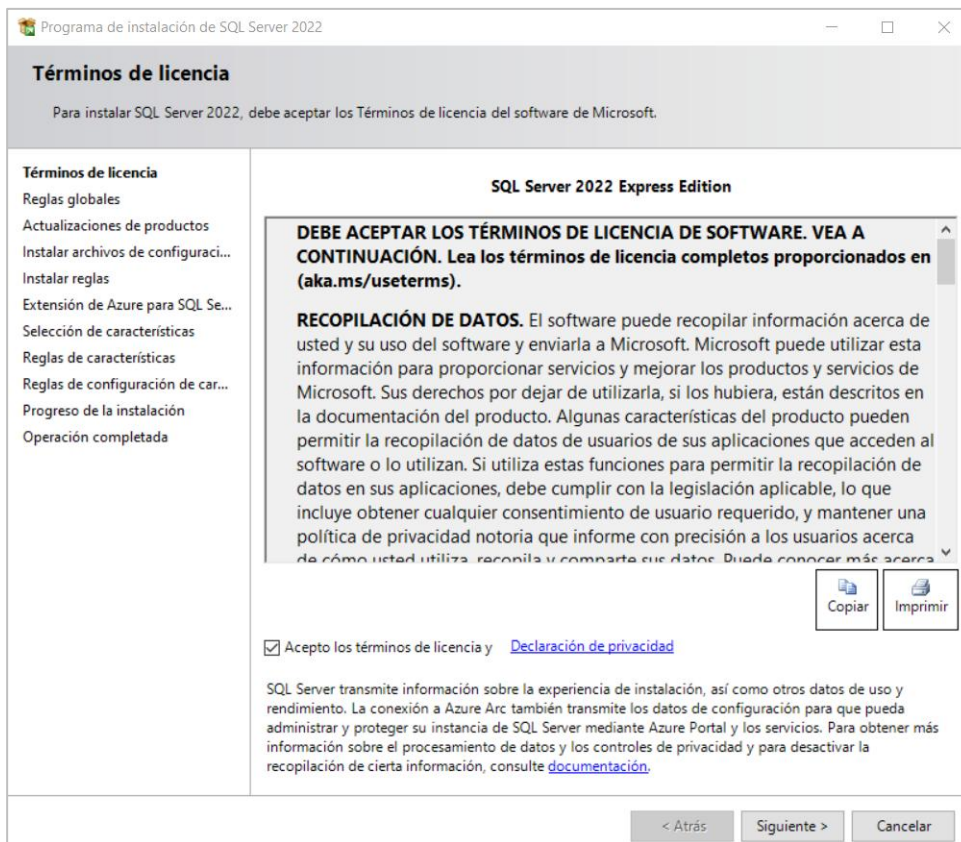


Dar clic en **Instalar**.

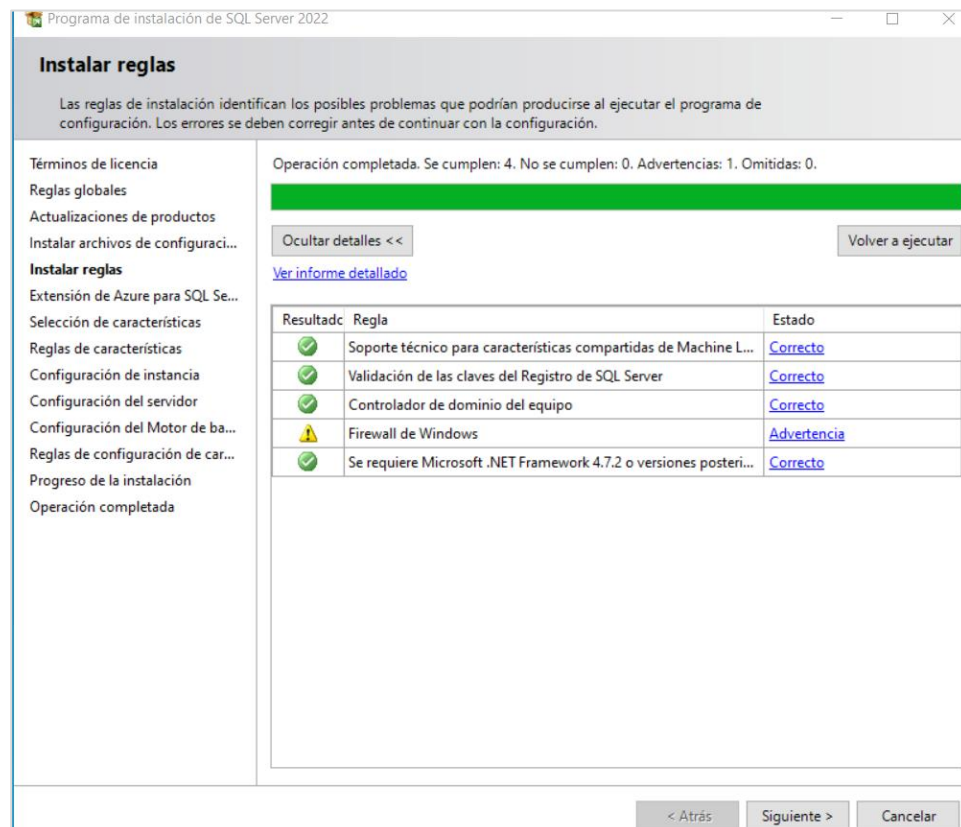
Paso 2. Haga clic en "**Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente**". El programa realizará varios procesos internos, una vez terminados presentará la siguiente pantalla:



Paso 3. Active la opción "Acepto los términos de licencia" y presione "Siguiente".



Se verifican las reglas de instalación y posibles problemas los cuales se deben de corregir antes de continuar con la instalación.



Dar clic en Siguiente.

Soporte Técnico

©ECO-HORU Mayo 2025

Página 15 de 19

Paso 4. En la pantalla para la instalación de Azure, desactive la casilla Extensión de Azure.

Extensión de Azure para SQL Server

La extensión de Azure para SQL Server es necesaria para habilitar Microsoft Defender para la nube, Purview y Azure Active Directory.

☐ Extensión de Azure para SQL S

Para instalar la extensión de Azure para SQL Server, proporcione su cuenta de Azure o una entidad de servicio para autenticar la instancia de SQL Server en Azure. También debe proporcionar el id. de suscripción, el grupo de recursos, la región y el id. de inquilino donde se registrará esta instancia. Para más información sobre cada parámetro, visite <https://aka.ms/arc-sql-server>.

☐ Usar inicio de sesión de Azure

☒ Usar entidad de servicio

Id. de la entidad de servicio de Azure*

Secreto de la entidad de servicio de Azure*

Identificador de suscripción de Azure*

Grupo de recursos de Azure*

Región de Azure*

Id. de inquilino de Azure*

Dirección URL del servidor proxy (opcional)

< Atrás Siguiente > Cancelar

Dar clic en Siguiente.

Paso 5. En el apartado "Características" desactive las opciones "Replicación de SQL Server", "Machine Learning Services y extensiones de lenguaje" y en el campo "Directorio de raíz de instancia" verificar la ruta en donde se instalará el programa, presione "Siguiente".

Selección de características

Seleccione las características de Express que desea instalar.

¿Está buscando Reporting Services? [Descargar de la Web](#)

Características:

Características de instancia

☒ Servicios de Motor de base de datos

☐ Replicación de SQL Server

☐ Machine Learning Services y extensiones de lenguaje

☒ Extracciones de texto completo y semánticas de búsqueda

☐ Servicio de consultas de PolyBase para datos externos

Características compartidas

☐ LocalDB

Características redistribuibles

Descripción de la característica:

La configuración y operación de cada característica de una instancia de SQL Server tiene lugar de forma aislada con respecto a otras instancias de SQL Server. Las

Requisitos previos de las características seleccionadas:

Ya instalado:

Windows PowerShell 3.0 o posterior

Para instalar desde el medio:

Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable

Requisitos de espacio en disco

Unidad: C 1414 MB requeridos, 490888 MB disponibles

Seleccionar todo Anular la selección de todo

Directorio raíz de instancia: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ ...

Directorio de características compartidas: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ ...

Directorio de características compartidas (x86): C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\ ...

< Atrás Siguiente > Cancelar



Dar clic en Siguiente.

Paso 6. Verificar que este activada la opción "**Instancia con nombre**", y el nombre de la instancia sea "**SQLExpress**", en "**Id. de instancia**" sea "**SQLEXPRESS**" y en "**Directorio de SQL Server**" sea la ruta indicada anteriormente, presione "**Siguiente**".

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.

Términos de licencia

Reglas globales

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...

Progreso de la instalación

Operación completada

☐ Instancia predeterminada

☒ Instancia con nombre:

Directorio de SQL Server:

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

Instancias instaladas:

Nombre de instancia	Id. de instancia	Características	Edición	Versión
MSSQLSERVER	MSSQL15.MSSQLS...	SQLEngine	Enterprise	15.0.2104.1
< Componentes co...		Conn, SDK, DQC		15.0.2000.5
< Componentes co...		MDS		15.0.2104.1

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Paso 7. En la pestaña "**Cuentas de servicio**" en la columna "**Servicio**" localice el renglón "**SQL Server Browser**" en la columna "**Tipo de inicio**" seleccione "**Automático**", presione "**Siguiente**".

Configuración del servidor

Especifique las cuentas de servicio y la configuración de intercalación.

Términos de licencia

Reglas globales

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...

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
Motor de base de datos de SQL Se...	NT Service\MSSQLSSQL...		Automático
Selector de demonio de filtro de te...	NT Service\MSSQLFDLa...		Manual
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCALS...		Automático

☐ 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.

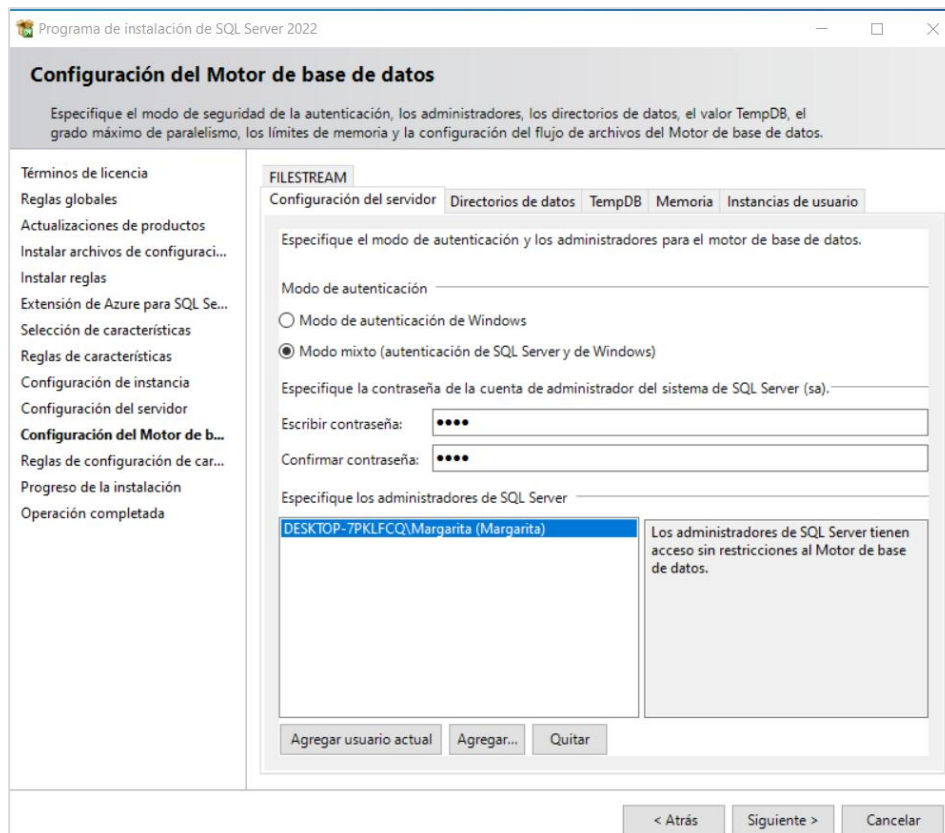
[Haga clic aquí para obtener más detalles.](#)

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Paso 8. En la pestaña "Configuración del servidor", en el apartado "Modo de autenticación" active la opción "Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows)".



En el apartado "Especifique la contraseña de la cuenta de administrador del sistema de SQL Server (sa)".

- **Escriba contraseña.** Capture contraseña para acceder a SQL Express.
- **Confirmar contraseña.** Capture de nuevo la contraseña para acceder a SQL Express.

Resguarde en un lugar seguro la contraseña para acceder a SQL, ya que la utilizará para crear Base de Datos.

Verifique que en el apartado "Especifique los administrador de SQL Server" este agregado el Usuario de Windows, como se muestra en la imagen anterior, presione "Siguiente".

El programa iniciará con la instalación. El proceso puede durar varios minutos, dependiendo de la velocidad de sus unidades.

Paso 10. El programa indica que ha terminado la instalación. Presione "Cerrar" para terminar con la instalación.



Programa de instalación de SQL Server 2022

Operación completada

Se ha completado correctamente la instalación de SQL Server 2022 con actualizaciones de productos.

Términos de licencia

Reglas globales

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...

Progreso de la instalación

Operación completada

Información acerca de la operación del programa de configuración o posibles pasos siguientes:

Característica	Estado
✓ Extracciones de texto completo y semánticas de b...	Correcto
✓ Servicios de Motor de base de datos	Correcto
✓ SQL Browser	Correcto
✓ Objeto de escritura de SQL	Correcto
✓ Archivos auxiliares del programa de configuración	Correcto

Detalles:

La instalación se ha realizado correctamente.

El archivo de registro de resumen se ha guardado en la ubicación siguiente:

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\160\Setup Bootstrap\Log\20240124_124323\Summary_DESKTOP-7PKLFCQ_20240124_124323.txt

Cerrar

[Regresar.](#)

Soporte Técnico

©ECO-HORU Mayo 2025

Página 19 de 19