

Guía instalación SQL Server 2008 R2 y 2012 EXPRESS.

Guía de instalación SQL Server 2008 R2 y 2012 EXPRESS en Windows XP, Vista, 7, 8, Windows Server 2003, 2008 y 2012.

Índice.

[1.0 Requerimientos de SQL Server 2008 R2 y 2012 Express.](#)

[2.0 Procedimiento de instalación SQL Express 2008 R2.](#)

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

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

1.0 Requerimientos de SQL Server 2008 R2 y 2012 EXPRESS.

Windows XP SP3.

- **Microsoft Windows Installer 4.5.** Lo puede descargar de la siguiente URL: <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159623>.
- **Microsoft PowerShell 2.0.** Lo puede descargar de la siguiente URL: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=60cb5b6c-6532-45e0-ab0f-a94ae9ababf5&displayLang=es>.

Windows Vista, 7 (siete) y 8 (ocho).

Los sistemas operativos Windows Vista, 7 y 8 ya cuentan con los componentes y/o requerimientos que pide SQL Server 2008 R2 y 2012 Express para su instalación.

Windows Server 2003 SP2.

- **Microsoft Windows Installer 4.5.** Lo puede descargar de la siguiente URL: <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159622>.
- **Microsoft PowerShell 1.0.** Lo puede descargar de la siguiente URL: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=C61FB27B-E71C-4ECF-9D2C-9B299B149490&displaylang=es>.

Windows Server 2008 y 2012.

Ya cuenta con los componentes y/o requerimientos que pide SQL Server 2008 R2 y 2012 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 2008 R2 Express puede descargarlo de la siguiente URL:

<http://www.microsoft.com/es-MX/download/details.aspx?id=23650>.

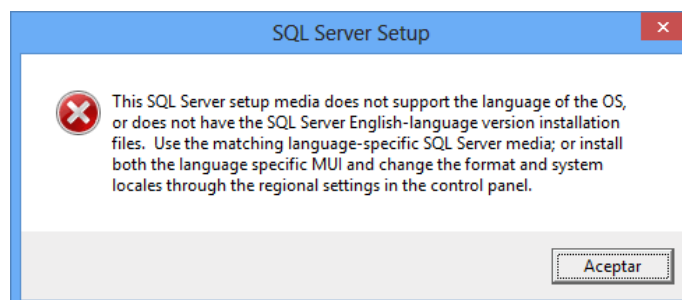
El programa SQL Server 2012 Express puede descargarlo de la siguiente URL:

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

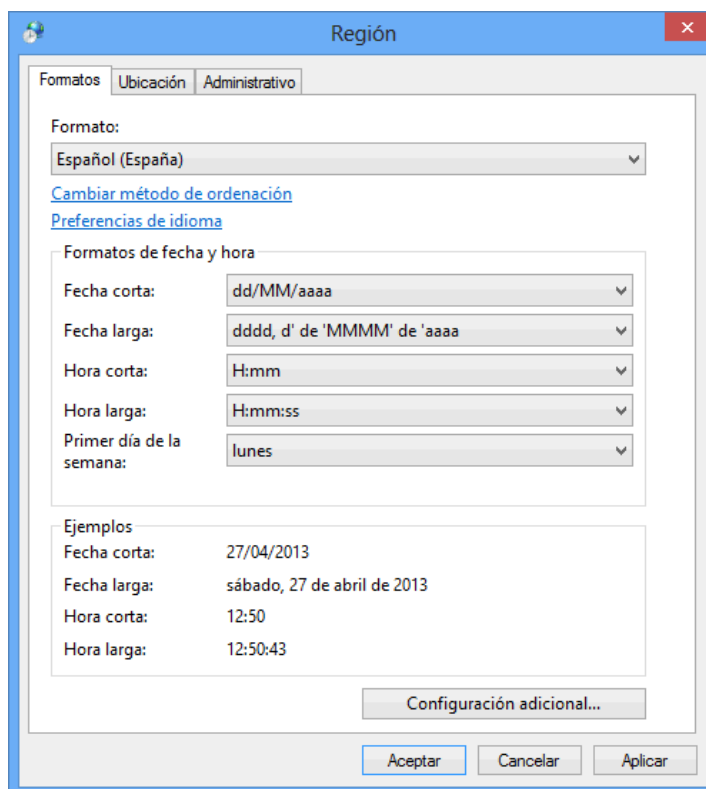
Recomendación. Recomendamos bajar e instalar la versión que contenga el manejador de Base de Datos, dependiendo de la versión que necesite su sistema operativo (x86 o x64 bits).

Nota. Está limitado a 4 GB de almacenamiento y es gratuito.

Al ejecutar el instalador de SQL Server 2008 R2 y 2012 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.



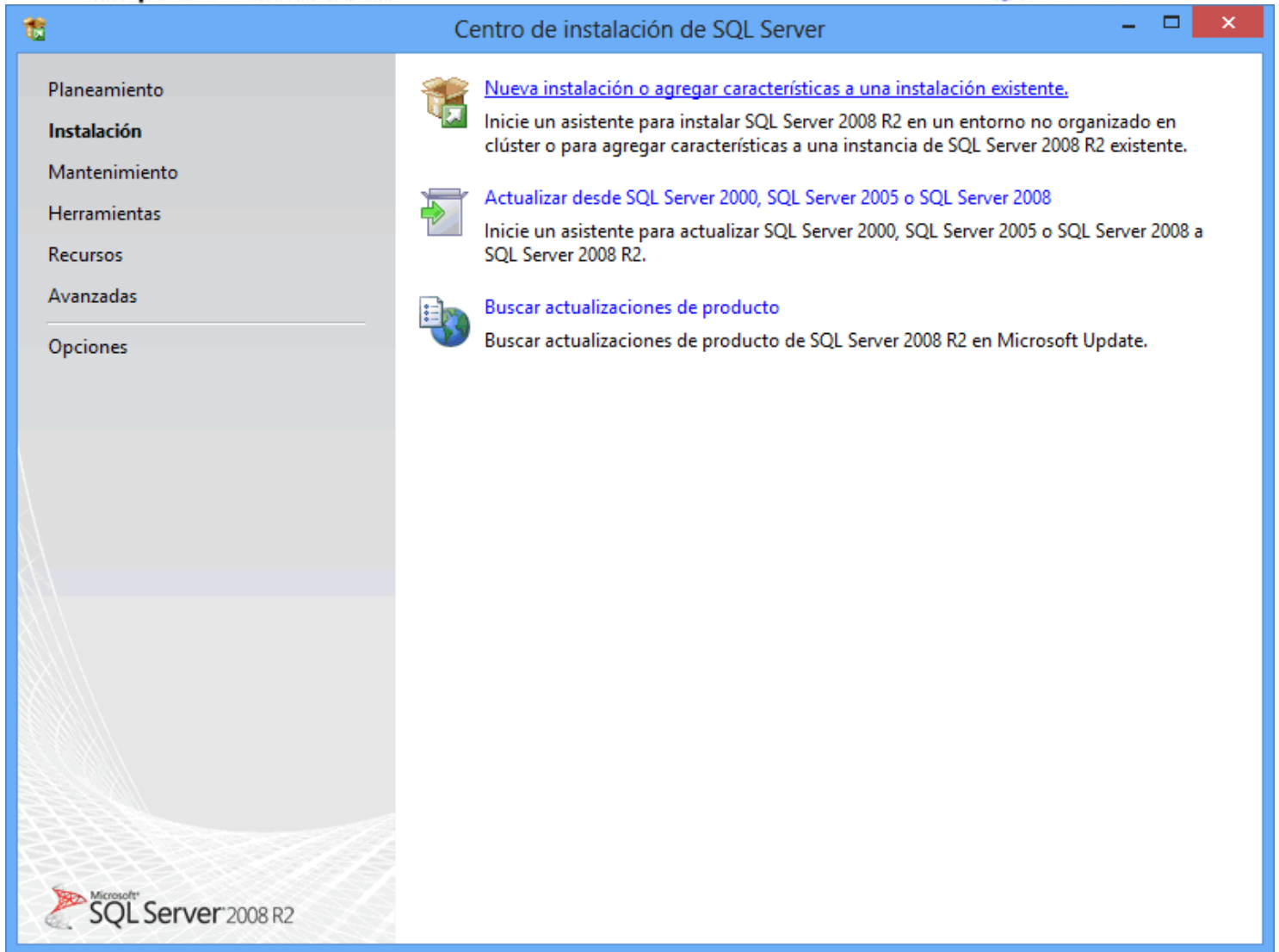
En la pestaña "**Formatos**" localice el renglón "**Formato**", seleccione el idioma "**Español (España)**", aplique y acepte los cambios realizados y vuelva a ejecutar el instalador de SQL Server.

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

[Regresar.](#)

2.0 Procedimiento de instalación SQL EXPRESS 2008 R2.

Paso 1. Haga doble clic sobre el instalador.



Paso 2. Haga clic en "**Nueva instalación 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 2008 R2

Términos de licencia

Para instalar SQL Server 2008 R2, debe aceptar los términos de licencia de software de Microsoft.

Términos de licencia
Archivos auxiliares del programa d...

TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT

MICROSOFT SQL SERVER 2008 R2 EXPRESS CON HERRAMIENTAS

MICROSOFT SQL SERVER 2008 R2 EXPRESS CON ADVANCED SERVICES

Los presentes términos de licencia constituyen un contrato entre Microsoft Corporation (o, en función de donde resida, una de sus filiales) y usted. Sírvase leerlos detenidamente. Son de aplicación al software arriba mencionado, el cual incluye, en su caso, los medios en los que lo haya recibido. Estos términos también serán de aplicación a los siguientes elementos de Microsoft:

- Actualizaciones
- Complementos

☒ Acepto los términos de licencia.

☐ Enviar datos de uso de características a Microsoft. Los datos de uso de características incluyen información acerca de su configuración de hardware y de cómo usa SQL Server y sus componente

[Ver la declaración de privacidad de Microsoft SQL Server 2008 R2 para obtener más información.](#)

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 siguiente pantalla:

Programa de instalación de SQL Server 2008 R2

Selección de características

Seleccione las características de Express con Advanced Services que desea instalar.

Reglas auxiliares del programa de i...	Características:	Descripción:
Selección de características Reglas de instalación Configuración de instancia Requisitos de espacio en disco Configuración del servidor Configuración del Motor de base d... Informes de errores Reglas de configuración de instala... Progreso de la instalación Operación completada	<p>Características de instancia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Servicios de Motor de base de datos</p> <p><input type="checkbox"/> Replicación de SQL Server</p> <p>Características compartidas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Herramientas de administración - Básica</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SDK de conectividad de cliente SQL</p> <p>Características redistribuibles</p>	<p>Las características de servidor son dependientes de la instancia y tienen sus propios subárboles en el Registro. Admiten varias instancias en un equipo.</p>

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

Paso 4. 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".

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 de i...

Selección de características

Reglas de instalación

Configuración de instancia

Requisitos de espacio en disco

Configuración del servidor

Configuración del Motor de base d...

Informes de errores

Reglas de configuración de instala...

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\MSSQL10_50.SQLExpress

Instancias instaladas:

Nombre de instancia	Id. de instancia	Características	Edición	Versión

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Ayuda

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

Programa de instalación de SQL Server 2008 R2

Configuración del servidor

Especifique las cuentas de servicio y la configuración de intercalación.

Reglas auxiliares del programa de i...

Selección de características

Reglas de instalación

Configuración de instancia

Requisitos de espacio en disco

Configuración del servidor

Configuración del Motor de base d...

Informes de errores

Reglas de configuración de instala...

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
SQL Server Database Engine	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automático ▼
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCA...		Automático ▼

Usar la misma cuenta para todos los servicios de SQL Server

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Ayuda

Paso 6. En la pestaña "Cuentas de servicio" en la columna "Servicio", en el renglón "SQL Server Database Engine" en la columna "Nombre de cuenta" seleccione la opción "NT AUTHORITY\SYSTEM" y en el renglón "SQL Server Browser" en la columna "Tipo de inicio" seleccione "Automático", presione "Siguiente".

Programa de instalación de SQL Server 2008 R2

Configuración del Motor de base de datos

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

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

Aprovisionamiento de cuentas | Directorios de datos | 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: ●●●●

Confirmar contraseña: ●●●●

Especifique los administradores de SQL Server

Hector-PC\Héctor Figueroa (Héctor Figueroa)

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

Agregar usuario actual | Agregar... | Quitar

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

Paso 7. En la pestaña "Aprovisionamiento de cuentas", localice el apartado "Modo de autenticación" y 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)".

- **Escribir 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 2008 R2 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 administradores de SQL Server" este agregado el Usuario de Windows, como se muestra en la imagen anterior, presione "Siguiente".

Programa de instalación de SQL Server 2008 R2

Informes de errores

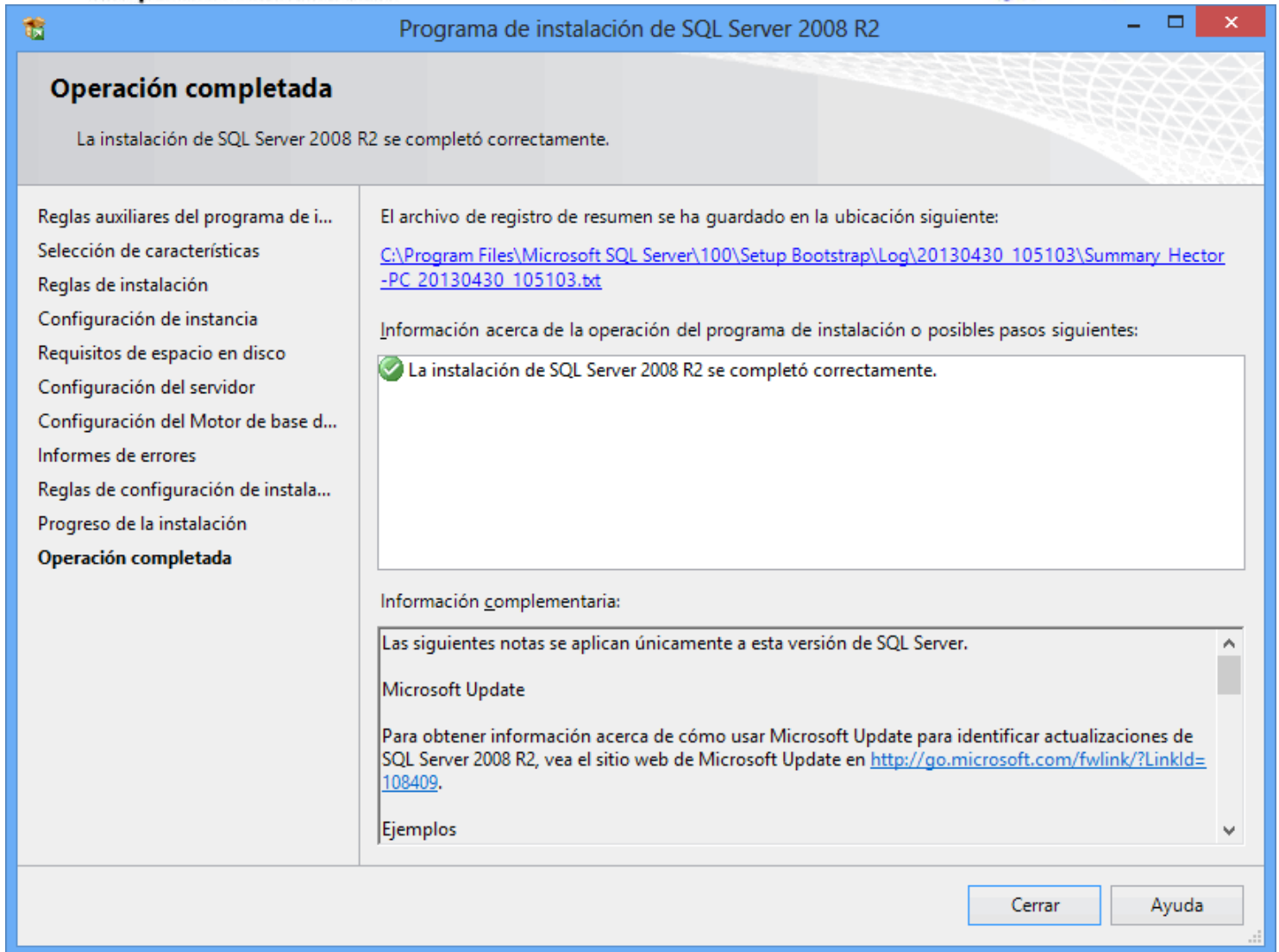
Ayude a Microsoft a mejorar los servicios y características de SQL Server.

<ul style="list-style-type: none">Reglas auxiliares del programa de i...Selección de característicasReglas de instalaciónConfiguración de instanciaRequisitos de espacio en discoConfiguración del servidorConfiguración del Motor de base d...Informes de erroresReglas de configuración de instala...Progreso de la instalaciónOperación completada	<p>Especifique la información que desearía enviar automáticamente a Microsoft para mejorar futuras versiones de SQL Server. Esta configuración es opcional. Microsoft trata esta información como confidencial. Microsoft puede proporcionar actualizaciones a través de Microsoft Update para modificar datos de uso de las características. Estos datos podrían descargarse e instalarse en el equipo automáticamente, dependiendo de su configuración para actualizaciones automáticas.</p> <p>Ver la declaración de privacidad de Microsoft SQL Server 2008 R2 para obtener más información.</p> <p>Leer más acerca de Microsoft Update y Actualización automática.</p> <p>Enviar informes de error de Windows y SQL Server a Microsoft o al servidor de informes corporativo. Esta configuración sólo se aplica a servicios que se ejecutan sin interacción del usuario.</p> <p><input type="checkbox"/></p>
--	---

< Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda

Paso 8. No debe de estar activada la opción "**Enviar informes de error 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.

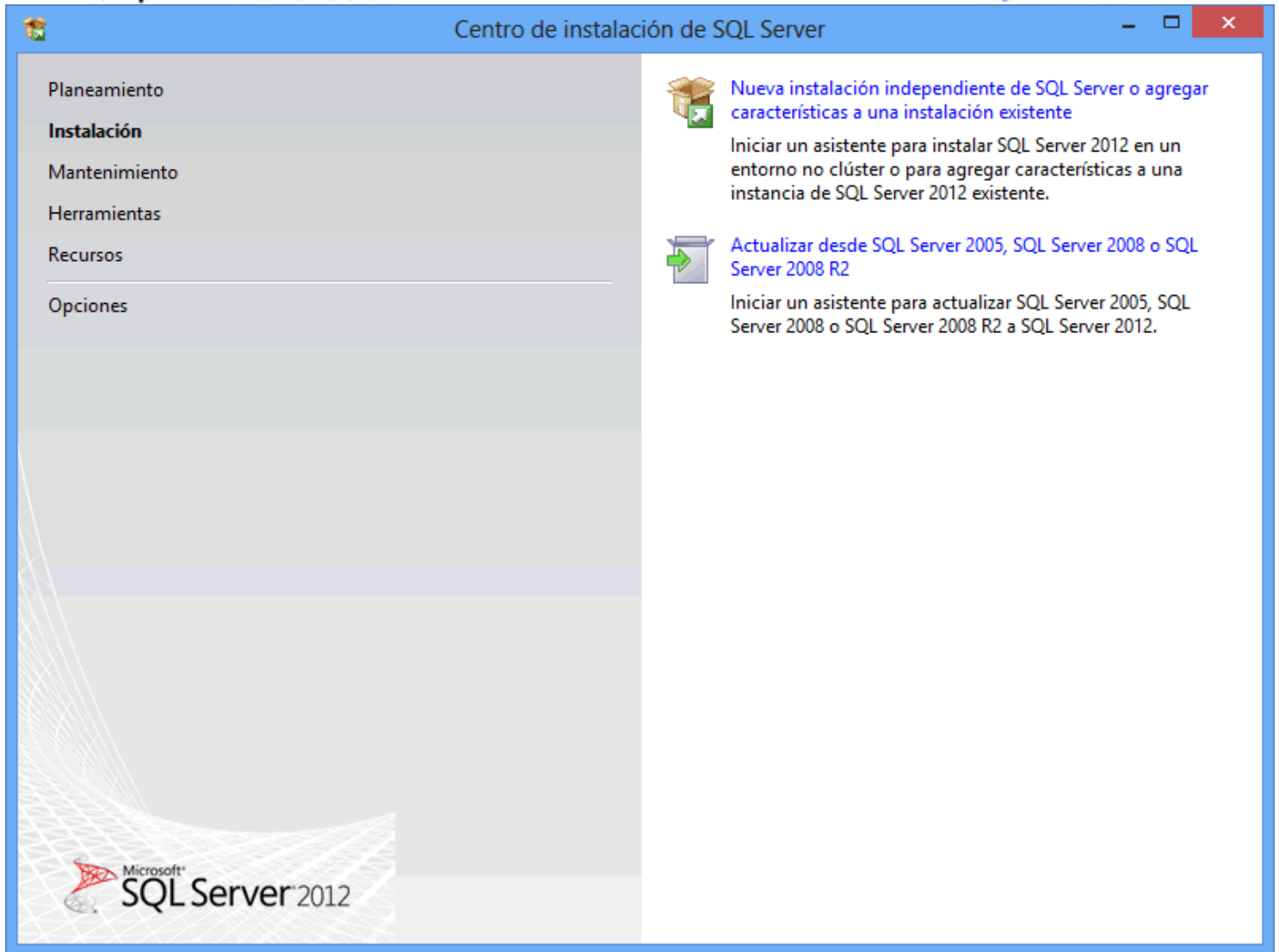


Paso 9. El programa indica que ha terminado la instalación completa y sin problemas. Presione “**Cerrar**” para terminar con la instalación.

[Regresar.](#)

3.0 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:

Programa de instalación de SQL Server 2012

Términos de licencia

Para instalar SQL Server 2012, debe aceptar los Términos de licencia del software de Microsoft.

Términos de licencia
Actualizaciones de productos
Instalar archivos de configuraci...

TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT

MICROSOFT SQL SERVER 2012 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, que 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,
- suplementos,
- servicios basados en Internet y

☒ Acepto los términos de licencia.

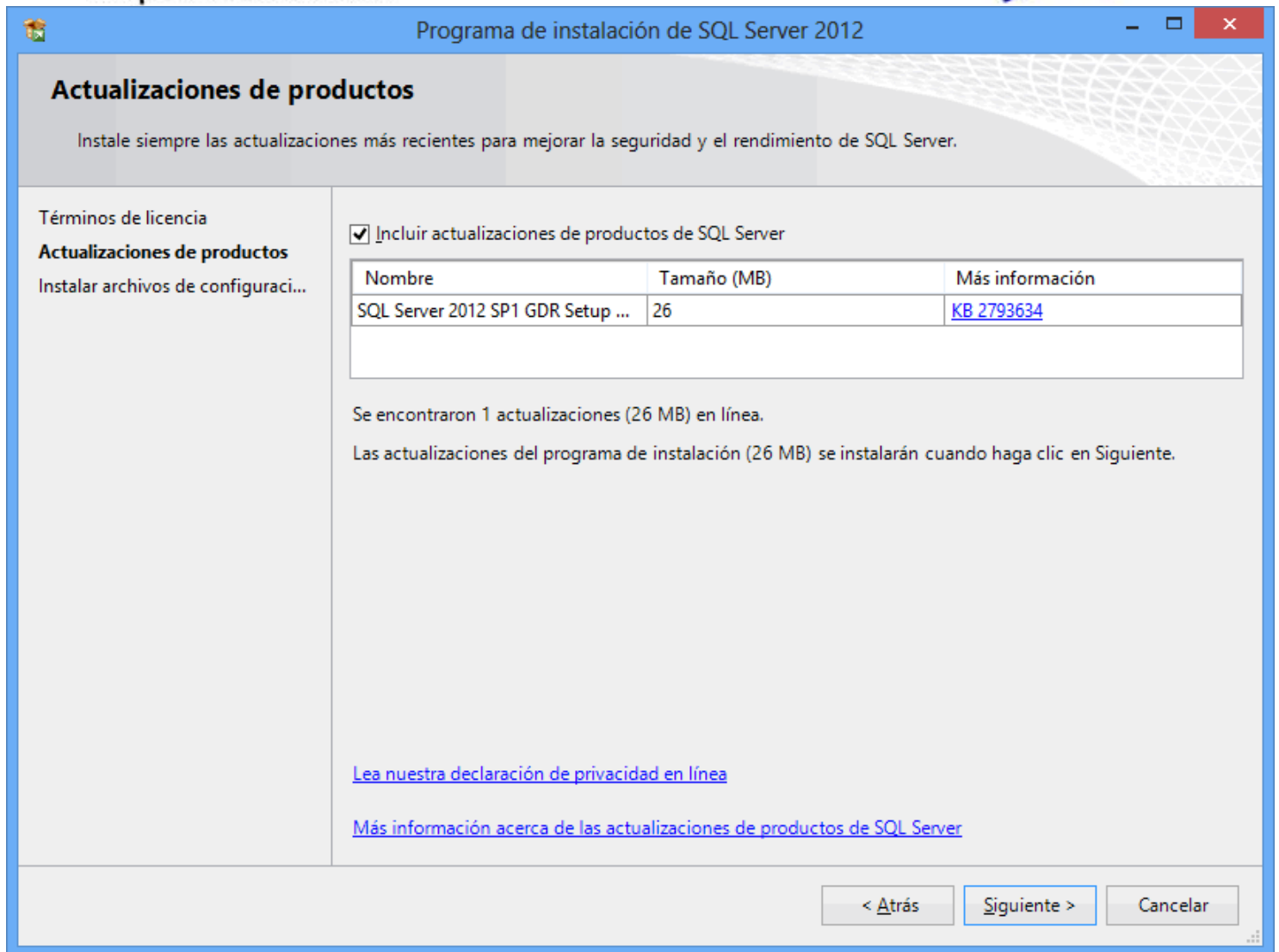
☐ Enviar datos de uso de características a Microsoft. Los datos de uso de características incluyen información acerca de su configuración de hardware y de cómo usa SQL Server y sus componentes.

[Vea la declaración de privacidad de Microsoft SQL Server 2012 para obtener más información.](#)

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

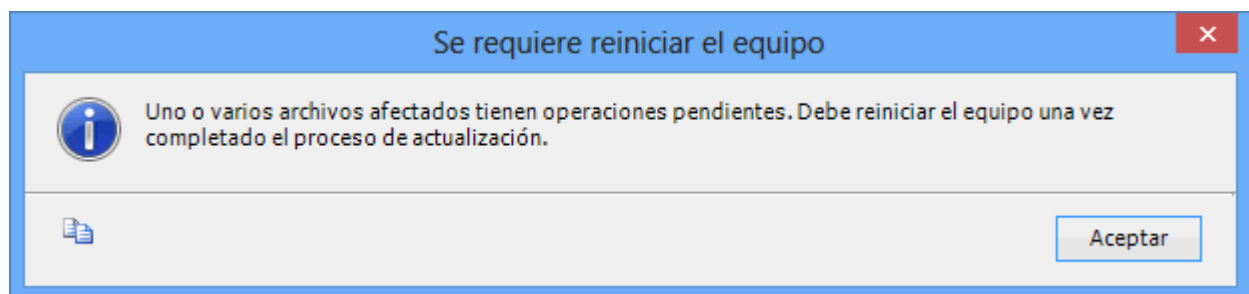
Nota. En caso de que no se cumplan con todos los requerimientos que pide SQL Server para su instalación no dejará continuar, corrija y vuelva a correr el proceso.

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



Paso 4. Haga clic en "Siguiente".

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



Programa de instalación de SQL Server 2012

Selección de características

Seleccione las características de Express que desea instalar.

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

Características:

Características de instancia

☒ Servicios de Motor de base de datos

☐ Replicación de SQL Server

Características compartidas

☒ Herramientas de administración - B

☒ SDK de conectividad de cliente SQL

☐ 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 instancias de SQL Server pueden operar en paralelo en el mismo equipo.

Requisitos previos de las características seleccionadas:

Ya instalado:

- Microsoft .NET Framework 4.0
- Windows PowerShell 2.0
- Microsoft .NET Framework 3.5

Para instalar desde el medio:

- Microsoft Visual Studio 2010 Shell

Seleccionar todo

Anular la selección de todo

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

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".

The screenshot shows the 'Programa de instalación de SQL Server 2012' window. The title bar is blue with standard Windows window controls. The main window has a light gray background. On the left, there is a vertical sidebar with a list of steps: 'Reglas auxiliares del programa ...', 'Términos de licencia', 'Selección de características', 'Reglas de instalación', 'Configuración de instancia', 'Requisitos de espacio en disco', 'Configuración del servidor', 'Configuración del Motor de b...', 'Informes de errores', 'Reglas de configuración de inst...', 'Progreso de la instalación', and 'Operación completada'. The 'Configuración del Motor de b...' step is highlighted. The main area is titled 'Configuración del Motor de base de datos' and contains the text 'Especifique modo de seguridad de autenticación, carpeta de datos y administradores del Motor de base de datos.' Below this, there are four tabs: 'Configuración del servidor' (selected), 'Directorios de datos', 'Instancias de usuario', and 'FILESTREAM'. The 'Configuración del servidor' tab contains the following sections: 1. 'Especifique el modo de autenticación y los administradores para el motor de base de datos.' with a 'Modo de autenticación' label. Below it are two radio buttons: 'Modo de autenticación de Windows' (unselected) and 'Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows)' (selected). 2. 'Especifique la contraseña de la cuenta de administrador del sistema de SQL Server (sa).'. Below this are two text boxes: 'Escribir contraseña:' and 'Confirmar contraseña:', both containing four dots. 3. 'Especifique los administradores de SQL Server'. Below this is a list box containing 'Hector-PC\Héctor Figueroa (Héctor Figueroa)'. To the right of the list box is a text box containing the text: 'Los administradores de SQL Server tienen acceso sin restricciones al Motor de base de datos.' At the bottom of the window, there are four buttons: '< Atrás', 'Siguiente >', 'Cancelar', and '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)".

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".

Programa de instalación de SQL Server 2012

Informes de errores

Ayude a Microsoft a mejorar los servicios y características de SQL Server.

Reglas auxiliares del programa ...
Términos de licencia
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

Especifique la información que desearía enviar automáticamente a Microsoft para mejorar futuras versiones de SQL Server. Esta configuración es opcional. Microsoft trata esta información como confidencial. Microsoft puede proporcionar actualizaciones a través de Microsoft Update para modificar datos de uso de las características. Estos datos podrían descargarse e instalarse en el equipo automáticamente, dependiendo de su configuración para actualizaciones automáticas.

[Vea la declaración de privacidad de Microsoft SQL Server 2012 para obtener más información.](#)

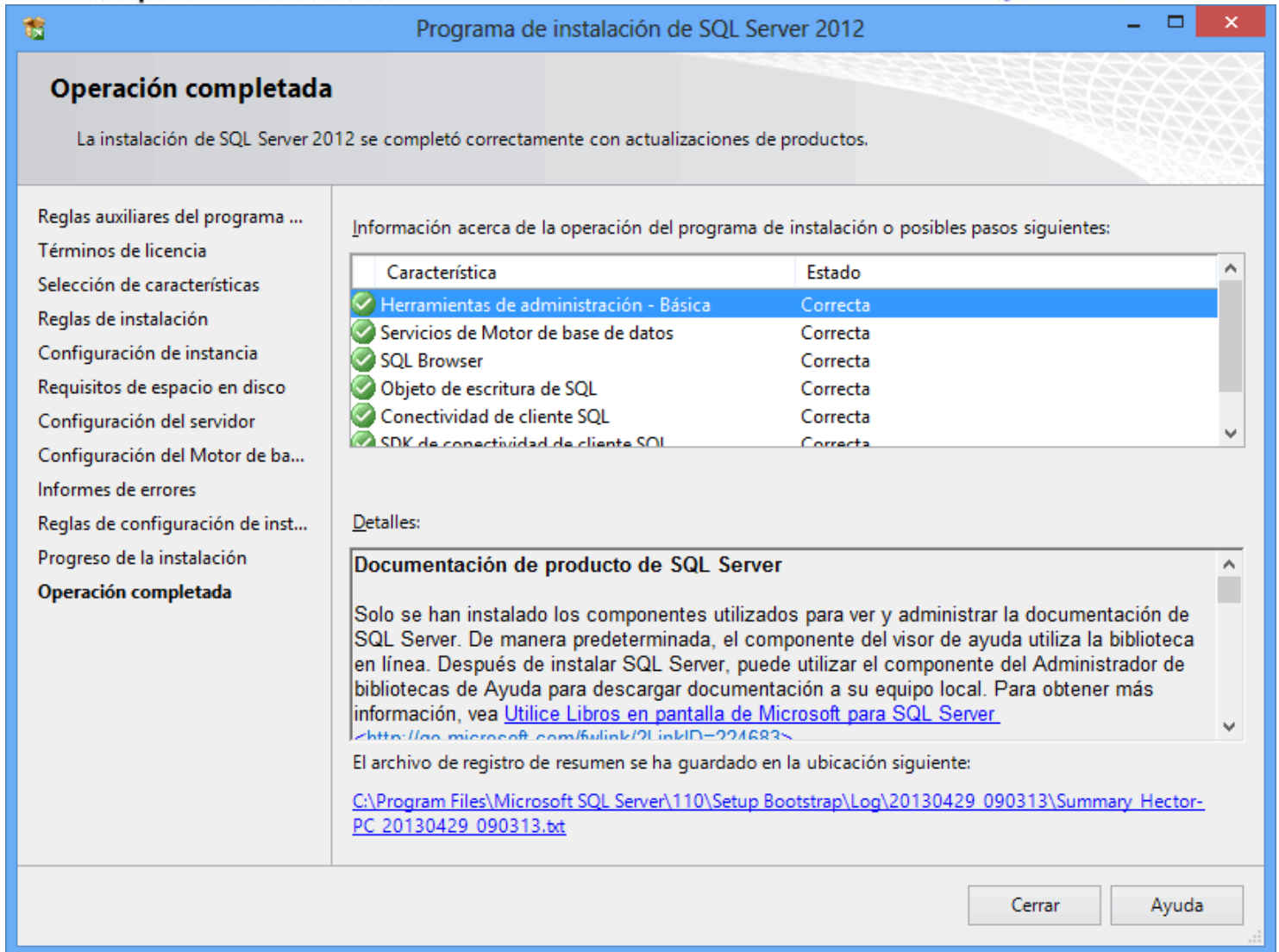
[Leer más acerca de Microsoft Update y Actualización automática.](#)

☐ Enviar informes de error de Windows y SQL Server a Microsoft o al servidor de informes corporativo. Esta configuración sólo se aplica a servicios que se ejecutan sin interacción del usuario.

< Atrás
Siguiente >
Cancelar
Ayuda

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.](#)