

# Guía instalación SQL Server 2012 y 2014 EXPRESS.

Guía de instalación SQL Server 2012 y 2014 EXPRESS en Windows 7, 8 y 10; Windows Server 2008, 2012 y 2016.

### Índice.

[1.0 Requerimientos de SQL Server 2012 y 2014 Express.](#)

[2.0 Procedimiento de instalación SQL 2012 Express.](#)

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

Para regresar al "Índice" haga clic en "Regresar", que se encuentra al final de cada punto.

## 1.0 Requerimientos de SQL Server 2012 y 2014 EXPRESS.

### Windows 7, 8 y 10.

Los sistemas operativos Windows 7, 8 y 10 ya cuentan con los componentes y/o requerimientos que pide SQL Server 2012 y 2014 Express para su instalación.

### Windows Server 2012, 2014.

Ya cuenta con los componentes y/o requerimientos que pide SQL Server 2012 y 2014 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.

El programa SQL Server 2012 Express puede descargarlo de la siguiente URL:

<http://www.microsoft.com/es-MX/download/details.aspx?id=29062>.

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

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

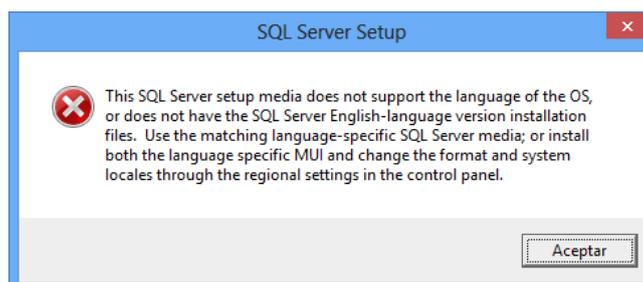
**Recomendación.** Descargar e instalar la versión que contenga el manejador de Base de Datos según la versión que necesite su sistema operativo (x86 o x64 bits). Para la versión de SuperADMINISTRADOR a partir de octubre de 2017 en adelante como mínimo instalar SQL Server 2014 Express.

Elige el archivo que deseas

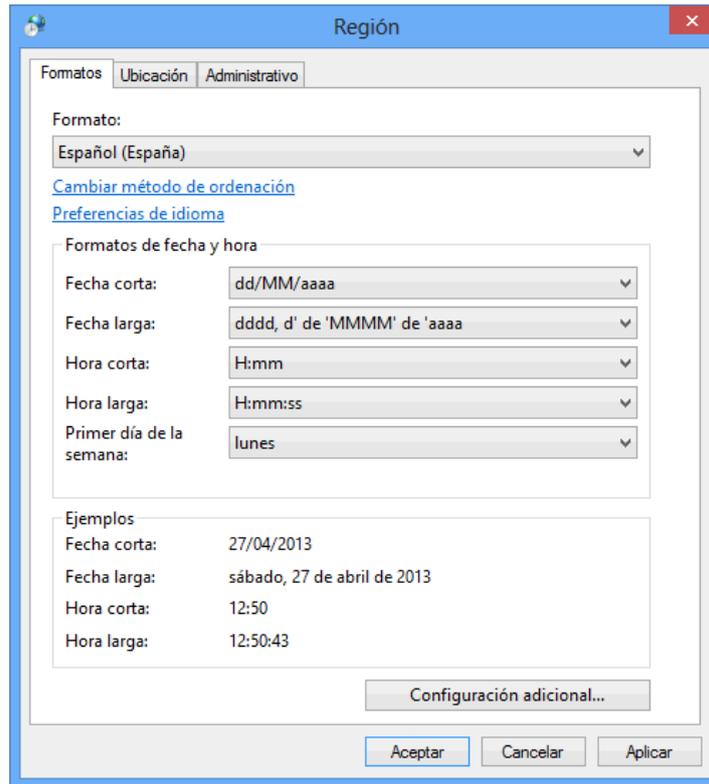
<input type="checkbox"/> Nombre de archivo		Tamaño
<input type="checkbox"/> ExpressAdv 32BIT\SQLXPADV_x86_ESN.exe		1.1 GB
<input type="checkbox"/> ExpressAdv 64BIT\SQLXPADV_x64_ESN.exe		1.2 GB
<input type="checkbox"/> ExpressAndTools 32BIT\SQLXPRWT_x86_ESN.exe	<b>SQL 2014 para sistema operativo x86</b>	881.9 MB
<input type="checkbox"/> ExpressAndTools 64BIT\SQLXPRWT_x64_ESN.exe	<b>SQL 2014 para sistema operativo x64</b>	878.7 MB

**Nota.** SQL 2014 está limitado a 10 GB de almacenamiento y es gratuito.

Al ejecutar el instalador de SQL Server 2012 y 2014 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.



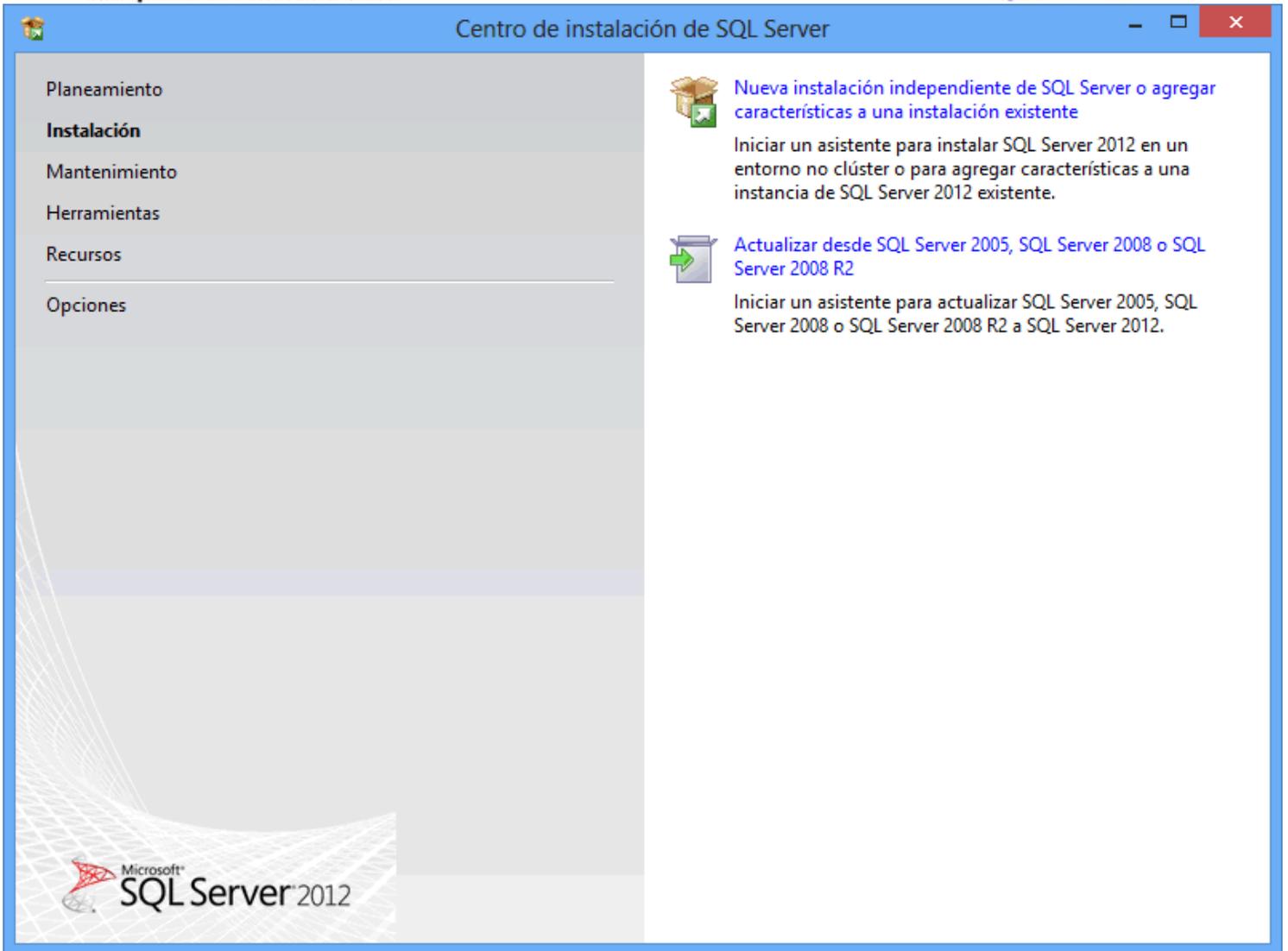
En la pestaña "Formatos" localice el renglón "Formato", seleccione el idioma "Español (España)", aplique y acepte los cambios realizados y vuelva a ejecutar el instalador de SQL Server.

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

[Regresar.](#)

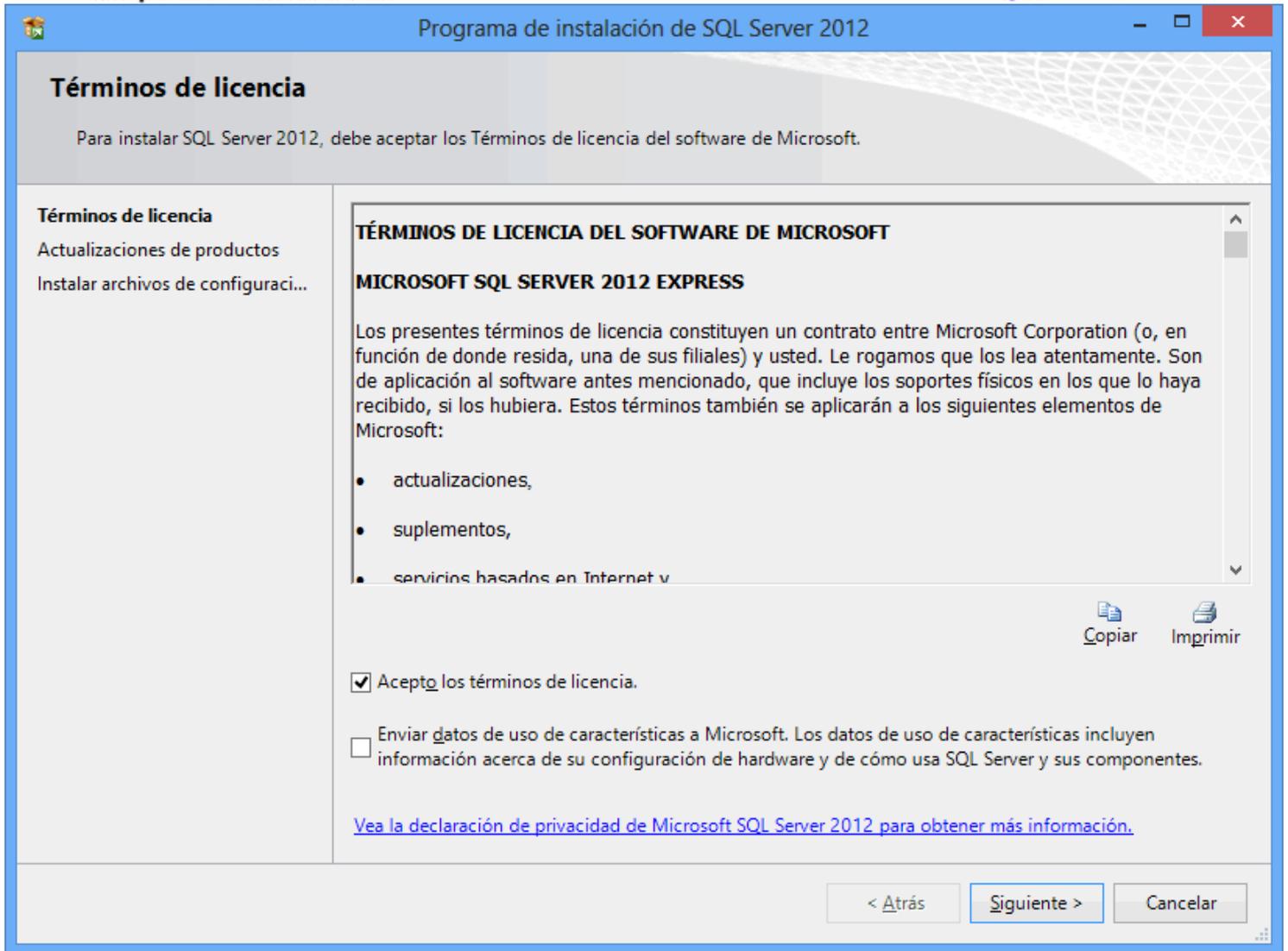
## 2.0 Procedimiento de instalación SQL 2012 EXPRESS.

**Paso 1.** Haga doble clic sobre el instalador.



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

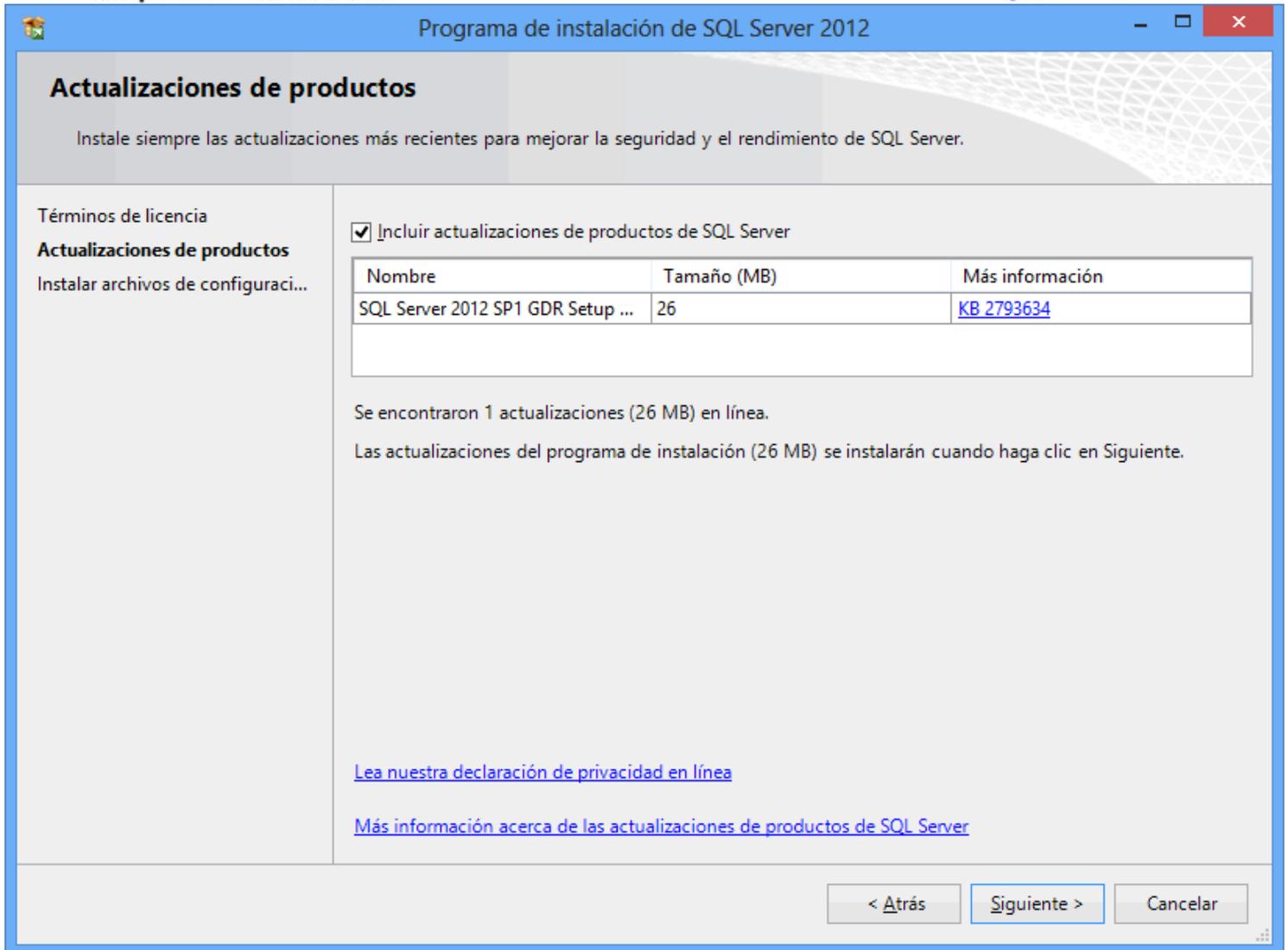
El programa realizará varios procesos internos, una vez terminados presentará la siguiente pantalla:



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

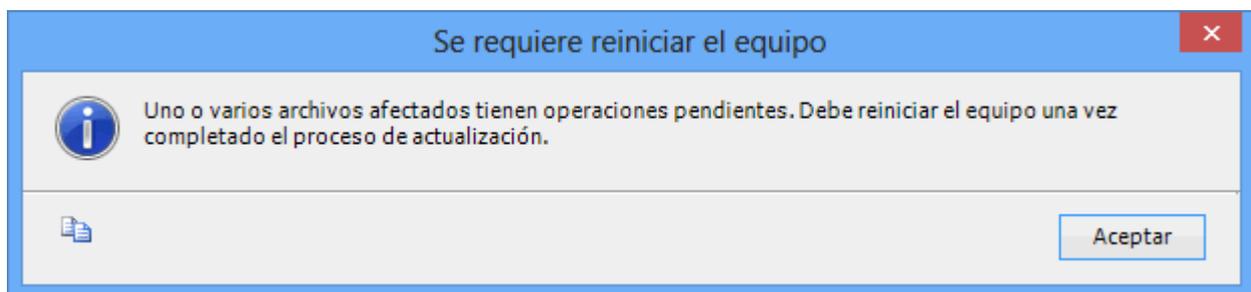
**Nota.** En caso de que no se cumplan con todos los requerimientos que pide SQL Server para su instalación no dejará continuar, corrija y vuelva a correr el proceso.

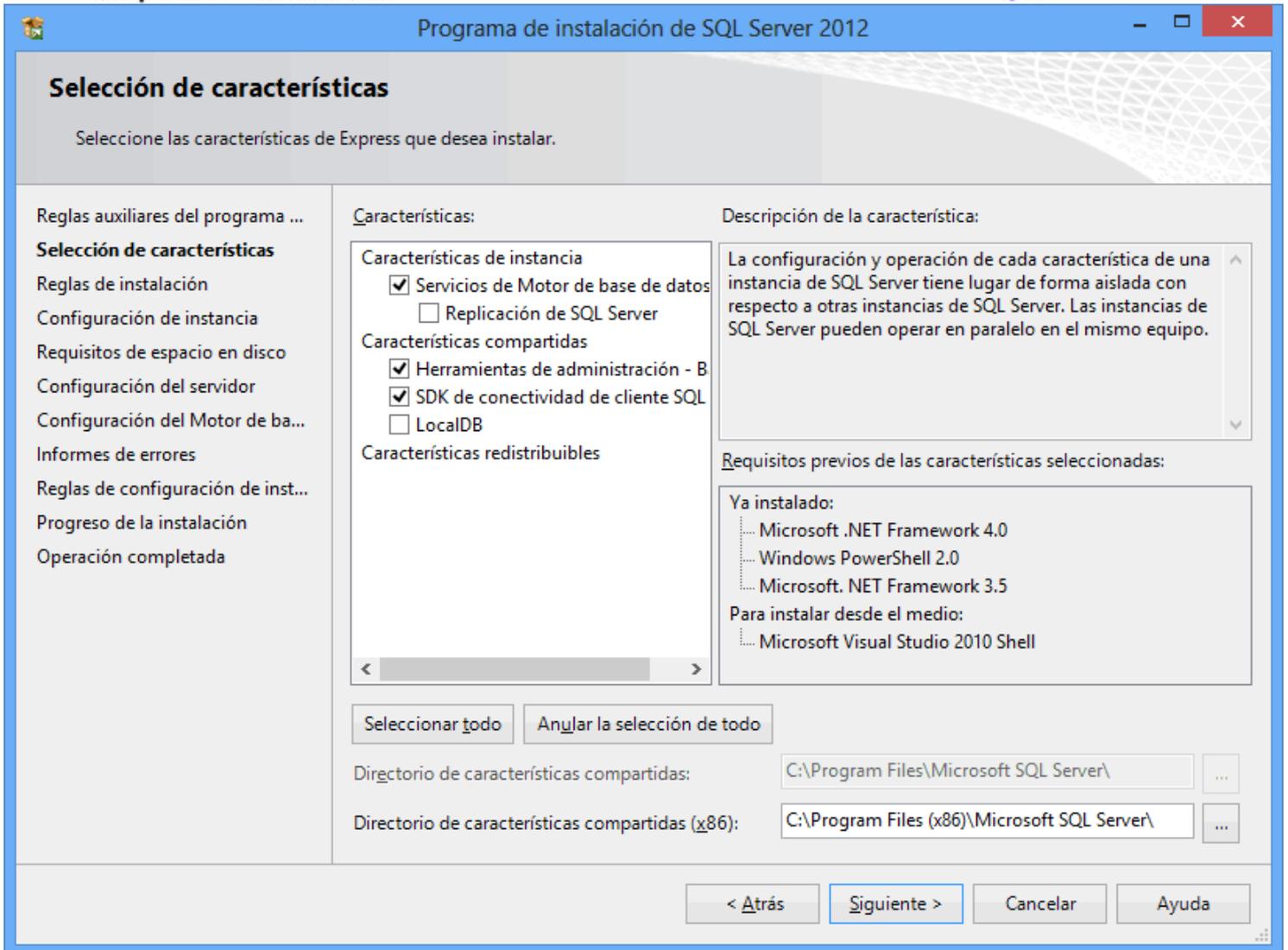
Si el programa no detecto ningún error presentará la siguiente pantalla:



**Paso 4.** Haga clic en "Siguiente".

El programa dará inicio con el proceso de actualización, al terminar presentará la siguiente pantalla:





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

Programa de instalación de SQL Server 2012

### 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.

Reglas auxiliares del programa ...  
Selección de características  
Reglas de instalación  
**Configuración de instancia**  
Requisitos de espacio en disco  
Configuración del servidor  
Configuración del Motor de ba...  
Informes de errores  
Reglas de configuración de inst...  
Progreso de la instalación  
Operación completada

Instancia predeterminada  
 Instancia con nombre:

Id. de instancia:

Directorio raíz de instancia:  ...

Directorio de SQL Server: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQLEXPRESS

Instancias instaladas:

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

< Atrás    **Siguiente >**    Cancelar    Ayuda

**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 2012

### Configuración del servidor

Especifique las cuentas de servicio y la configuración de intercalación.

Reglas auxiliares del programa ...  
Selección de características  
Reglas de instalación  
Configuración de instancia  
Requisitos de espacio en disco  
**Configuración del servidor**  
Configuración del Motor de ba...  
Informes de errores  
Reglas de configuración de inst...  
Progreso de la instalación  
Operación completada

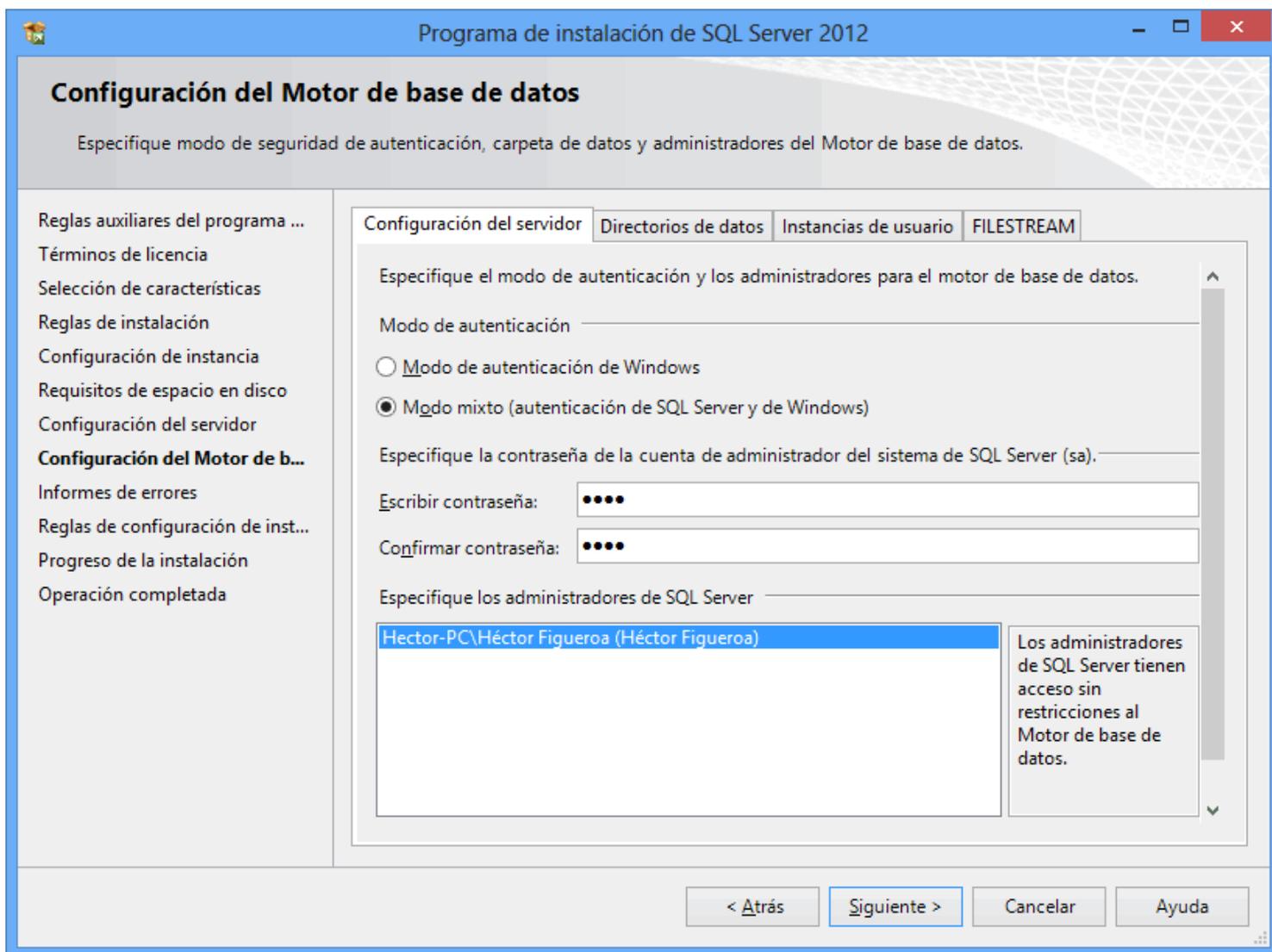
Cuentas de servicio | Intercalación

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\MSSQL\$SQL...		Automático ▾
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL ...		Automático ▾

< 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".



**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)".

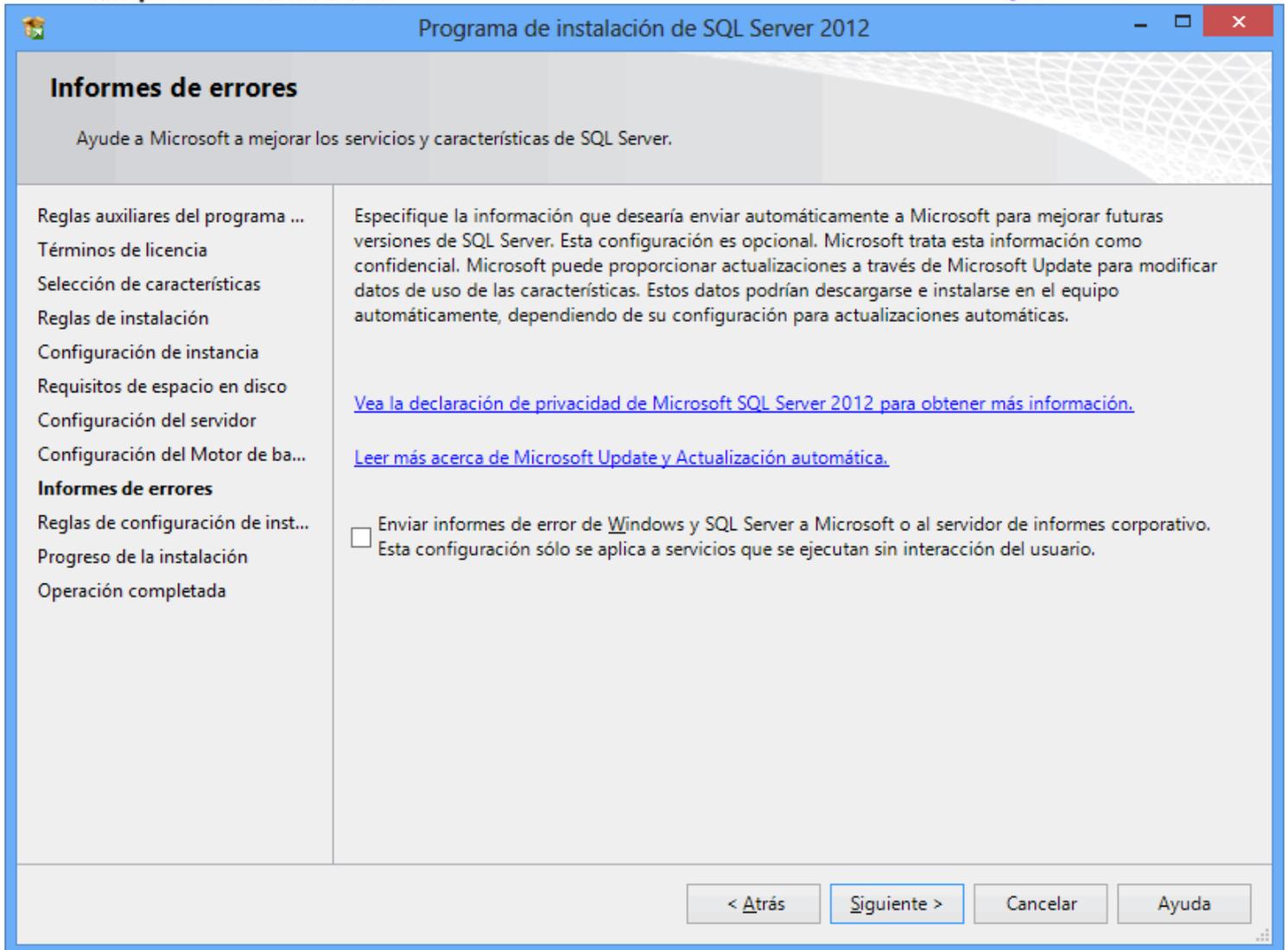
En el apartado "Especifique la contraseña de la cuenta de administrador del Sistema de SQL Server (sa)".

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

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

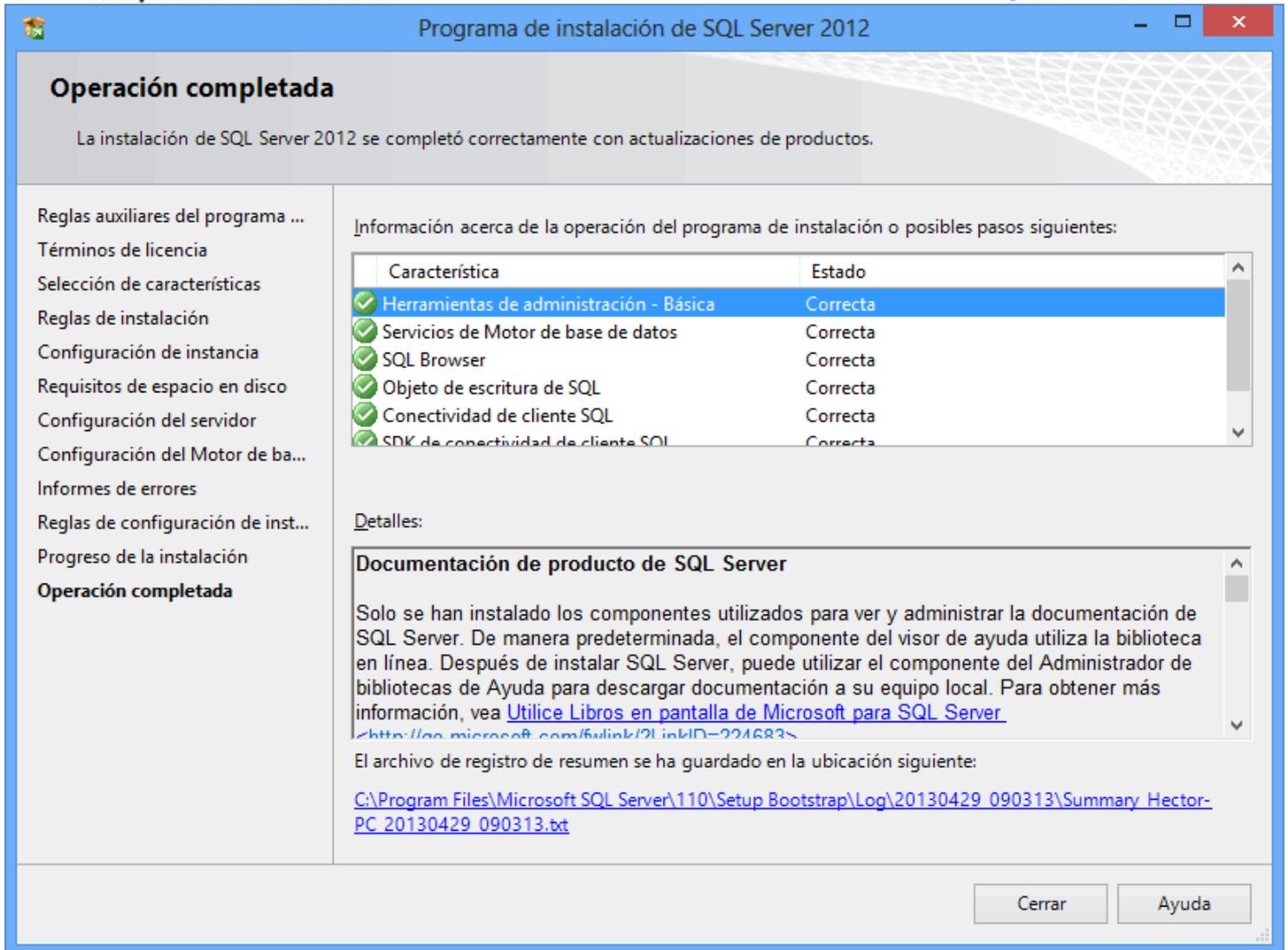
Resguarde en un lugar seguro la contraseña para acceder a SQL, ya que la utilizará para crear Base de Datos.

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".



**Paso 9.** No debe de estar activada la opción "**Enviar informes de errores de Windows y SQL Server a Microsoft...**", presione "**Siguiente**".

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

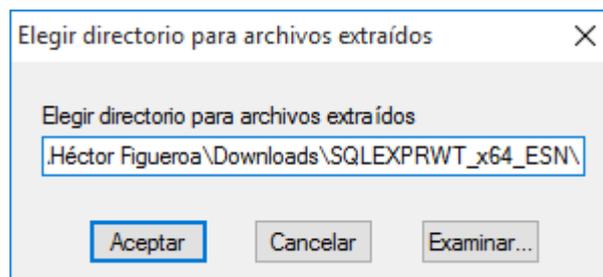


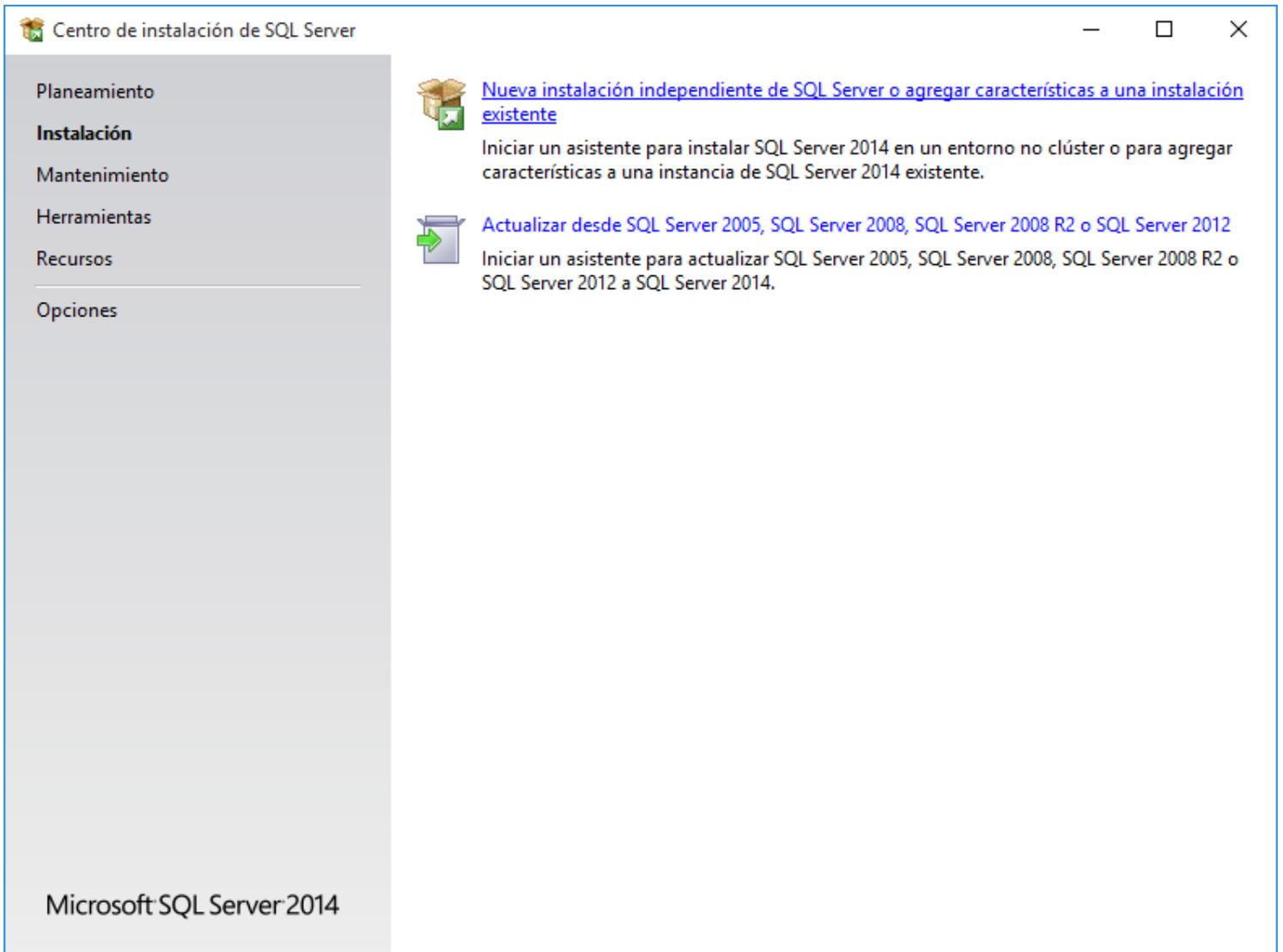
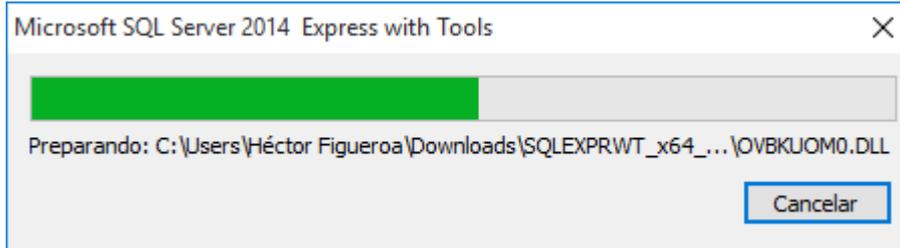
**Paso 10.** El programa indica que ha terminado la instalación. Presione **"Cerrar"** para terminar con la instalación.

[Regresar.](#)

### 3.0 Procedimiento de instalación SQL 2014 Express.

**Paso 1.** Haga doble clic sobre el instalador.





**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:

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:

actualizaciones

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

**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 detecto ningún error presentará la siguiente pantalla:

Programa de instalación de SQL Server 2014

### Selección de características

Seleccione las características de Express que desea instalar.

Términos de licencia	Características:	Descripción de la característica:
Reglas globales	<b>Características de instancia</b> <input checked="" type="checkbox"/> Servicios de Motor de base de datos <input type="checkbox"/> Replicación de SQL Server	La configuración y operación de cada característica de una instancia de SQL Server tiene lugar de forma
Actualizaciones de productos	<b>Características compartidas</b> <input checked="" type="checkbox"/> Conectividad con las herramientas de cliente <input checked="" type="checkbox"/> Compatibilidad con versiones anteriores de las herramientas <input checked="" type="checkbox"/> SDK de las herramientas de cliente <input checked="" type="checkbox"/> Herramientas de administración - Básica <input checked="" type="checkbox"/> Herramientas de administración - Completa <input checked="" type="checkbox"/> SDK de conectividad de cliente SQL <input type="checkbox"/> LocalDB	Requisitos previos de las características seleccionadas: Ya instalado: Windows PowerShell 2.0
Instalar archivos de configuraci...	<b>Características redistribuibles</b>	Requisitos de espacio en disco Unidad: C 2535 MB requeridos, 96818 MB disponibles
Instalar reglas	<input type="button" value="Seleccionar todo"/> <input type="button" value="Anular la selección de todo"/>	
<b>Selección de características</b>	Directorio raíz de instancia: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\	
Reglas de características	Directorio de características compartidas: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\	
Configuración de instancia	Directorio de características compartidas (x86): C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\	
Configuración del servidor		
Configuración del Motor de ba...		
Configuración del Motor de ba...		
Reglas de configuración de car...		
Progreso de la instalación		
Operación completada		

< Atrás **Siguiente >** Cancelar Ayuda

**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

### 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  
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:

Id. de instancia:

Directorio de SQL Server: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.SQLEXPRESS

Instancias instaladas:

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

< Atrás    **Siguiente >**    Cancelar    Ayuda

**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 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  
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

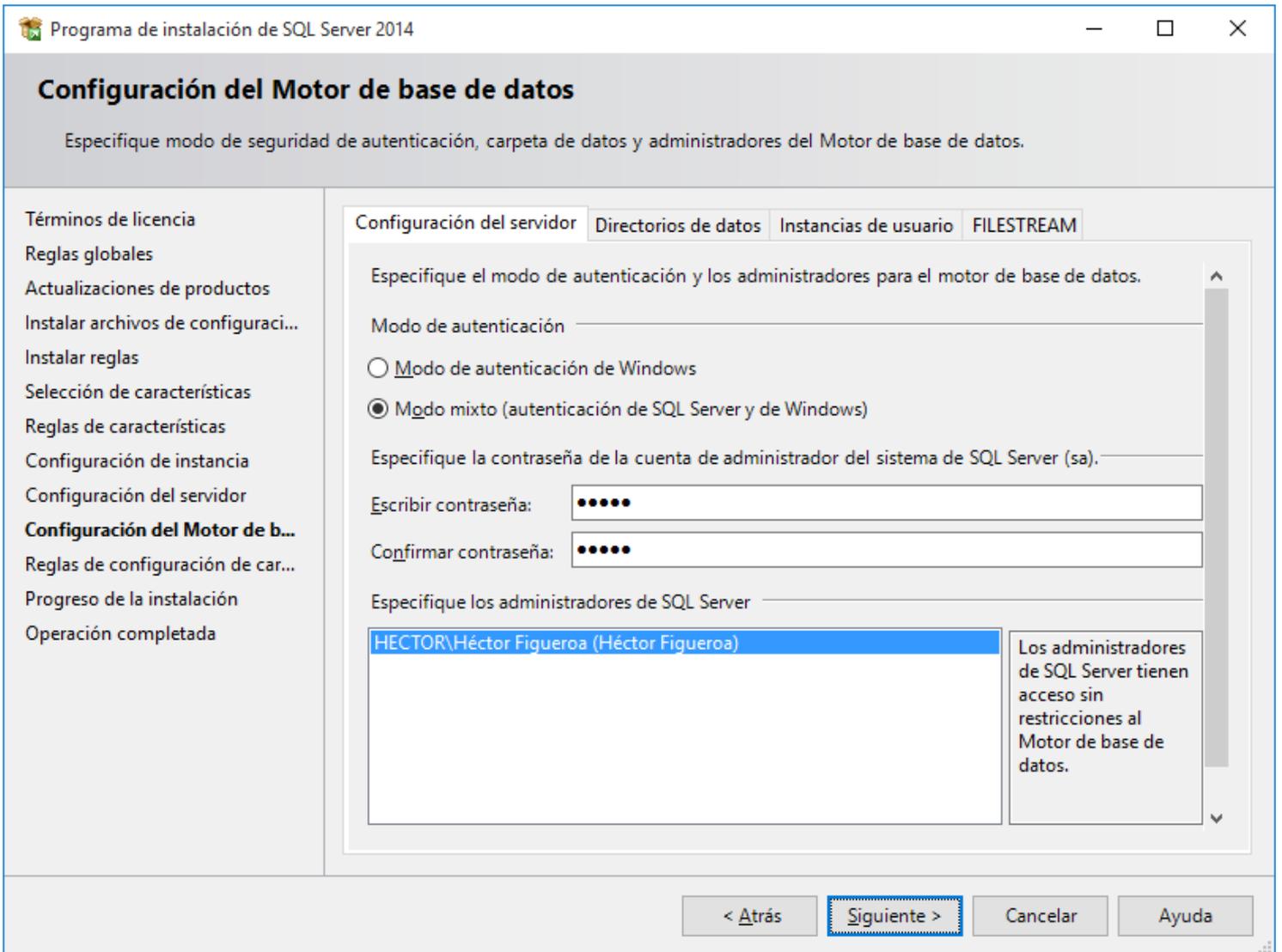
Cuentas de servicio   Intercalación

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\MSSQL\$SQL...		Automático ▾
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL ...		Automático ▾

< 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".



**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.

**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 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.

Programa de instalación de SQL Server 2014

### Operación completada

La instalación de SQL Server 2014 se completó correctamente con actualizaciones de productos.

- 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**

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

Característica	Estado
✓ Herramientas de administración - Completa	Correcta
✓ Conectividad con las herramientas de cliente	Correcta
✓ SDK de las herramientas de cliente	Correcta
✓ Compatibilidad con versiones anteriores de las h...	Correcta
✓ Herramientas de administración - Básica	Correcta
✓ Servicios de Motor de base de datos	Correcta

Detalles:

#### Ver la documentación del producto para SQL Server

Solo se han instalado los componentes que se usan para ver y administrar la documentación para SQL Server. De forma predeterminado, el componente Visor de la Ayuda usa la biblioteca en pantalla. Tras instalar SQL Server, puede usar el componente Administrador de bibliotecas de Ayuda para descargar la documentación en el equipo local. Consulte más información en Usar Libros en pantalla de SQL Server de Microsoft (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=709572>).

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

[C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Setup Bootstrap\Log\20150928\\_174009\Summary\\_Hector\\_20150928\\_174009.txt](C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Setup Bootstrap\Log\20150928_174009\Summary_Hector_20150928_174009.txt)

Cerrar Ayuda

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

[Regresar.](#)