



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>

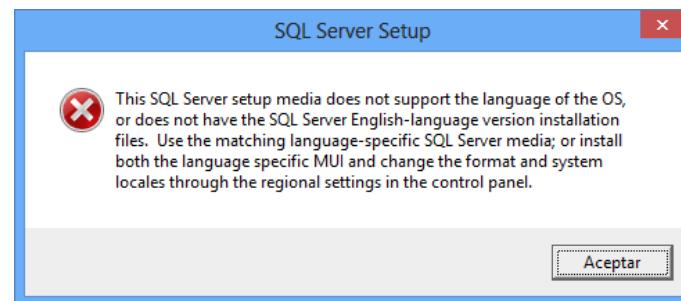
Requerimientos del sistema operativo SQL Server 2019 y SQL Server 2022.

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

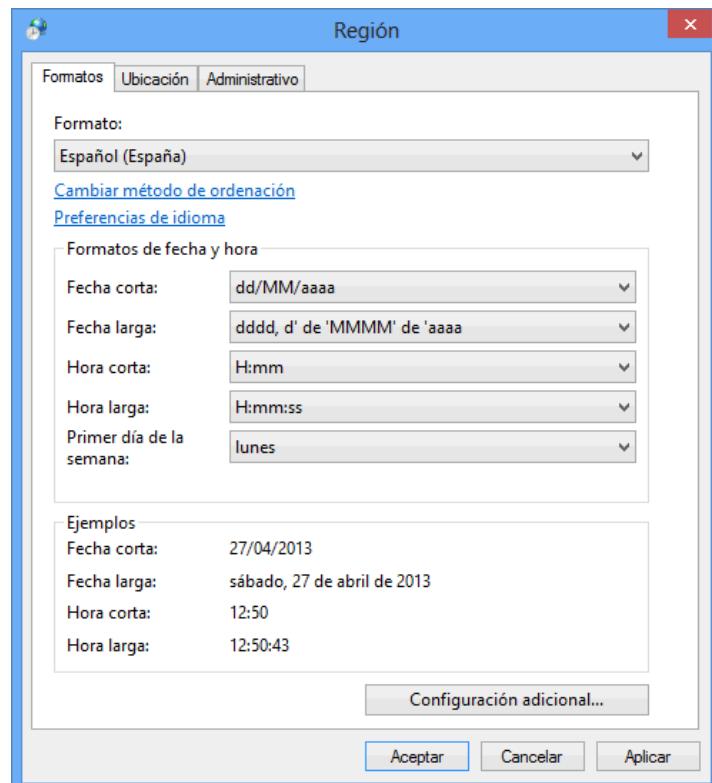
- **Procesador**
 - Procesador compatible con Intel con una velocidad mínima de 1 GHz o un procesador más rápido
- **RAM**
 - 512 MB como mínimo
- **Espacio en disco duro**
 - 4,2 GB de espacio en disco

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.



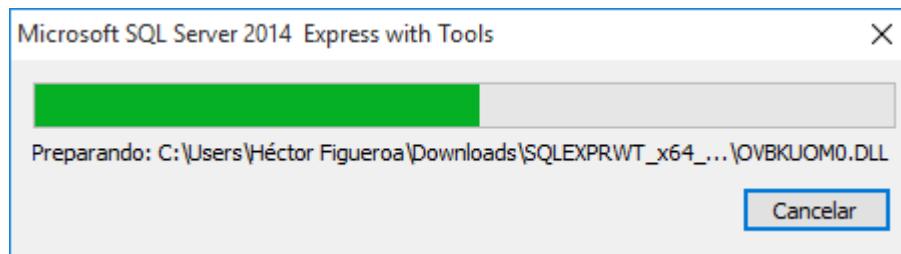
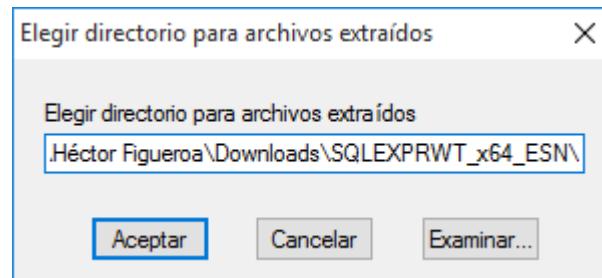
En la pestaña “**Formatos**” localice el renglón “**Formato**”, seleccione el idioma “**Español (España)**”, aplique y acepte los cambios realizados y vuelva a ejecutar el instalador de SQL Server.

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.

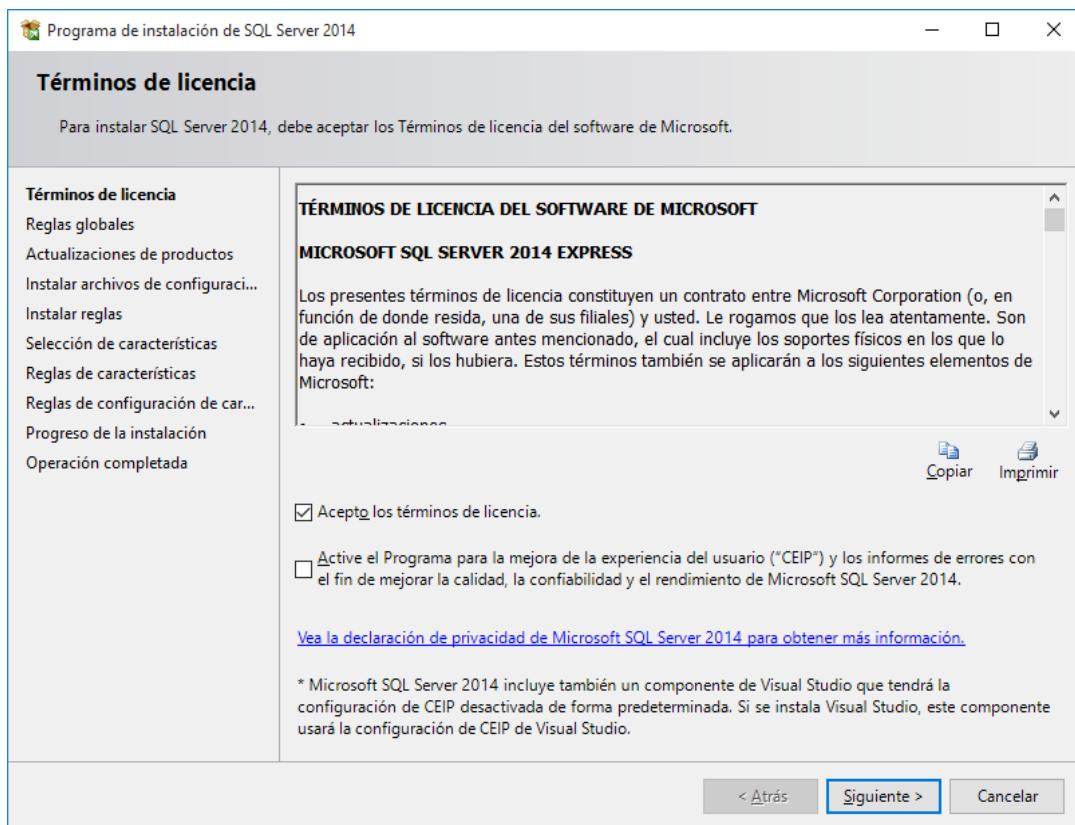


El programa realizará varios procesos internos, una vez terminados presentará la siguiente pantalla:

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

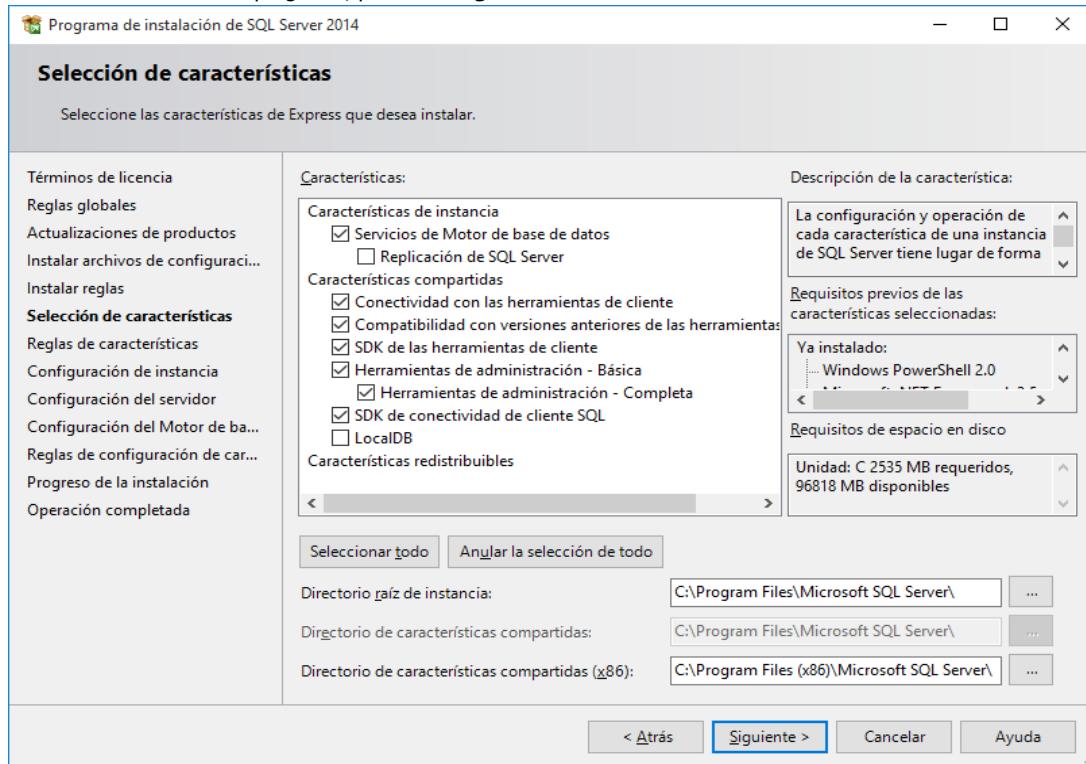


Paso 3. Active la opción "**Acepto los términos de licencia**" y presione "**Siguiente**".



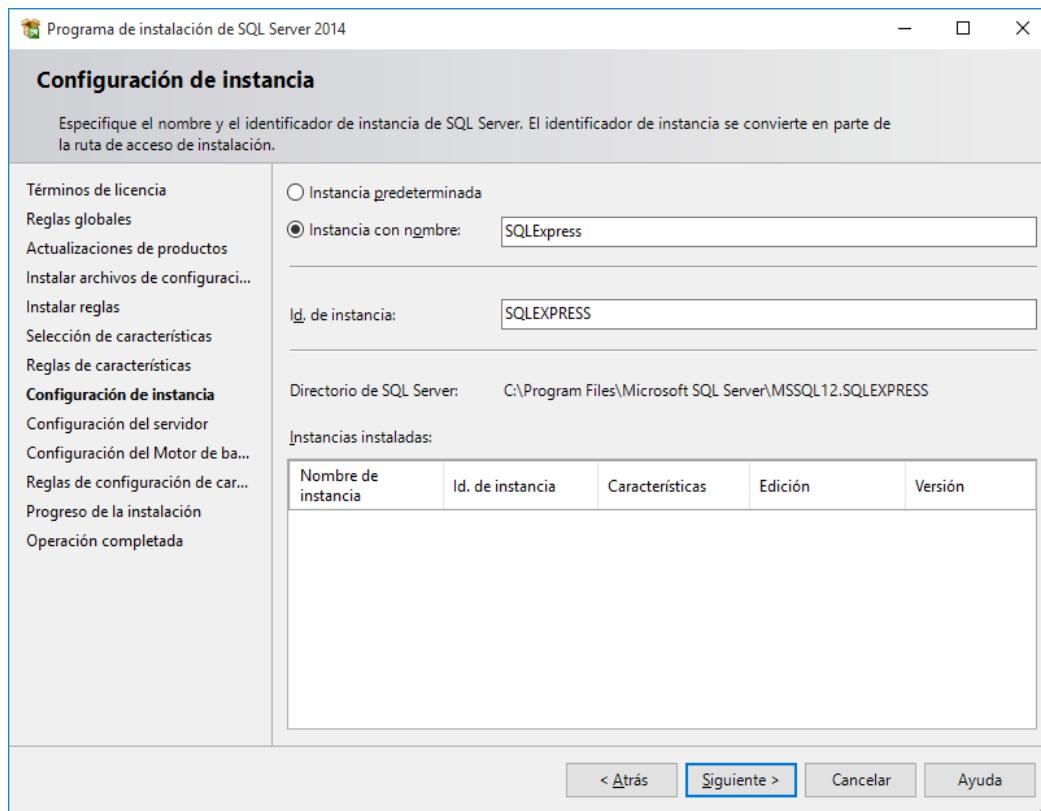
Nota. En caso de que no se cumplan con todos los requerimientos que pide SQL Server para su instalación no dejará continuar, corrija y vuelva a correr el proceso. Si el programa no detecta ningún error presentará la pantalla siguiente.

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".

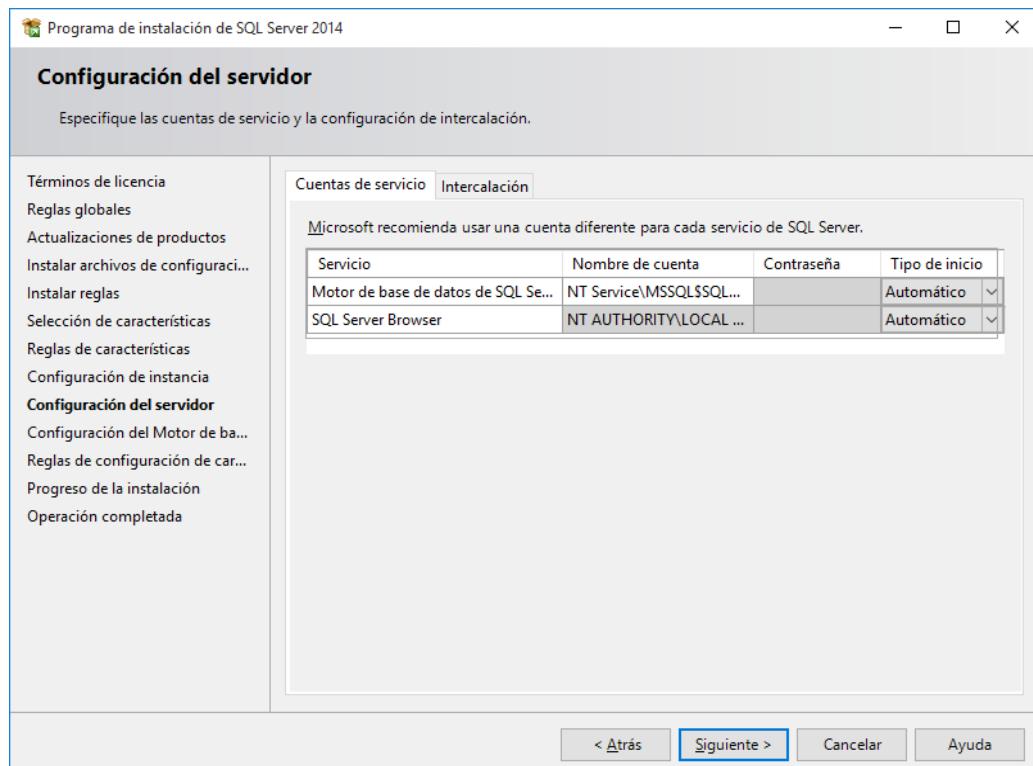




Paso 6. Verificar que este activada la opción "**Instancia con nombre**", y el nombre de la instancia sea "**SQLExpress**", en "**Id. de instancia**" sea "**SQLEXPRESS**" y en "**Directorio de SQL Server**" sea la ruta indicada anteriormente, presione "**Siguiente**".

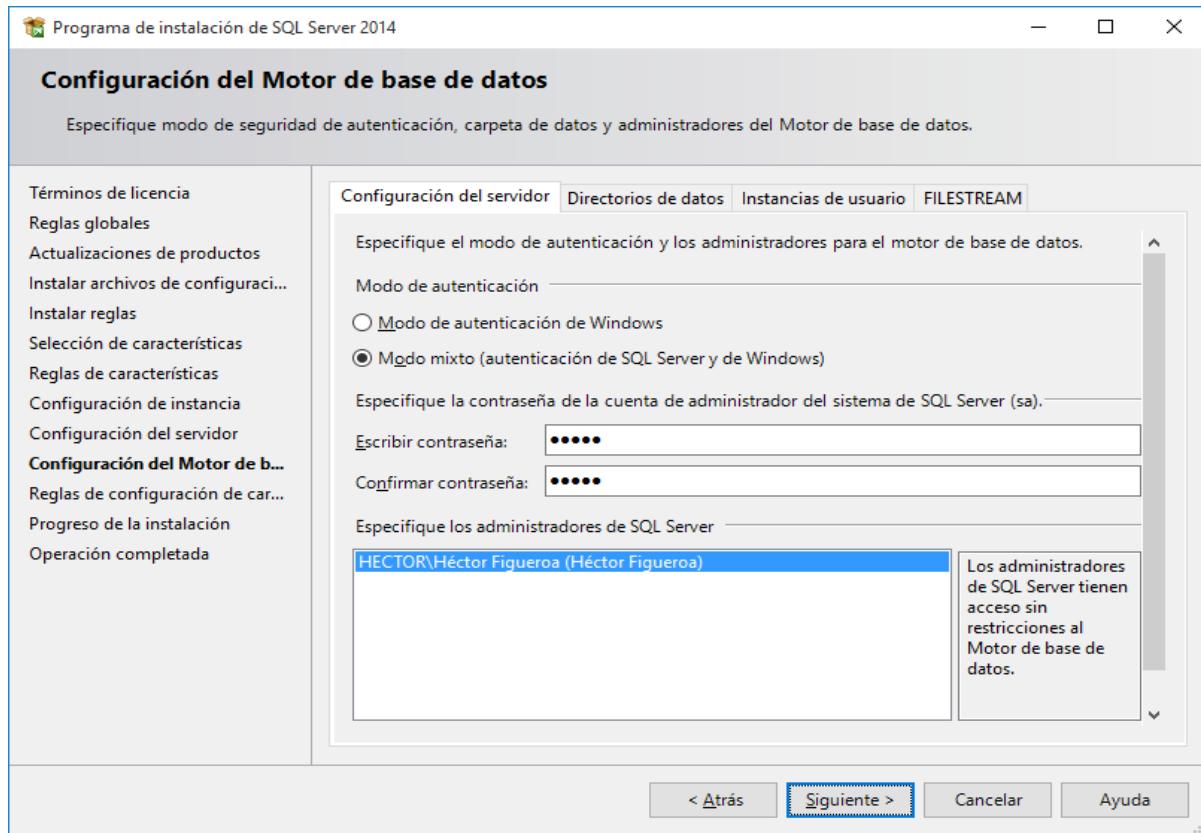


Paso 7. En la pestaña "**Cuentas de servicio**" en la columna "**Servicio**" localice el renglón "**SQL Server Browser**" en la columna "**Tipo de inicio**" seleccione "**Automático**", presione "**Siguiente**".



SuperADMINISTRADOR

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

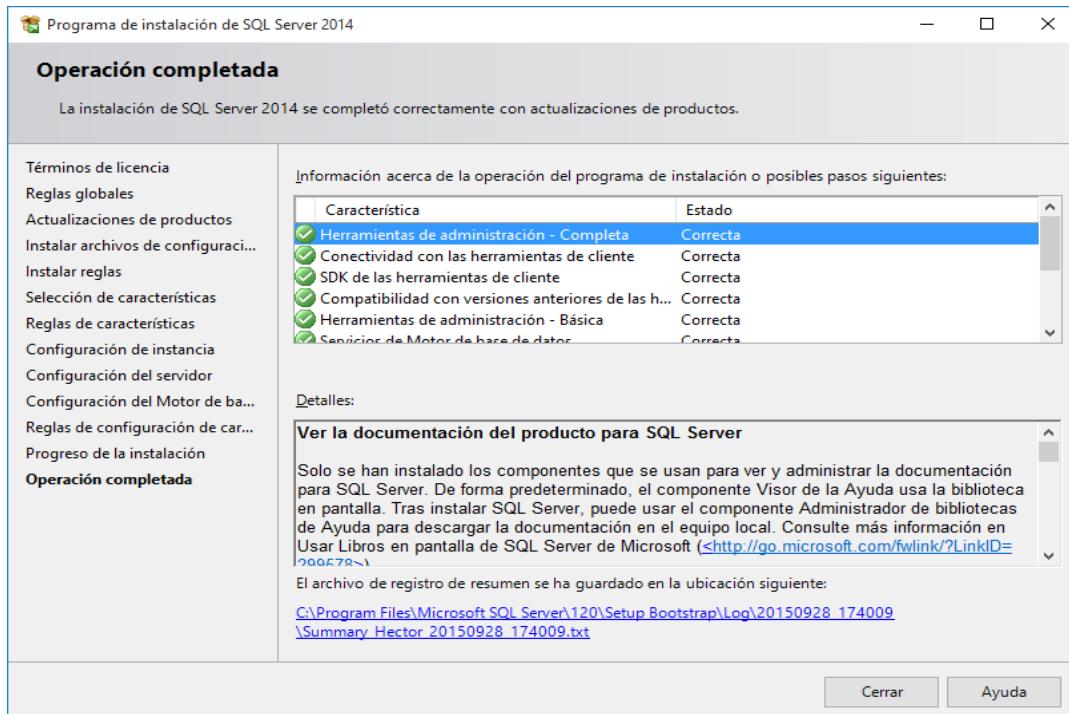
Nota. Al instalar SQL Server 2014 Express en Windows Server 2008, 2008 R2 y 2012; la contraseña de SQL requiere por lo menos: una letra mayúscula, minúscula y un dígito.

Resguarde en un lugar seguro la contraseña para accesar 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.

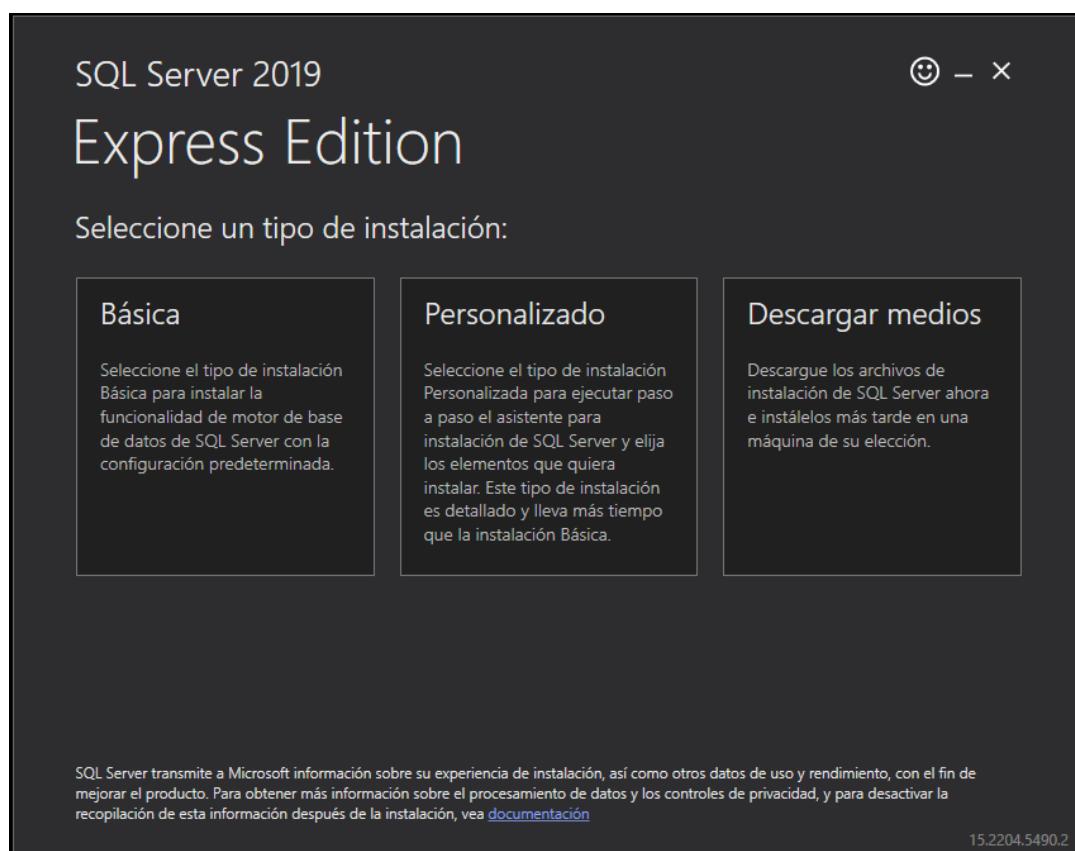
Paso 10. El programa indica que ha terminado la instalación. Presione “Cerrar” para terminar con la instalación.



[Regresar.](#)

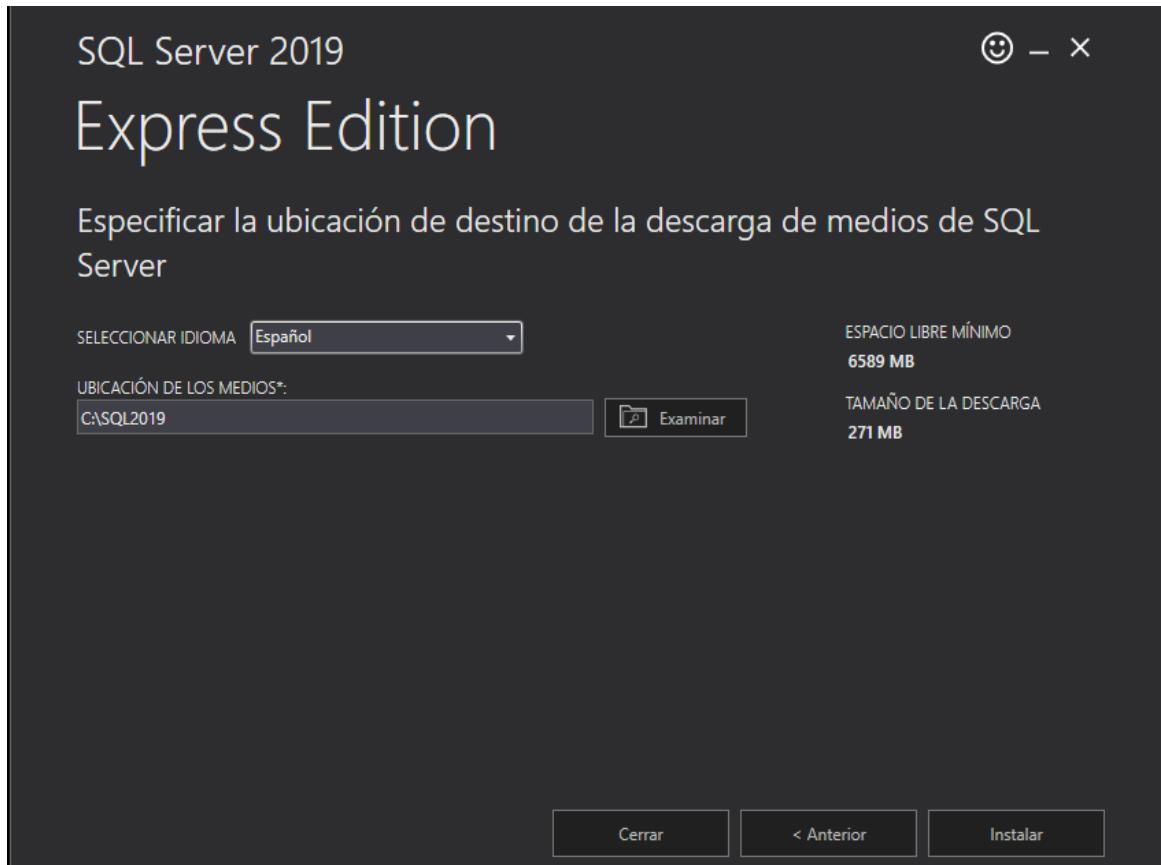
3.0 Procedimiento de instalación SQL 2019 Express.

Paso 1. Dar doble clic sobre el instalador.



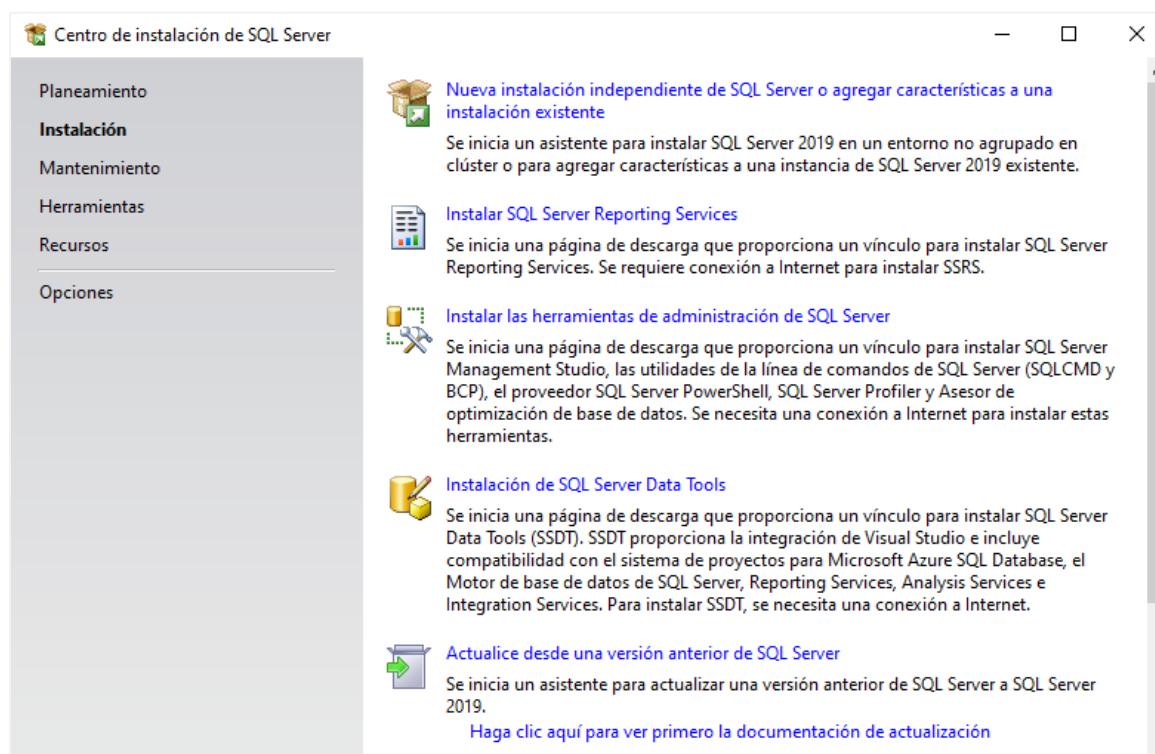


Seleccionar el Tipo de Instalación “**Personalizado**”. Se muestra el directorio destino de la descarga de los medios de SQL.



Dar clic en **Instalar**.

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

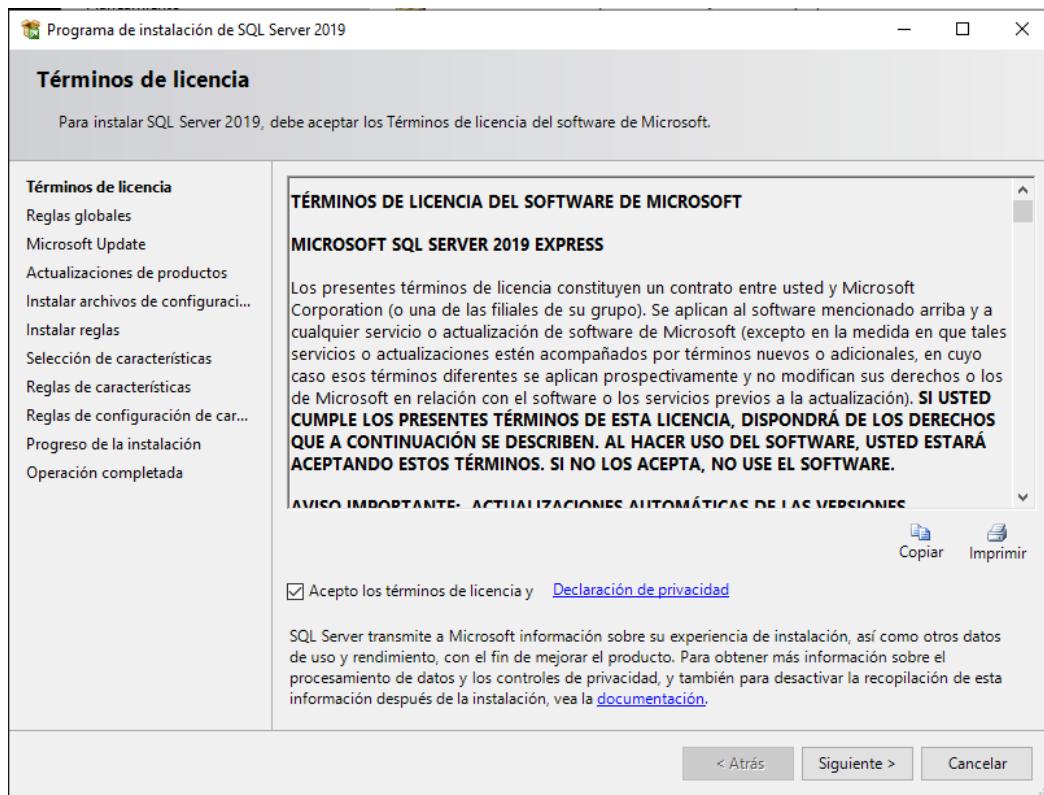


El

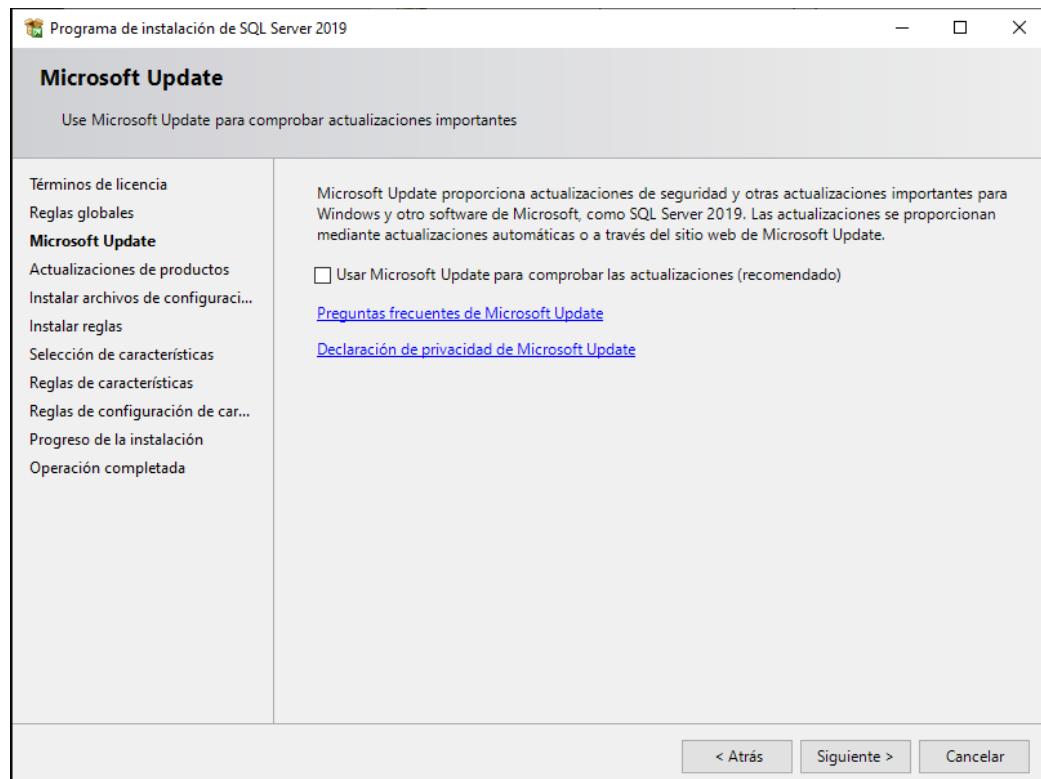
SuperADMINISTRADOR

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

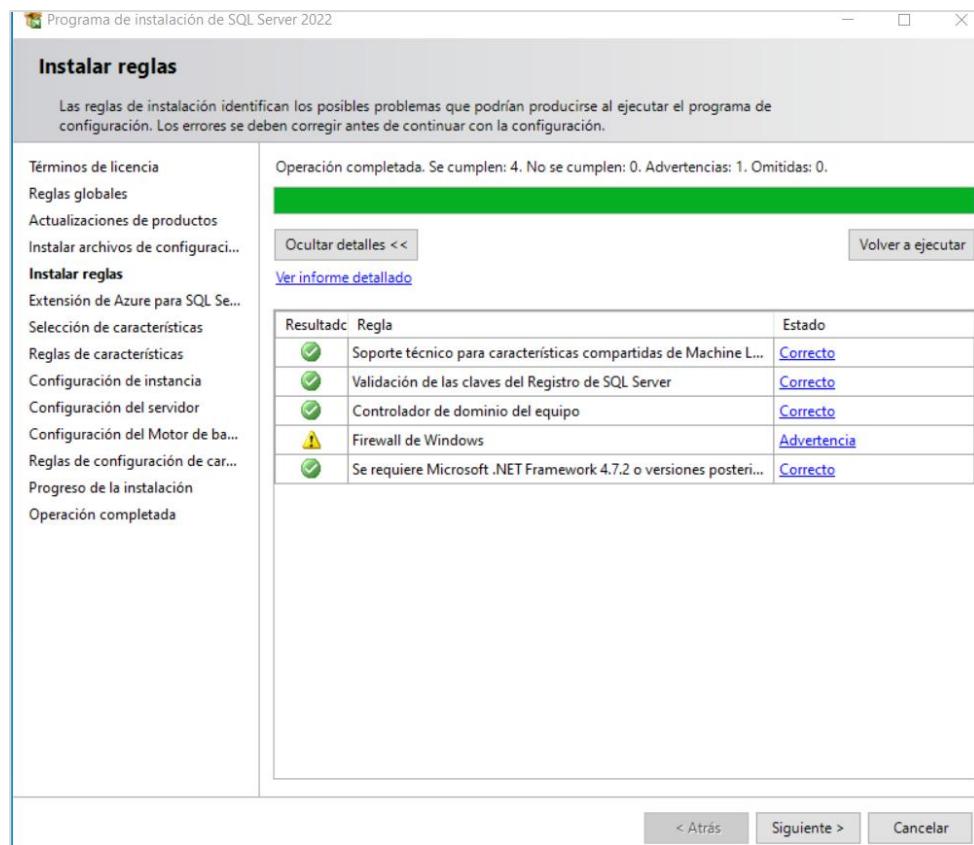
Paso 3. Active la opción "Acepto los términos de licencia" y presione "Siguiente".



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

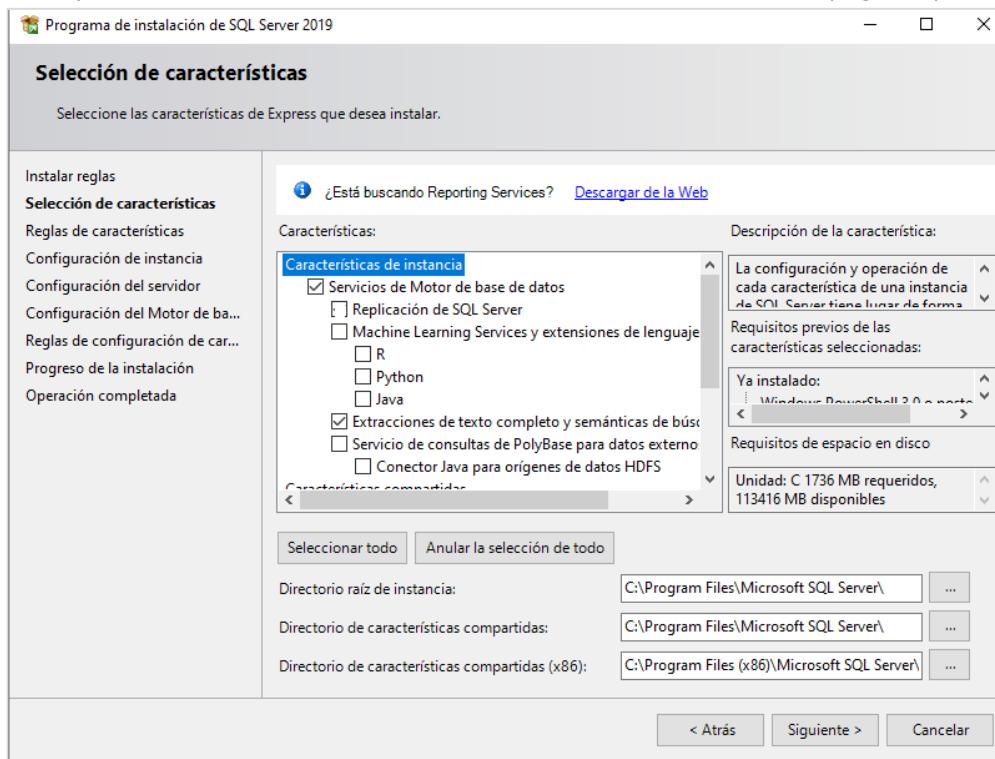


Se verifican las reglas de instalación y posibles problemas los cuales se deben de corregir antes de continuar con la instalación.



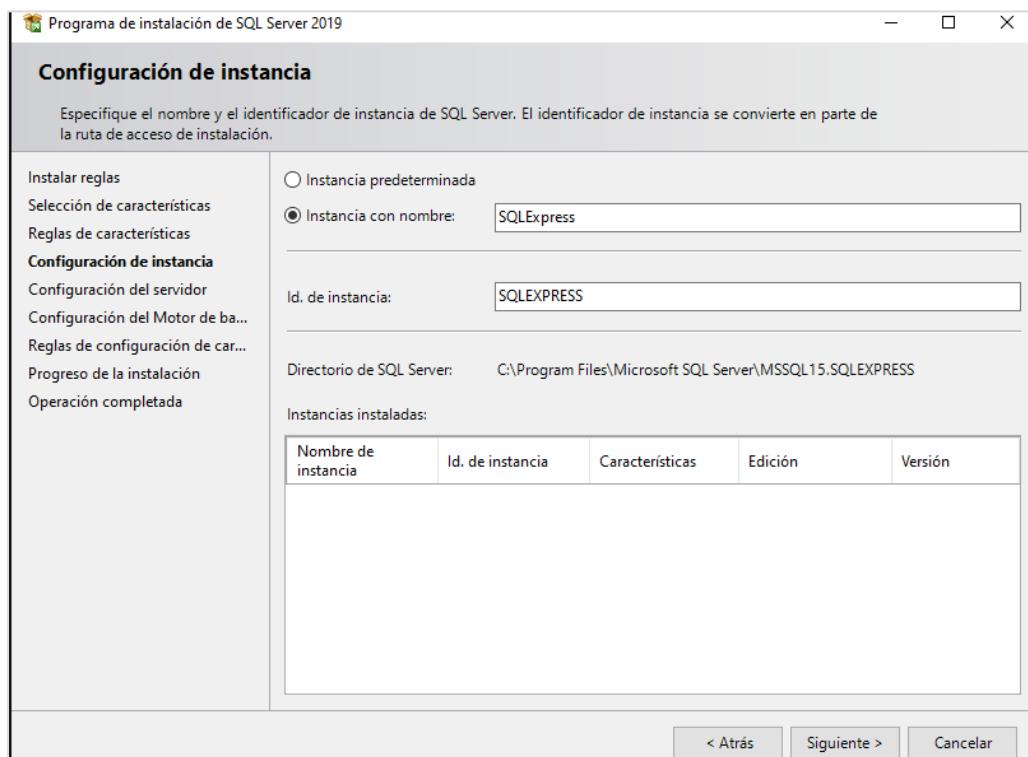
Dar clic en Siguiente.

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**".

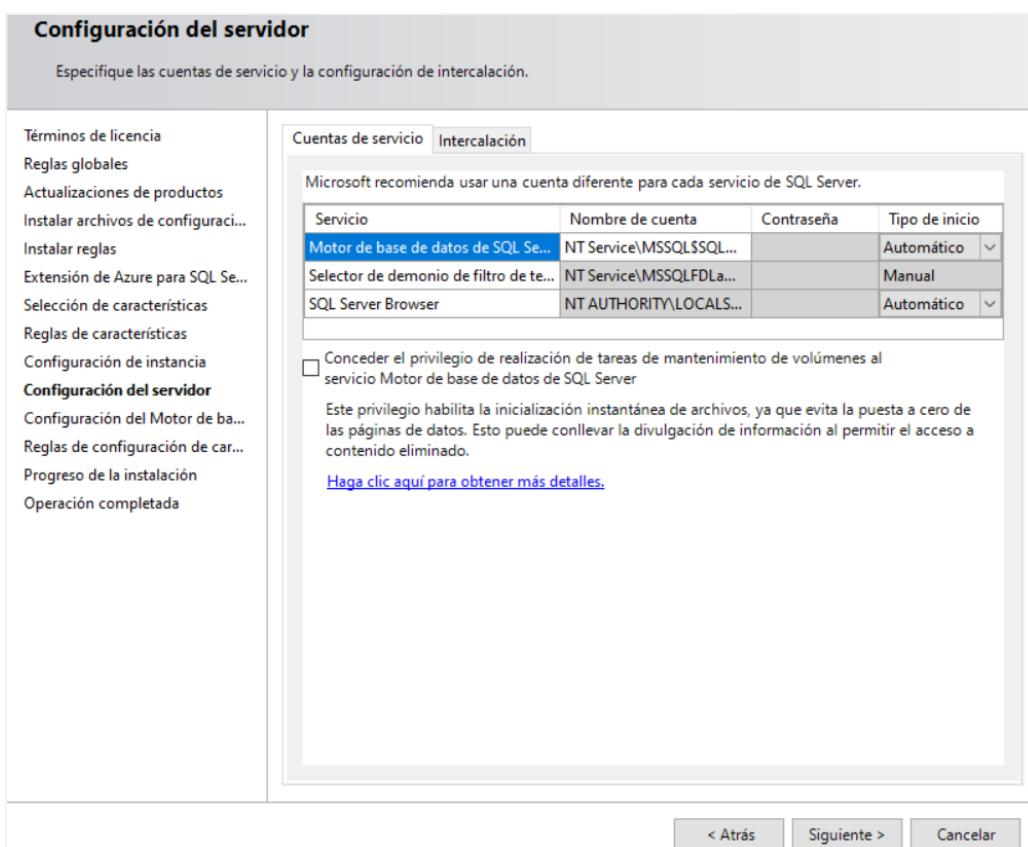


SuperADMINISTRADOR

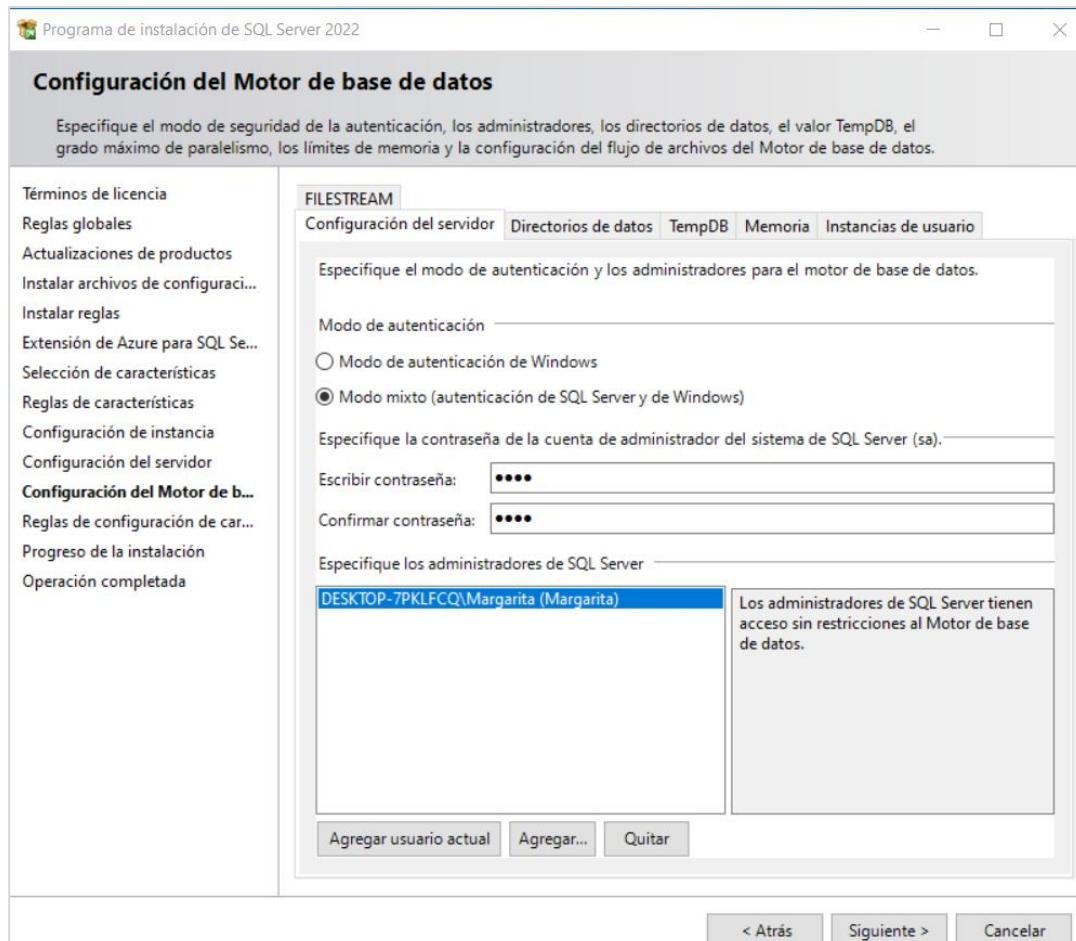
Paso 5. Verificar que este activada la opción "**Instancia con nombre**", y el nombre de la instancia sea "**SQLExpress**", en "**Id. de instancia**" sea "**SQLEXPRESS**" y en "**Directorio de SQL Server**" sea la ruta indicada anteriormente, presione "**Siguiente**".



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)”.



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

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

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

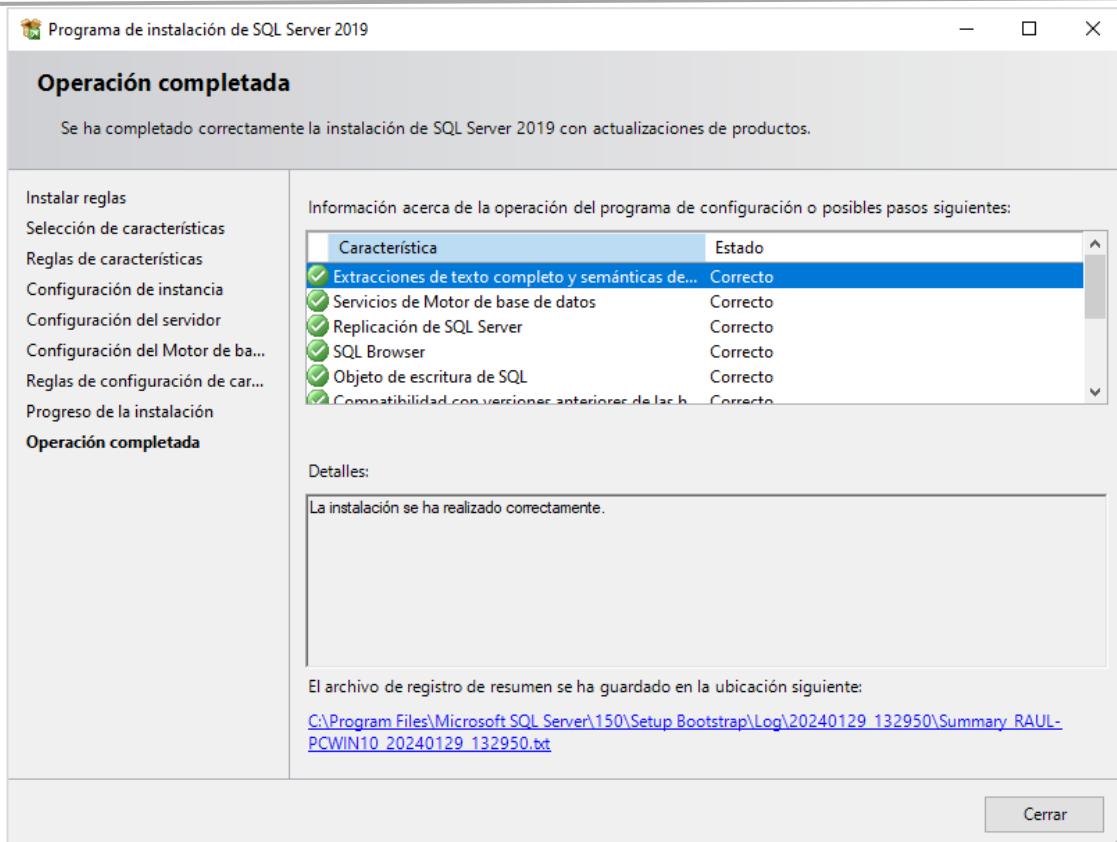
Verifique que en el apartado “Especifique los administrador de SQL Server” este agregado el Usuario de Windows, como se muestra en la imagen anterior, presione “Siguiente”.

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.



SuperADMINISTRADOR

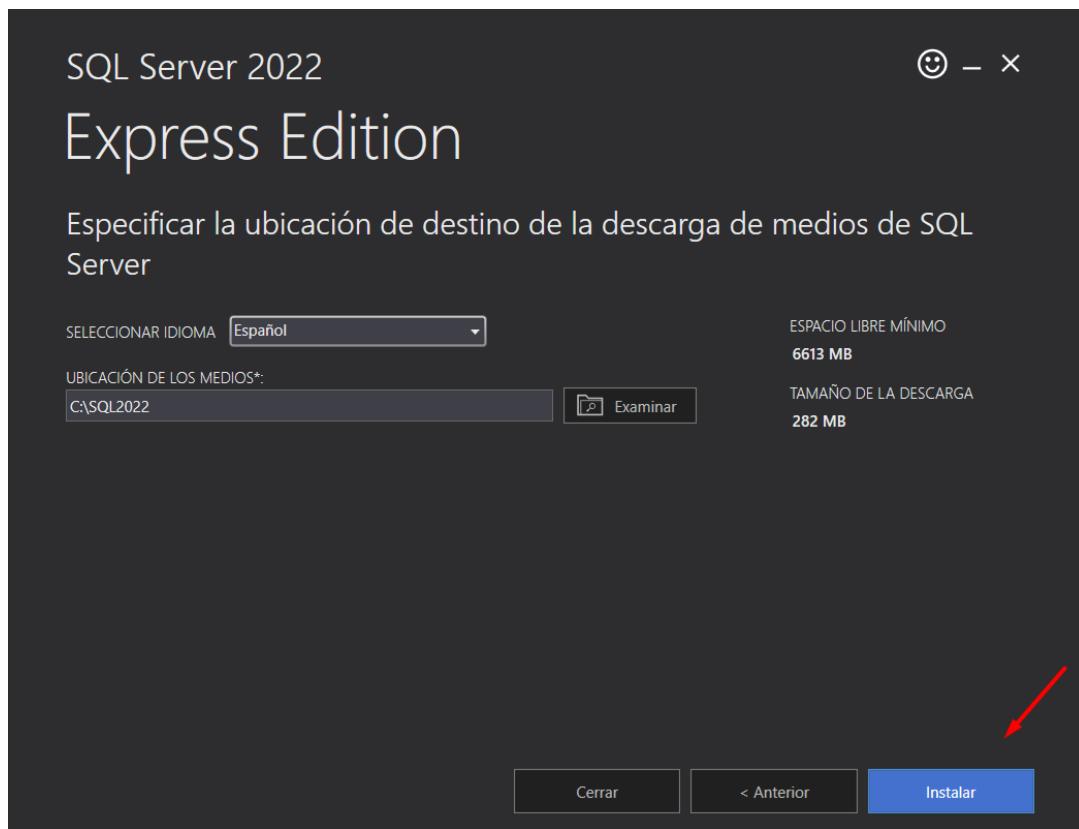


4.0 Procedimiento de instalación SQL 2022 Express.

Paso 1. Dar doble clic sobre el instalador.

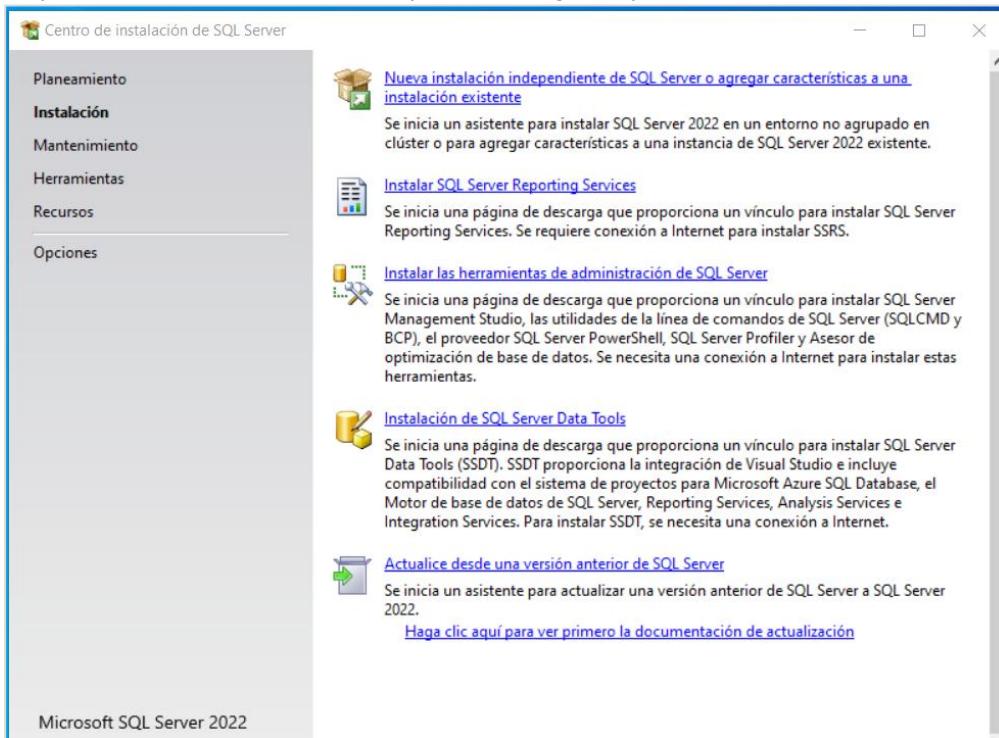


Seleccionar el Tipo de Instalación “**Personalizado**”. Se muestra el directorio destino de la descarga de los medios de SQL.

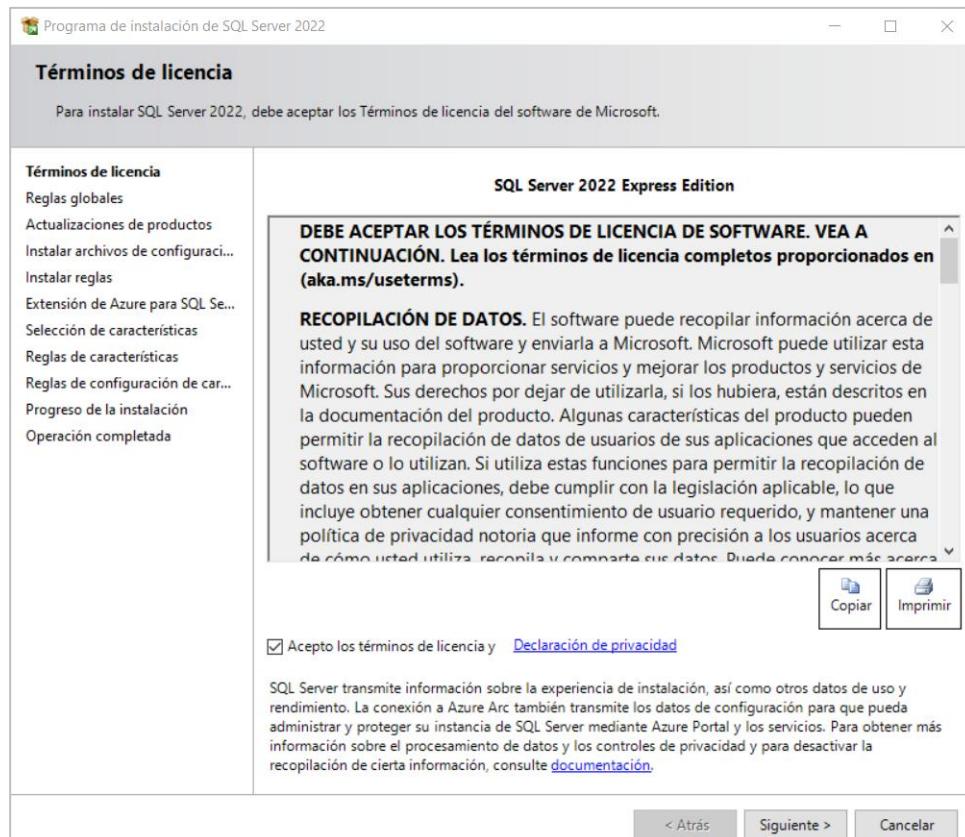


Dar clic en **Instalar**.

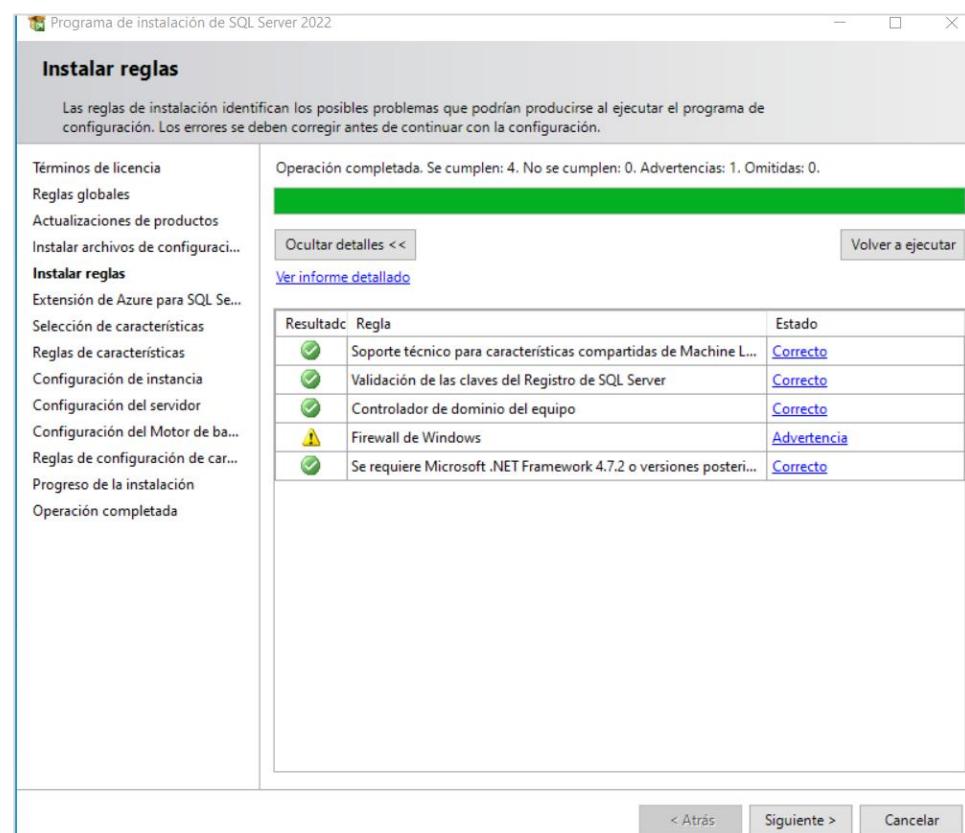
Paso 2. Haga clic en **"Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente"**. El programa realizará varios procesos internos, una vez terminados presentará la siguiente pantalla:



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.

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 Server

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

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.

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

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

Características:

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:

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.

<input type="radio"/> Instancia predeterminada <input checked="" type="radio"/> Instancia con nombre: SQLExpress Id. de instancia: SQLEXPRESS Directorio de SQL Server: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS																				
Instancias instaladas: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre de instancia</th> <th>Id. de instancia</th> <th>Características</th> <th>Edición</th> <th>Versión</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSSQLSERVER</td> <td>MSSQL15.MSSQLS...</td> <td>SQLEngine</td> <td>Enterprise</td> <td>15.0.2104.1</td> </tr> <tr> <td><Componentes co...</td> <td></td> <td>Conn, SDK, DQC</td> <td></td> <td>15.0.2000.5</td> </tr> <tr> <td><Componentes co...</td> <td></td> <td>MDS</td> <td></td> <td>15.0.2104.1</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																
<input type="button" value="< Atrás"/> <input type="button" value="Siguiente >"/> <input type="button" value="Cancelar"/>																				

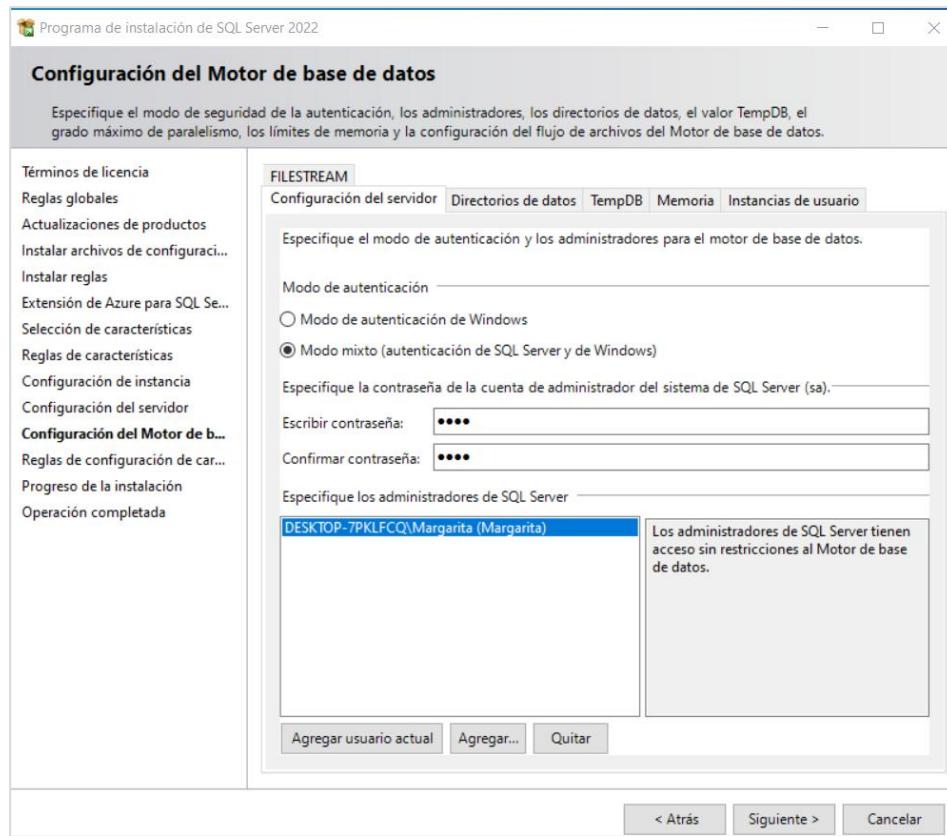
Paso 7. En la pestaña "**Cuentas de servicio**" en la columna "**Servicio**" localice el renglón "**SQL Server Browser**" en la columna "**Tipo de inicio**" seleccione "**Automático**", presione "**Siguiente**".

Configuración del servidor

Especifique las cuentas de servicio y la configuración de intercalación.

<input type="radio"/> Términos de licencia <input type="radio"/> Reglas globales <input type="radio"/> Actualizaciones de productos <input type="radio"/> Instalar archivos de configuraci... <input type="radio"/> Instalar reglas <input type="radio"/> Extensión de Azure para SQL Se... <input type="radio"/> Selección de características <input type="radio"/> Reglas de características <input checked="" type="radio"/> Configuración del servidor <input type="radio"/> Configuración del Motor de ba... <input type="radio"/> Reglas de configuración de car... <input type="radio"/> Progreso de la instalación <input type="radio"/> Operación completada	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cuentas de servicio</th> <th>Intercalación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> Microsoft recomienda usar una cuenta diferente para cada servicio de SQL Server. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Servicio</th> <th>Nombre de cuenta</th> <th>Contraseña</th> <th>Tipo de inicio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor de base de datos de SQL Se...</td> <td>NT Service\MSSQL\$SQL...</td> <td></td> <td>Automático</td> </tr> <tr> <td>Selector de demonio de filtro de te...</td> <td>NT Service\MSQLFDL...</td> <td></td> <td>Manual</td> </tr> <tr> <td>SQL Server Browser</td> <td>NT AUTHORITY\LOCALS...</td> <td></td> <td>Automático</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> 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 correr el riesgo de la divulgación de información al permitir el acceso a contenido eliminado. Haga clic aquí para obtener más detalles.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="button" value="< Atrás"/> <input type="button" value="Siguiente >"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </td> </tr> </tbody></table>	Cuentas de servicio	Intercalación	Microsoft recomienda usar una cuenta diferente para cada servicio de SQL Server. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Servicio</th> <th>Nombre de cuenta</th> <th>Contraseña</th> <th>Tipo de inicio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor de base de datos de SQL Se...</td> <td>NT Service\MSSQL\$SQL...</td> <td></td> <td>Automático</td> </tr> <tr> <td>Selector de demonio de filtro de te...</td> <td>NT Service\MSQLFDL...</td> <td></td> <td>Manual</td> </tr> <tr> <td>SQL Server Browser</td> <td>NT AUTHORITY\LOCALS...</td> <td></td> <td>Automático</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> 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 correr el riesgo de la divulgación de información al permitir el acceso a contenido eliminado. Haga clic aquí para obtener más detalles.</p>		Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inicio	Motor de base de datos de SQL Se...	NT Service\MSSQL\$SQL...		Automático	Selector de demonio de filtro de te...	NT Service\MSQLFDL...		Manual	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCALS...		Automático	<input type="button" value="< Atrás"/> <input type="button" value="Siguiente >"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	
Cuentas de servicio	Intercalación																						
Microsoft recomienda usar una cuenta diferente para cada servicio de SQL Server. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Servicio</th> <th>Nombre de cuenta</th> <th>Contraseña</th> <th>Tipo de inicio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motor de base de datos de SQL Se...</td> <td>NT Service\MSSQL\$SQL...</td> <td></td> <td>Automático</td> </tr> <tr> <td>Selector de demonio de filtro de te...</td> <td>NT Service\MSQLFDL...</td> <td></td> <td>Manual</td> </tr> <tr> <td>SQL Server Browser</td> <td>NT AUTHORITY\LOCALS...</td> <td></td> <td>Automático</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> 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 correr el riesgo de la divulgación de información al permitir el acceso a contenido eliminado. Haga clic aquí para obtener más detalles.</p>		Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inicio	Motor de base de datos de SQL Se...	NT Service\MSSQL\$SQL...		Automático	Selector de demonio de filtro de te...	NT Service\MSQLFDL...		Manual	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCALS...		Automático						
Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inicio																				
Motor de base de datos de SQL Se...	NT Service\MSSQL\$SQL...		Automático																				
Selector de demonio de filtro de te...	NT Service\MSQLFDL...		Manual																				
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCALS...		Automático																				
<input type="button" value="< Atrás"/> <input type="button" value="Siguiente >"/> <input type="button" value="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)”.

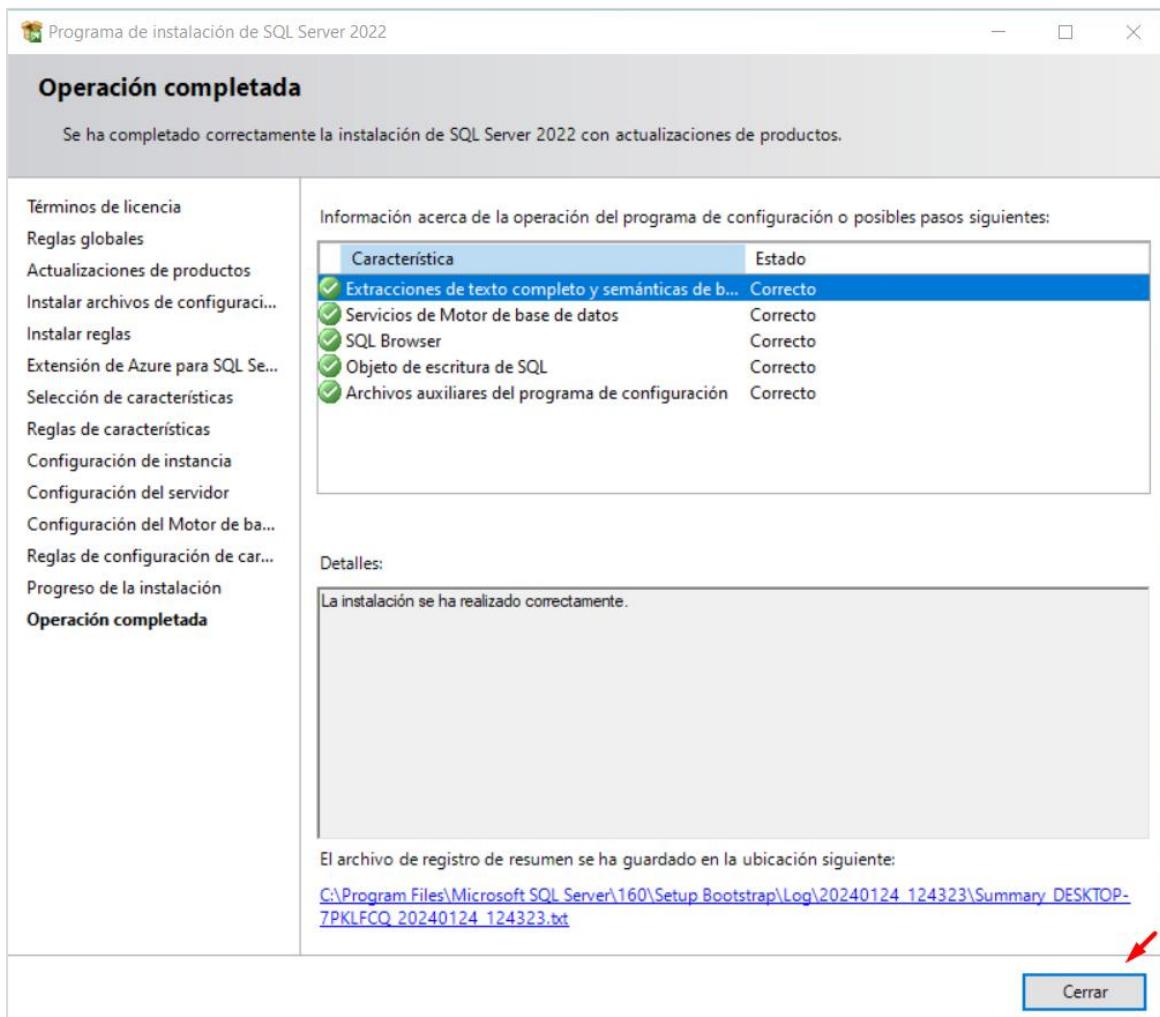
- **Escriba contraseña.** Capture contraseña para accesar a SQL Express.
- **Confirmar contraseña.** Capture de nuevo la contraseña para accesar a SQL Express.

Resguarde en un lugar seguro la contraseña para accesar 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.



[Regresar.](#)