



Proyecto Especial Regional Plan
CPESOC



Proyecto de Reordenamiento y Rehabilitación del Valle del Vilcanota

Componente 4.0
**Planeamiento Estratégico y
Desarrollo de Capacidades Municipales**

Sub Componente 4.2
Plan de Acondicionamiento Territorial Calca Urubamba

Sub Componente 4.2.b
**Planes de Desarrollo Urbano de:
Pisac, Calca, Chinchero, Urubamba,
Ollantaytambo, Santa Teresa**

Sub Componente 4.4
Sistema de Numeración y Nomenclatura

Manual de instalación y configuración de Microsoft SQL Server 2008

Marzo 2012

CONTENIDO

MICROSOFT SQL SERVER 2008.....	1
1 Descripción.....	1
1.1 Requerimientos de Hardware:	2
1.1.1 Sistemas de 32 bits	2
1.1.2 Sistemas de 64 bits	2
1.2 Requerimientos de Software:.....	2
1.3 Requerimientos de Hardware:	3
1.3.1 Sistemas de 32 bits	3
1.3.2 Sistemas de 64 bits	3
1.4 Requerimientos de Software:.....	3
2 Instalación del SQL Server 2008 Express – 64bits	4
2.1 Extracción de archivos de instalación	4
2.2 Extracción de archivos de instalación	5
2.3 Centro de instalación de SQL Server.....	6
2.4 Reglas auxiliares del programa de instalación	7
2.5 Centro de instalación de SQL Server.....	8
2.6 Reglas auxiliares del programa de instalación	9
2.7 Clave de producto SQL Express.....	10
2.8 Términos de licencia.....	11
2.9 Archivos auxiliares del programa de instalación	12
2.10 Selección de características	13
2.11 Configuración de la instancia.....	14
2.11.1 Clic Instancia predeterminada	14
2.11.2 Clic Instancia con nombre.....	15
2.12 Requisitos de espacio en disco.....	16
2.13 Configuración del servidor	17
2.13.1 Cuentas de servicio	17
2.14 Configuración del Motor de base de datos.....	18
2.14.1 Aprovisionamiento de cuentas.....	18

2.14.2	FILESTREAM	19
2.15	Configuración de Reporting Services.....	20
2.16	Progreso de instalación	21
2.17	Operación completada.....	22
3	Instalación de SQL Server 2008 para Windows XP 32 BITS	23
3.1	Extracting Files	23
3.2	Centro de instalación de SQL Server.....	24
3.3	Centro de instalación de SQL Server.....	25
3.4	Reglas auxiliares del programa de Instalación.....	26
3.5	Términos de licencia.....	27
3.6	Reglas auxiliares del programa de instalación	28
3.7	Reglas auxiliares del programa de instalación	29
3.8	Selección de características	30
3.9	Configuración de instancia.....	31
3.10	Configuración del servidor	32
3.10.1	Usar la misma cuenta para todos los servicios de SQL Server.....	33
3.11	Configuración del Motor de base de datos.....	34
3.11.1	Aprovisionamiento de cuentas.....	34
3.11.2	FILESTREAM	35
3.12	Informes de errores y de uso	36
3.13	Reglas de instalación.....	37
3.14	Listo para instalar	38
3.15	Progreso de instalación	39
3.16	Operación completada.....	40



1 Descripción

El instalador comenzará a extraer los archivos necesarios para la instalación de SQL Server 2008 Express.

Microsoft SQL Server 2008 Express es un sistema de administración de datos eficaz y confiable que ofrece un variado conjunto de características, protección de datos y rendimiento para clientes de aplicaciones incrustadas, aplicaciones web ligeras y almacenes de datos locales. SQL Server 2008 Express, que está diseñado para una implementación sencilla y una creación de prototipos rápida, está disponible de forma gratuita y su redistribución con aplicaciones también es gratuita. Está diseñado para integrarse a la perfección con otras inversiones de infraestructura de servidor.

- Windows Server 2003.
- Windows Server 2008.
- Windows 7.
- Windows Vista.
- Windows XP.

1.1 Requerimientos de Hardware:

1.1.1 Sistemas de 32 bits

- Equipo con procesador Intel o compatible de un 1 GHz o superior (se recomienda 2 GHz o superior) de único procesador.
- Memoria RAM como mínimo 256 MB recomendable de 1GB a más.
- 1 GB de espacio disponible en disco.

1.1.2 Sistemas de 64 bits

- Procesador a 1,4 GHz o superior recomendable 2 GHz o superior.
- Memoria RAM de 256MB como mínimo recomendable de 1 GB o más.
- 1 GB de espacio disponible en disco.

Nota:

SQL Server 2008 Express está disponible para sistemas x86 y x64. SQL Server 2008 Express no es compatible con sistemas IA64.

1.2 Requerimientos de Software:

- Se recomienda leer las Notas de la versión y el archivo Léame antes de instalar SQL Server 2008 Express.
- Descargar e instalar Microsoft .Net Framework 3.5 SP1.
- Descargar e instalar Windows Installer 4.5.
- Si el sistema operativo es Windows XP descargar la versión de PowerShell para Windows XP.

Nota:

SQL Server 2008 Express incluye las versiones de 32 y 64 bits. SQLEXP32_x86 es un paquete de menor tamaño que se puede usar para instalar SQL Server 2008 Express únicamente en sistemas operativos de 32 bits. SQLEXP_x86 es el mismo producto, pero es compatible con la instalación tanto en sistemas operativos de 32 bits como de 64 bits (instalación WoW). SQLEXP_x64 es una versión nativa de SQL Server 2008 Express de 64 bits y es compatible con la instalación sólo en sistemas operativos de 64 bits. No hay ninguna otra diferencia entre estos paquetes.

Microsoft SQL Server 2008 Express es un sistema de administración de datos eficaz y confiable que ofrece un variado conjunto de características, protección de datos y rendimiento para clientes de aplicaciones incrustadas, aplicaciones web ligeras y almacenes de datos locales. SQL Server 2008 Express, que está diseñado para una implementación sencilla y una creación de prototipos rápida, está disponible de forma gratuita y su redistribución con aplicaciones también es gratuita. Está diseñado para integrarse a la perfección con otras inversiones de infraestructura de servidor.

- Windows Server 2003.
- Windows Server 2008.
- Windows 7.
- Windows Vista.
- Windows XP.

1.3 Requerimientos de Hardware:

1.3.1 Sistemas de 32 bits

- Equipo con procesador Intel o compatible de un 1 GHz o superior (se recomienda 2 GHz o superior) de único procesador.
- Memoria RAM como mínimo 256 MB recomendable de 1GB a más.
- 1 GB de espacio disponible en disco.

1.3.2 Sistemas de 64 bits

- Procesador a 1,4 GHz o superior recomendable 2 GHz o superior.
- Memoria RAM de 256MB como mínimo recomendable de 1 GB o más.
- 1 GB de espacio disponible en disco.

Nota:

SQL Server 2008 Express está disponible para sistemas x86 y x64. SQL Server 2008 Express no es compatible con sistemas IA64.

1.4 Requerimientos de Software:

- Se recomienda leer las Notas de la versión y el archivo Léame antes de instalar SQL Server 2008 Express.
- Descargar e instalar Microsoft .Net Framework 3.5 SP1.
- Descargar e instalar Windows Installer 4.5.
- Si el sistema operativo es Windows XP descargar la versión de PowerShell para Windows XP.

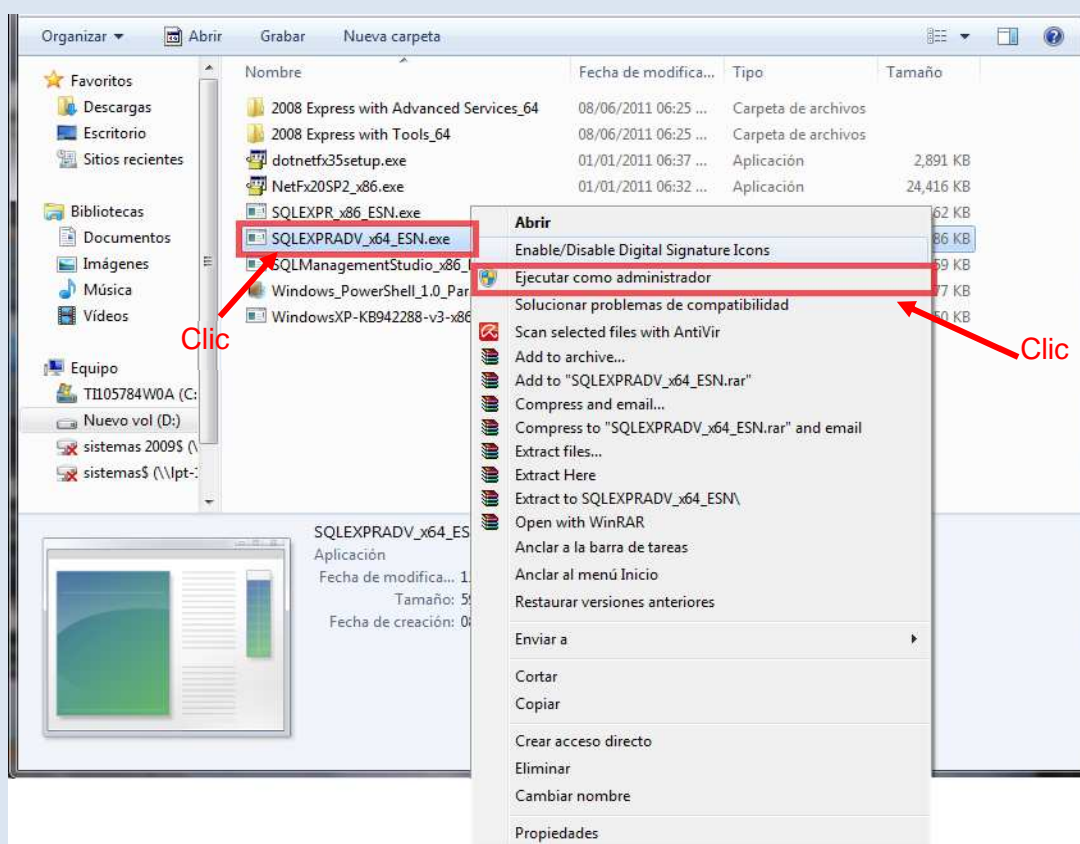
Nota:

SQL Server 2008 Express incluye las versiones de 32 y 64 bits. SQLEXP32_x86 es un paquete de menor tamaño que se puede usar para instalar SQL Server 2008 Express únicamente en sistemas operativos de 32 bits. SQLEXP_x86 es el mismo producto, pero es compatible con la instalación tanto en sistemas operativos de 32 bits como de 64 bits (instalación WoW). SQLEXP_x64 es una versión nativa de SQL Server 2008 Express de 64 bits y es compatible con la instalación sólo en sistemas operativos de 64 bits. No hay ninguna otra diferencia entre estos paquetes.

2 Instalación del SQL Server 2008 Express – 64bits

2.1 Extracción de archivos de instalación

El instalador comenzará a extraer los archivos necesarios para la instalación de SQL Server 2008 Express.

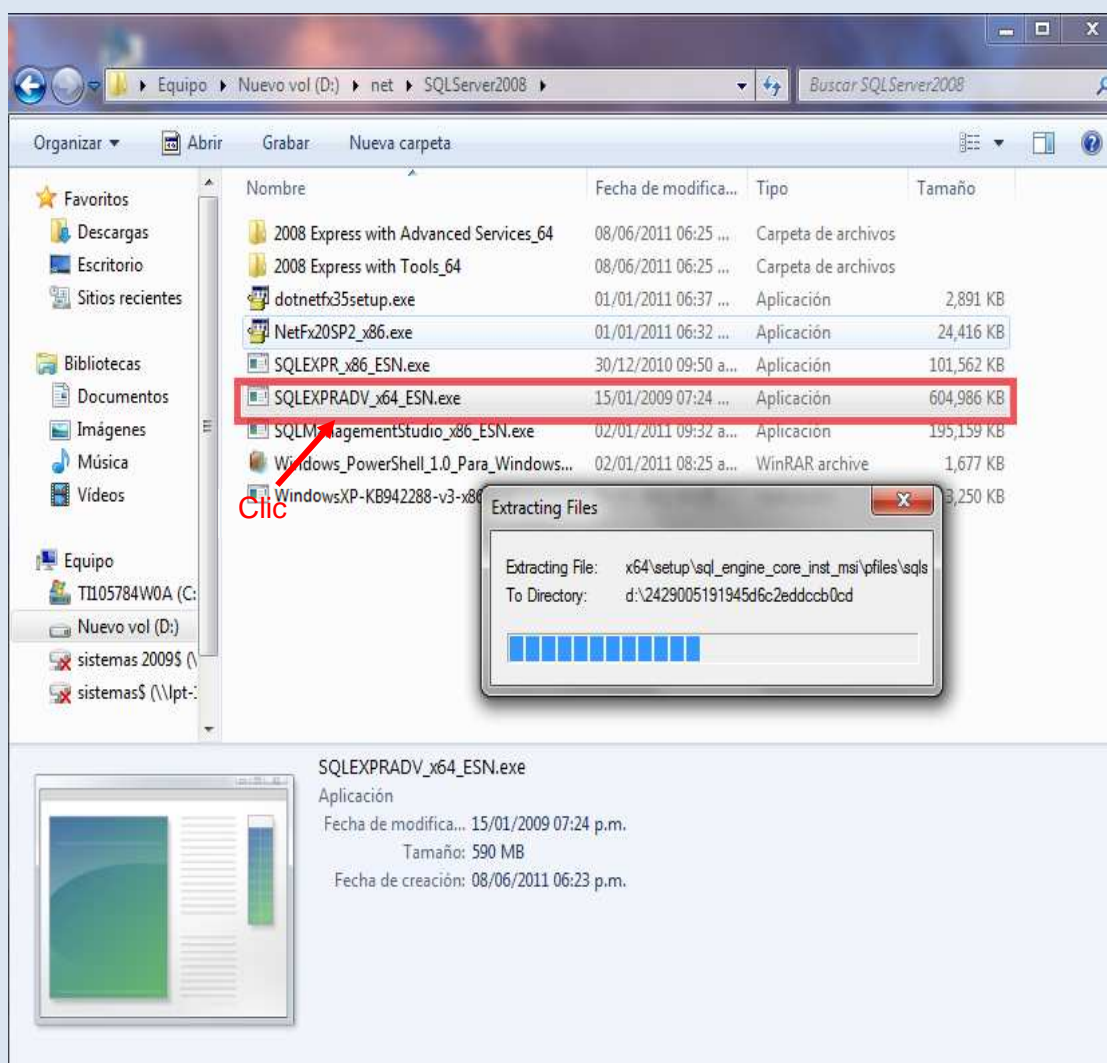


NOTA:

Para instalar SQL Server 2008 Express, debe ejecutar como Administrador.

2.2 Extracción de archivos de instalación

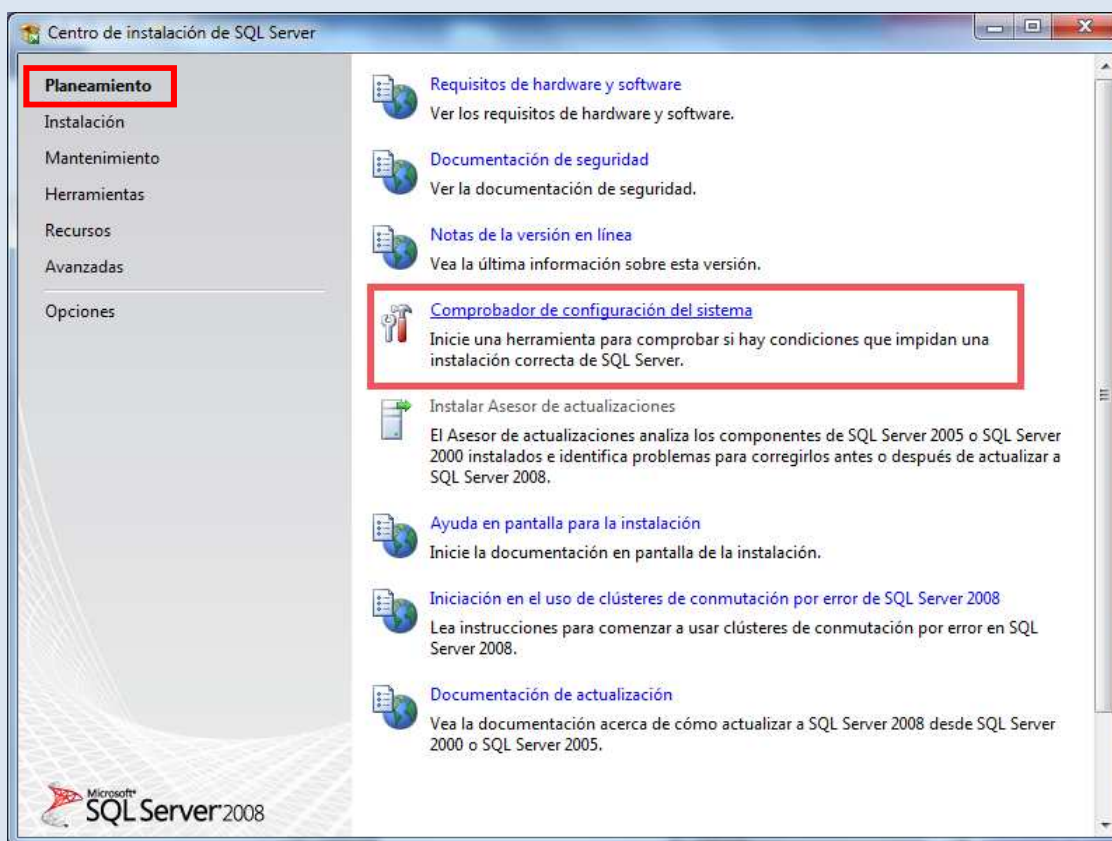
El instalador comenzará a extraer los archivos necesarios para la instalación de SQL Server 2008 Express.



2.3 Centro de instalación de SQL Server

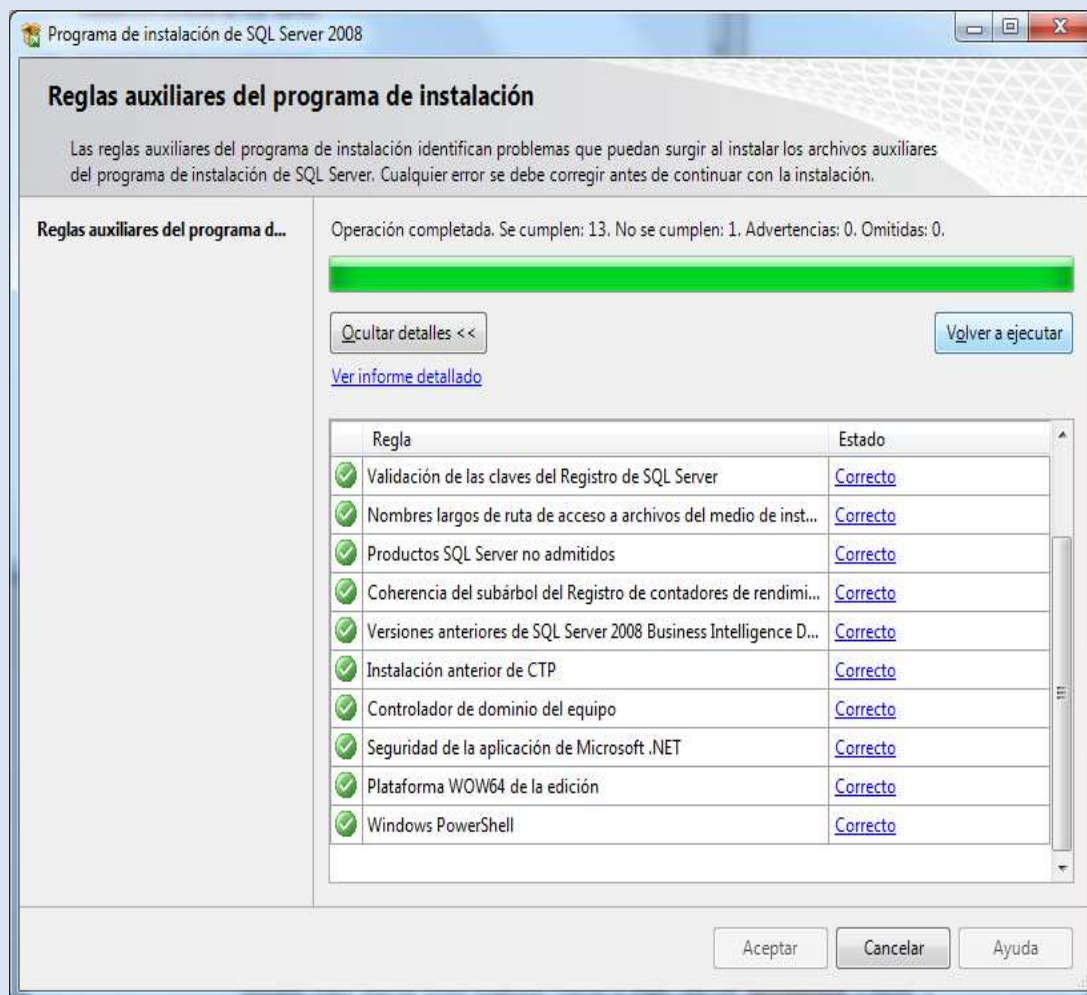
Muestra un conjunto de opciones que se debe de tomar en cuenta antes de instalar el SQL Server Express (tomar consideración en requisitos de hardware y software).

En la opción **Planeamiento**, clic en la opción **Comprobador de configuración del sistema** (para asegurarse de que esté listo para instalar SQL Server 2008 Express).



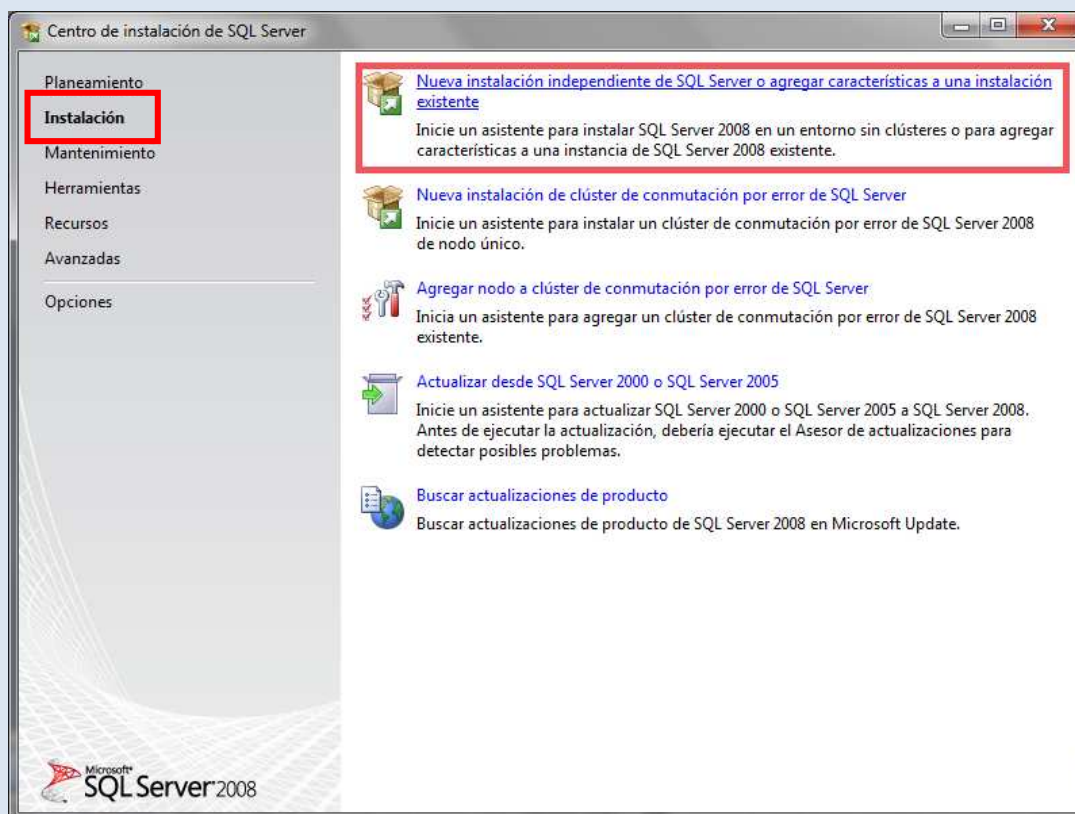
2.4 Reglas auxiliares del programa de instalación

Cuando el **Sistema de comprobación del instalador** ha validado los pre requisitos, clic en el botón **Cancelar**, para poder continuar con la instalación del SQL Server 2008 Express y volver al **Centro de instalación SQL Server**.



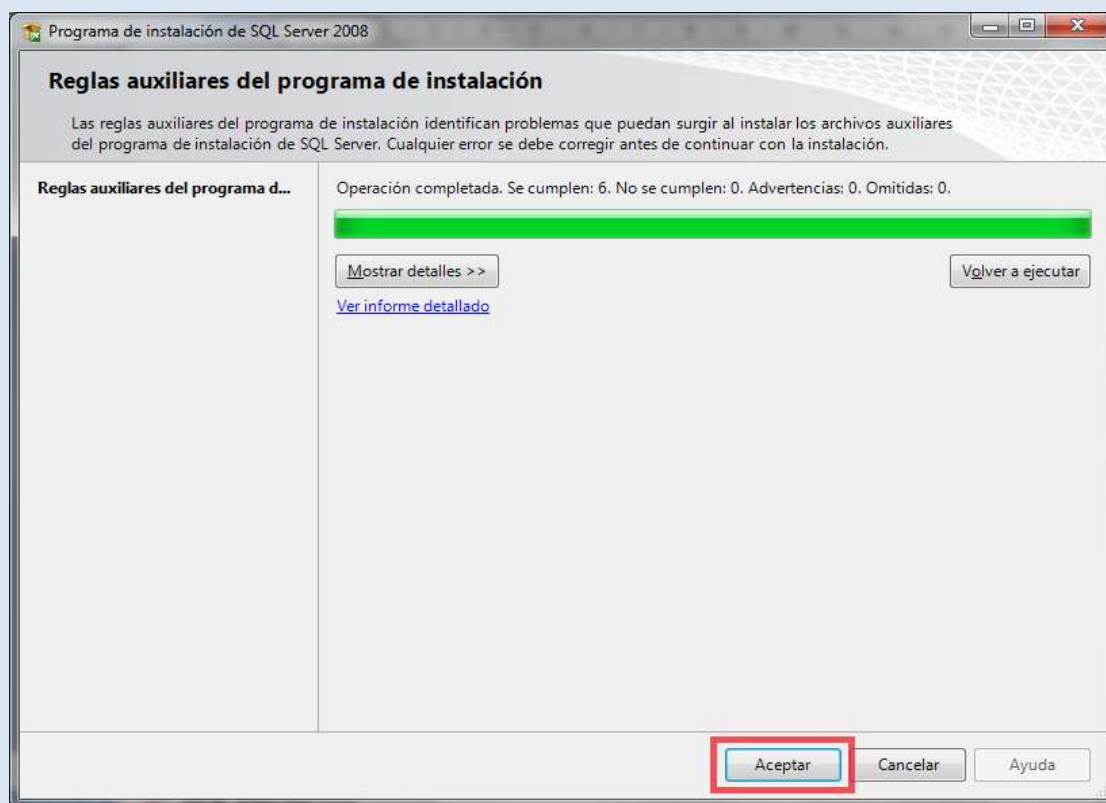
2.5 Centro de instalación de SQL Server

En la opción **Instalación**, clic la opción **Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente** (permitirá instalar una nueva versión del SQL Server 2008 aunque ya exista una versiones anteriores).



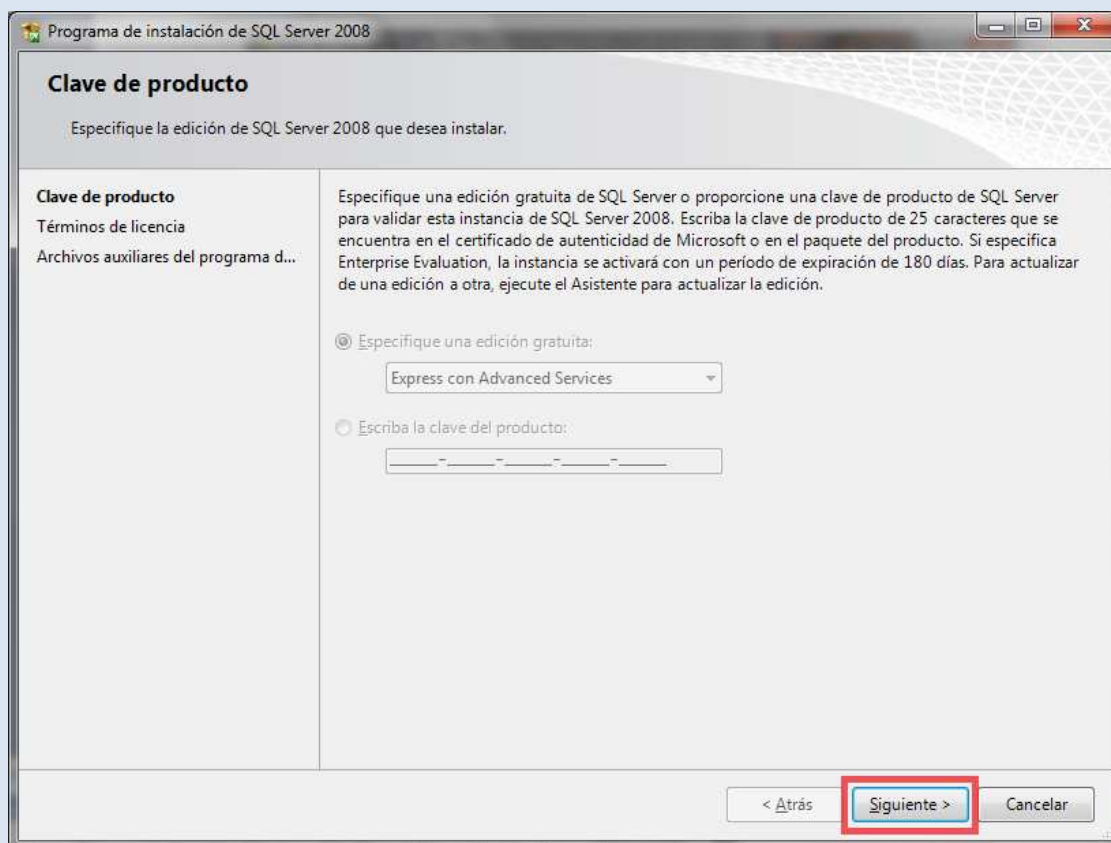
2.6 Reglas auxiliares del programa de instalación

Después de comprobar la **Reglas auxiliares del programa de instalación**, clic en la opción **Aceptar**.



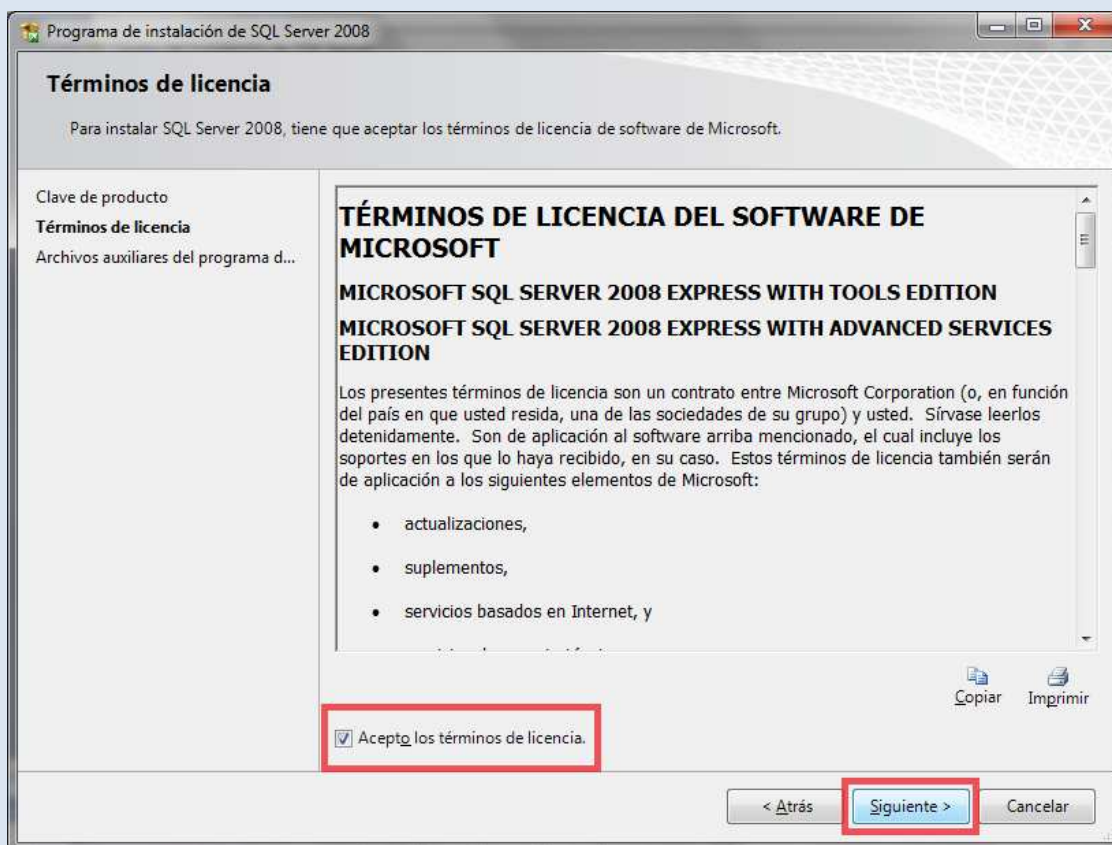
2.7 Clave de producto SQL Express

Ya que se trata de una versión gratuita, SQL Server 2008 Express, no requiere ningún tipo de licencia. Para continuar la instalación, clic en la opción **Siguiente**.



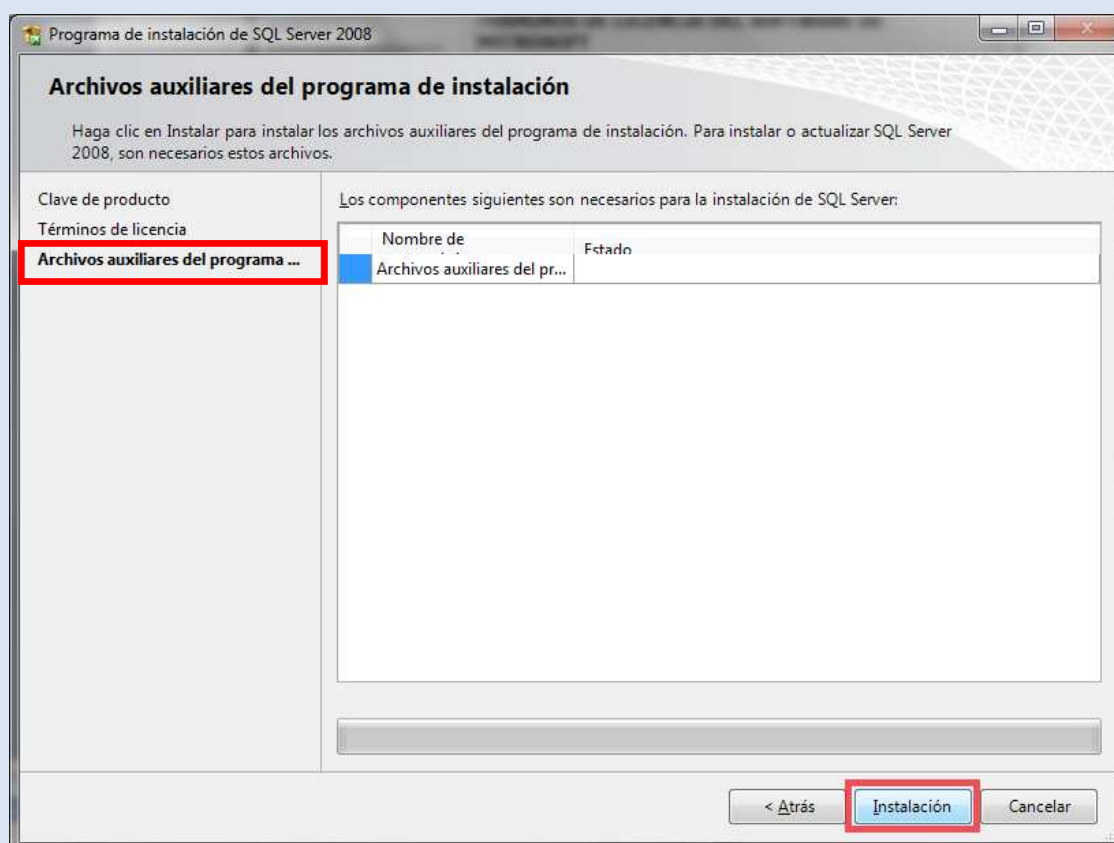
2.8 Términos de licencia

Activar el casillero de verificación **Acepto los términos de licencia**, clic en la opción **Siguiente**.



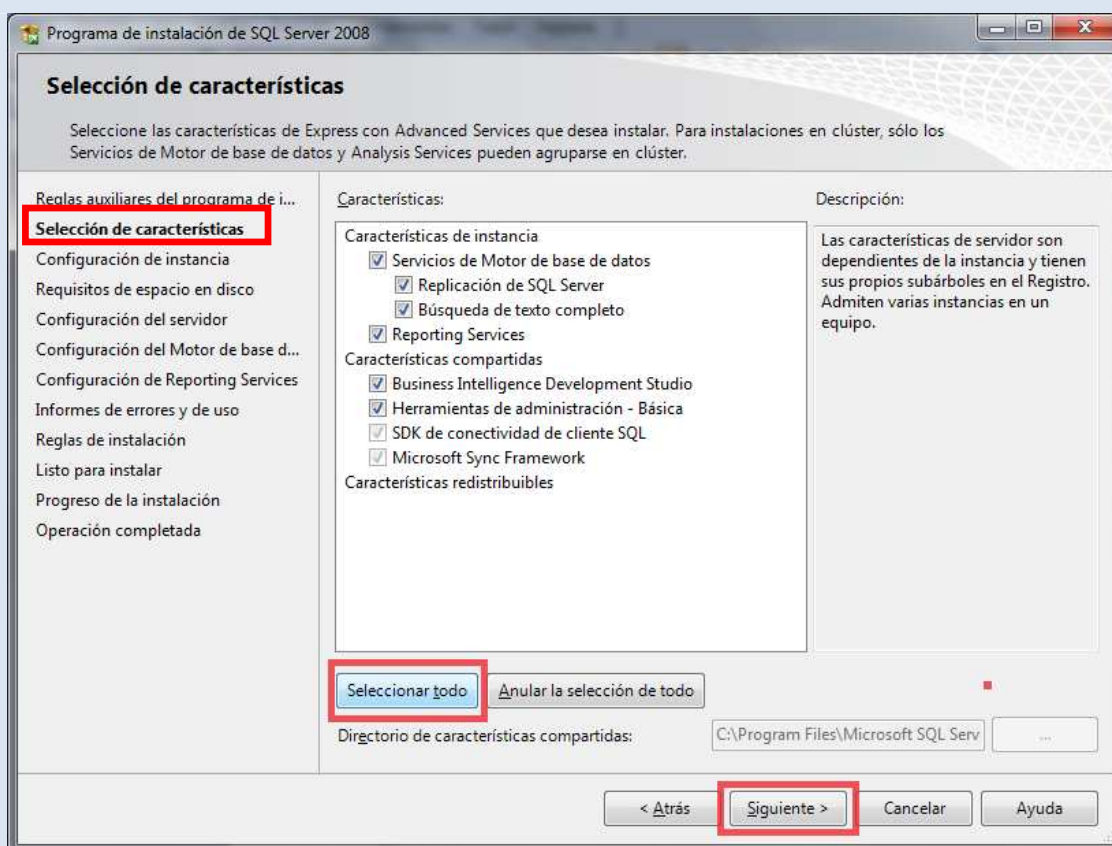
2.9 Archivos auxiliares del programa de instalación

Permite la actualizar e instalar archivos necesarios para el SQL Server 2008, clic en la opción **Instalación**.



2.10 Selección de características

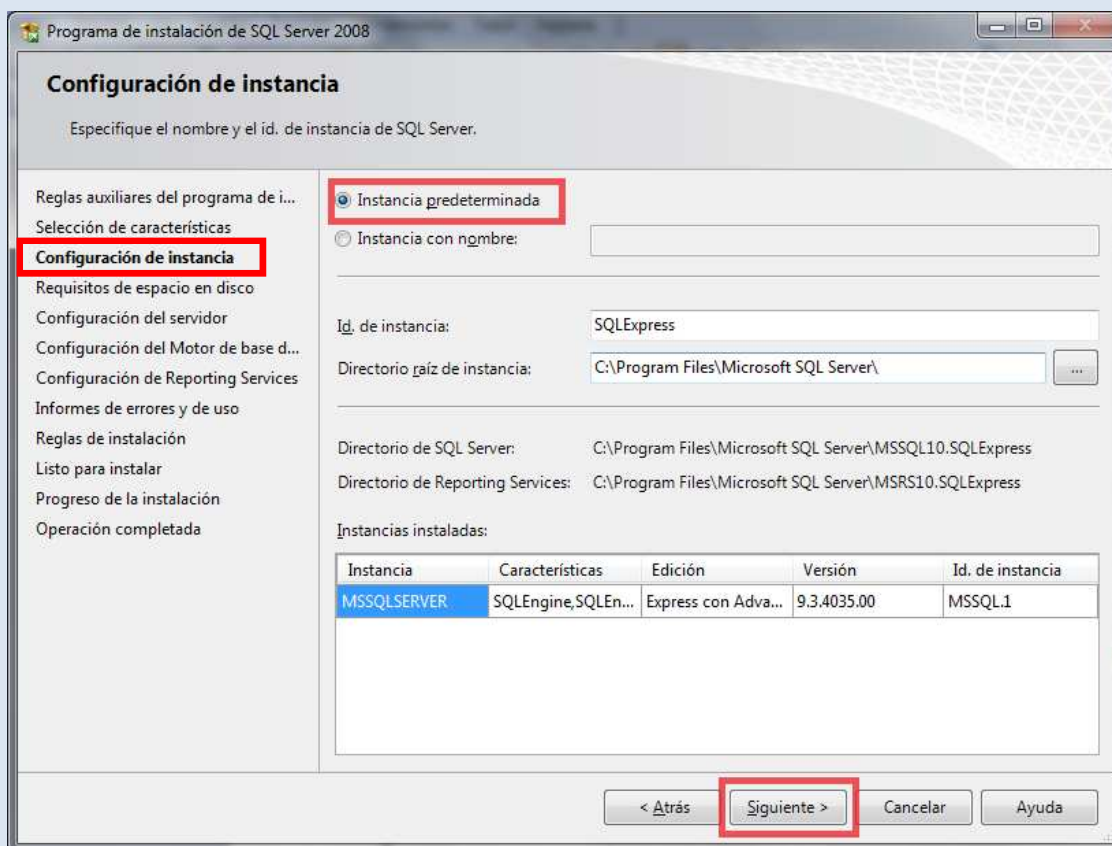
Muestra las características de Express con Advanced Services que desea instalar, clic en la opción **Seleccionar todo** (necesariamente seleccionados todas las opciones), clic en la opción **Siguiente**.



2.11 Configuración de la instancia

2.11.1 Clic Instancia predeterminada

Esta opción se elige cuando no existen versiones anteriores en el computador.



2.11.2 Clic Instancia con nombre

Esta opción nos permite renombrar al servidor con un nombre opcional, el **Id de Instancia se actualizará automáticamente** y el **Directorio raíz de instancia** indica la ubicación donde el sistema se instalará.

Programa de instalación de SQL Server 2008

Configuración de instancia

Especifique el nombre y el id. de instancia de SQL Server.

Reglas auxiliares del programa de i...
Selección de características
Configuración de instancia
Requisitos de espacio en disco
Configuración del servidor
Configuración del Motor de base d...
Configuración de Reporting Services
Informes de errores y de uso
Reglas de instalación
Listo para instalar
Progreso de la instalación
Operación completada

☐ Instancia predeterminada
☒ Instancia con nombre: SERVERNUMERACION

Id. de instancia: SERVERNUMERACION

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

Directorio de SQL Server: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.SERVENUMERACION

Directorio de Reporting Services: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSRS10.SERVENUMERACION

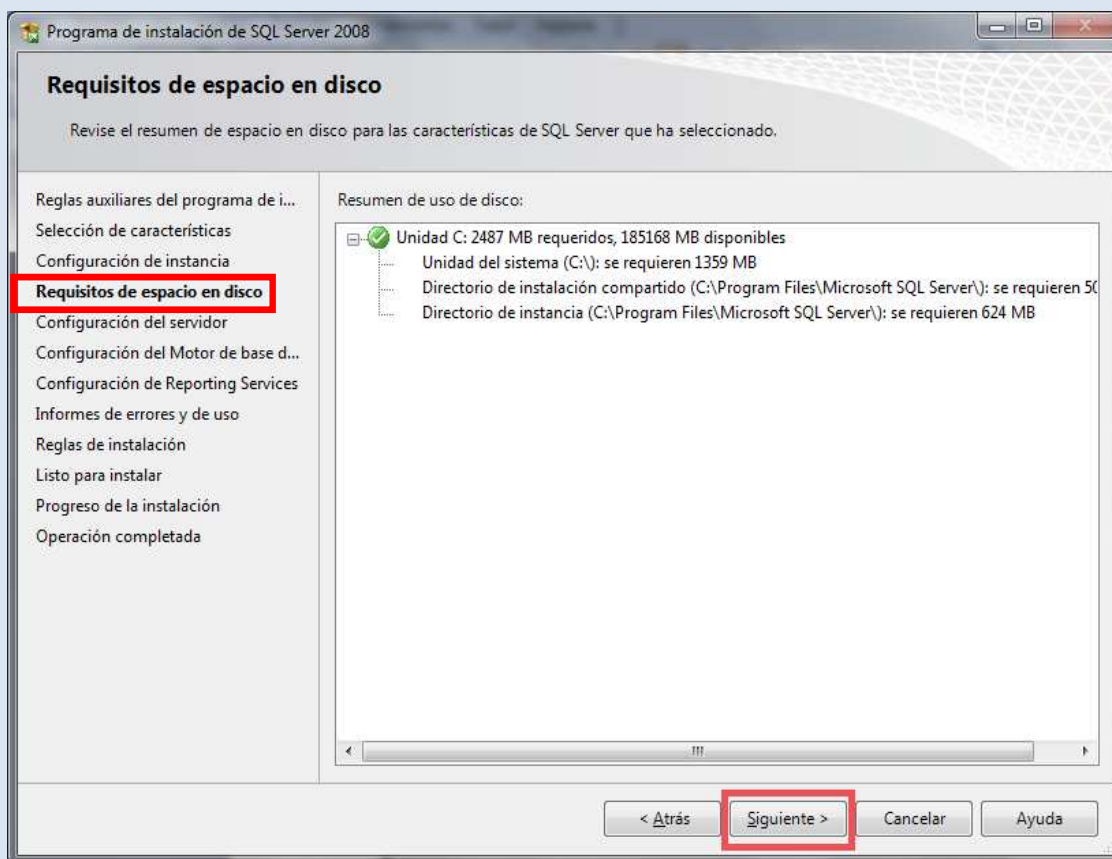
Instancias instaladas:

Instancia	Características	Edición	Versión	Id. de instancia
MSSQLSERVER	SQLEngine,SQLEn...	Express con Adva...	9.3.4035.00	MSSQL.1

< Atrás **Siguiente >** Cancelar Ayuda

2.12 Requisitos de espacio en disco

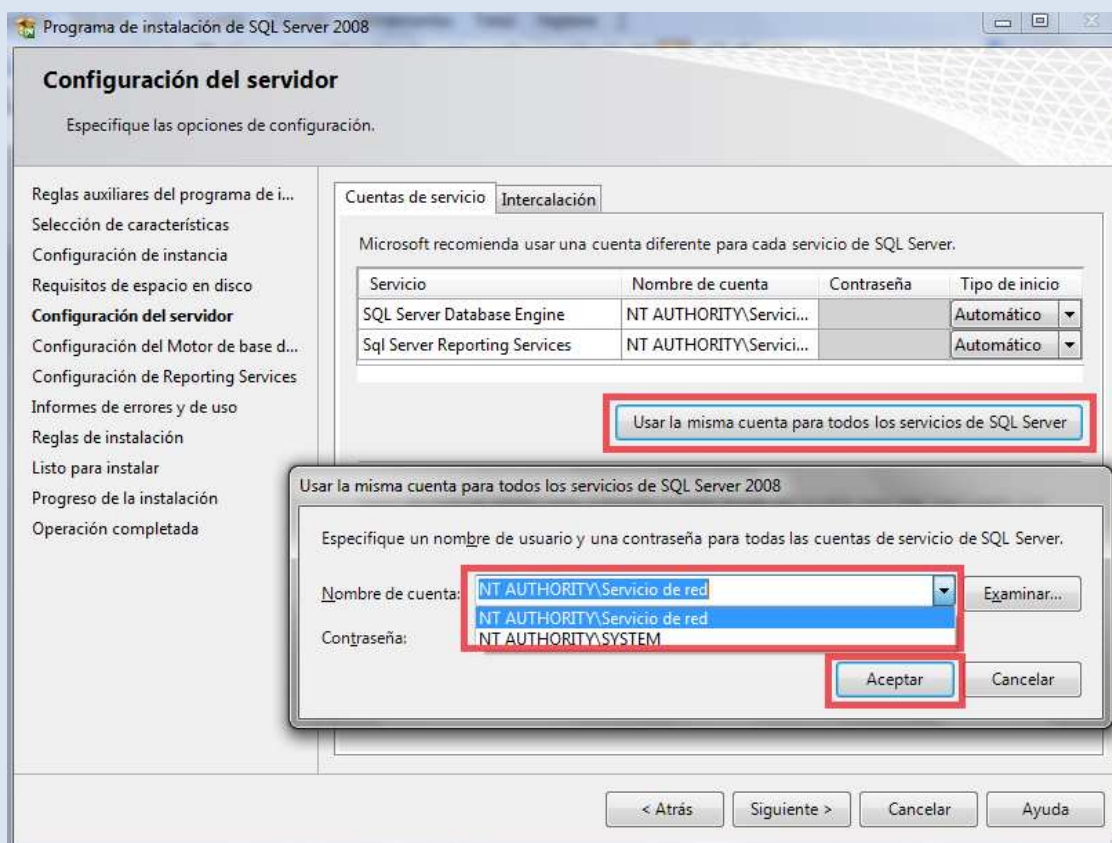
Muestra un resumen de espacio de disco seleccionado para algunas características que se ha seleccionado del SQL Server, clic en la opción **Siguiente**.



2.13 Configuración del servidor

2.13.1 Cuentas de servicio

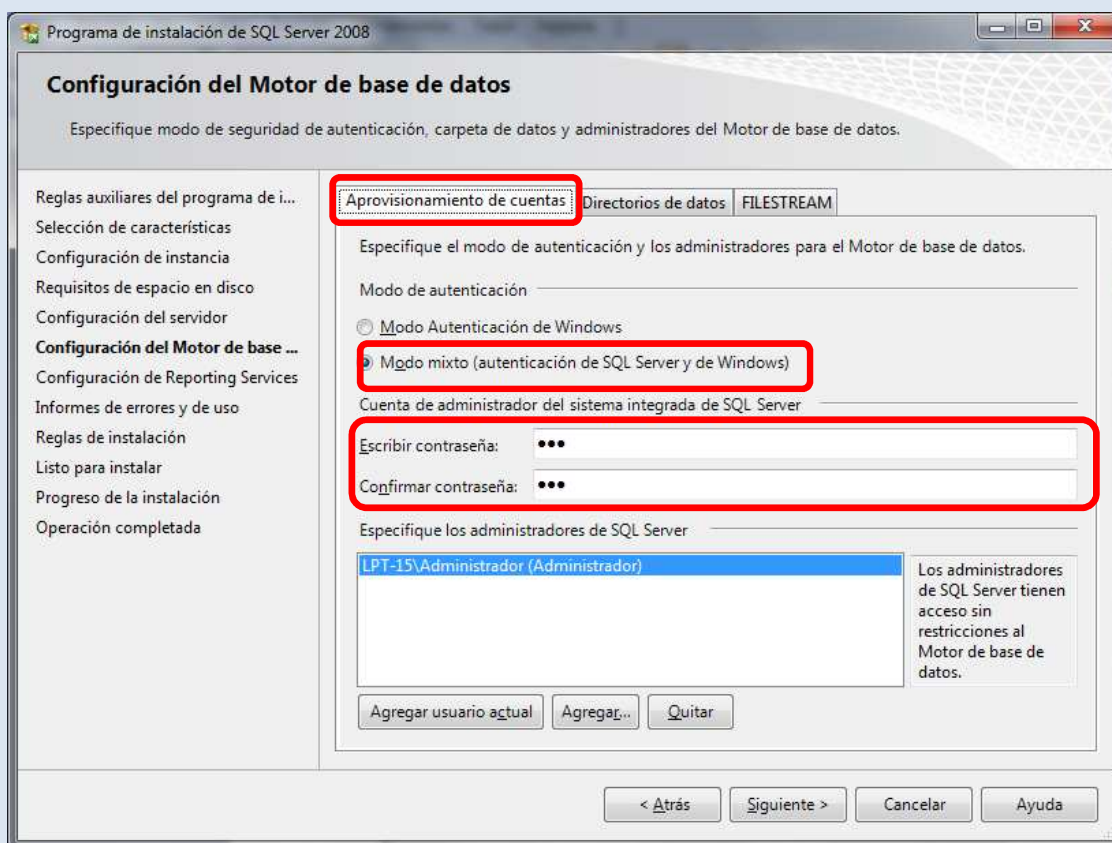
Clic en la opción Usar la misma cuenta para todos los servicios de SQL Server, clic en la cursor y elegir la opción NT Authority\ Servicio de red.



2.14 Configuración del Motor de base de datos

2.14.1 Aprovisionamiento de cuentas

Clic en la opción **Aprovisionamiento de cuentas** donde se especificará el modo de autenticación y administradores para el Motor de base de datos, elige la opción Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows), **Escribir contraseña** esta opción es opcional el administrador de base datos decidirá por una contraseña.



Programa de instalación de SQL Server 2008

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
Configuración de instancia
Requisitos de espacio en disco
Configuración del servidor
Configuración del Motor de base ...
Configuración de Reporting Services
Informes de errores y de uso
Reglas de instalación
Listo para instalar
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 Autenticación de Windows

☒ **Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows)**

Cuenta de administrador del sistema integrada de SQL Server

Escribir contraseña: ...

Confirmar contraseña: ...

Especifique los administradores de SQL Server

LPT-15\Administrador (Administrador)

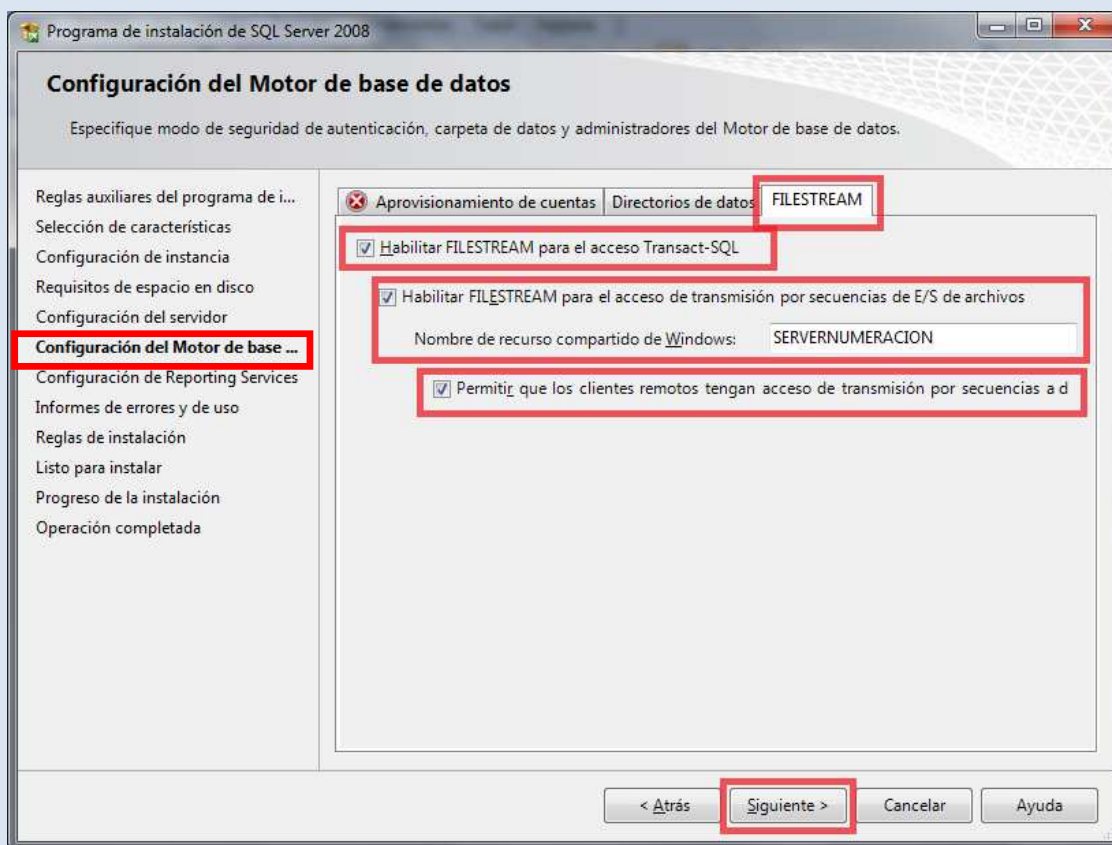
Los administradores de SQL Server tienen acceso sin restricciones al Motor de base de datos.

Agregar usuario actual Agregar... Quitar

< Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda

2.14.2 FILESTREAM

- Clic en la opción **FILESTREAM** se habilitara las tres opciones que se muestran :
- Clic en la opción para habilitar **FILESTREAM para el acceso Trasact-SQL**.
- Clic en la opción **Habilitar FILESTREAM para el acceso de transmisión por secuencias de E/S de archivos**.
- Clic en la opción **Permitir que los clientes remotos tengan acceso de transmisión por secuencias**.

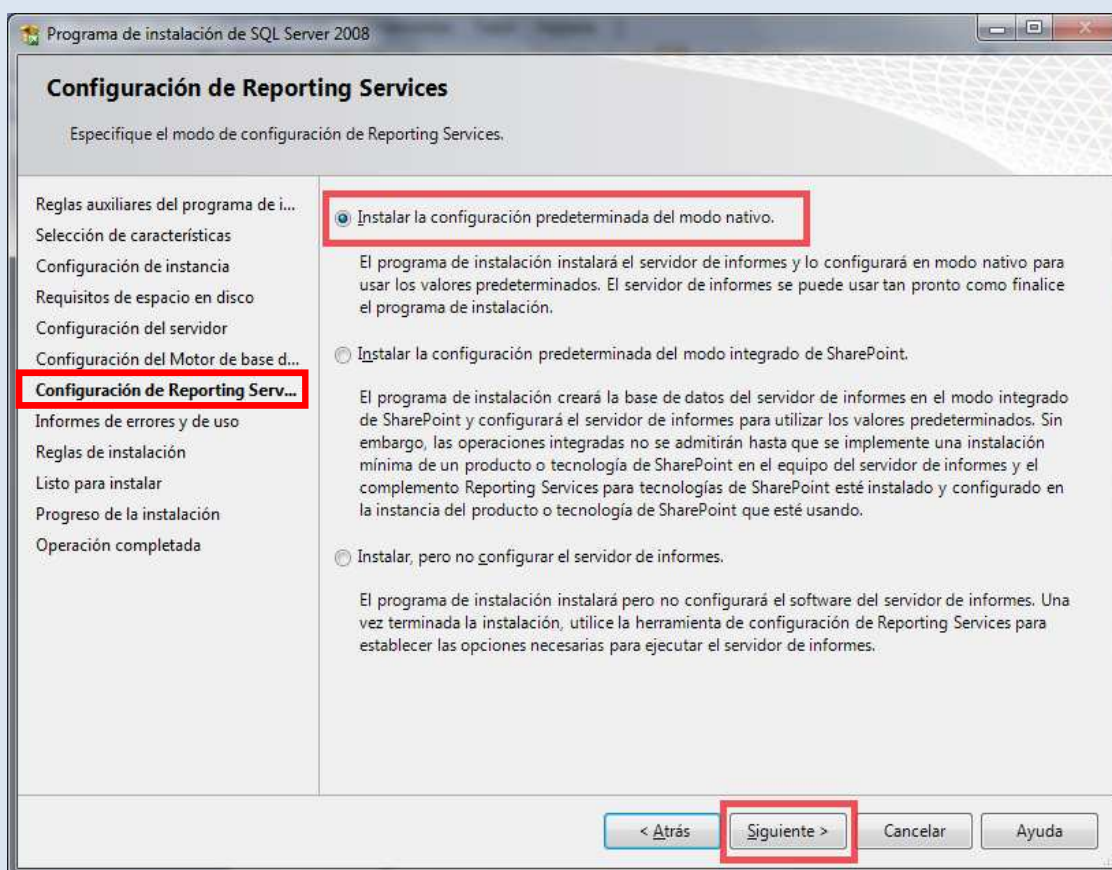


NOTA:

FILESTREAM permite almacenar datos físicos de imágenes en la base de datos.

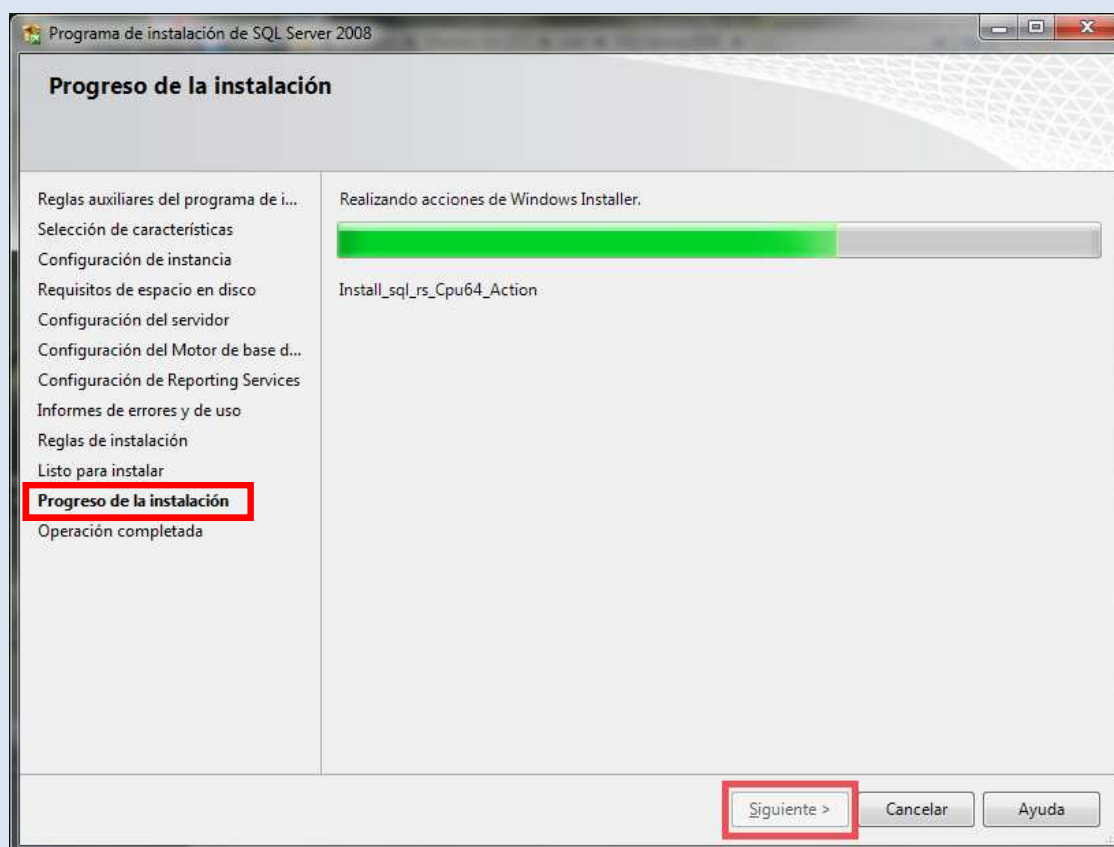
2.15 Configuración de Reporting Services

Clic en la opción **Instalar la configuración** predeterminada del modo nativo, clic en la opción **Siguiente**.



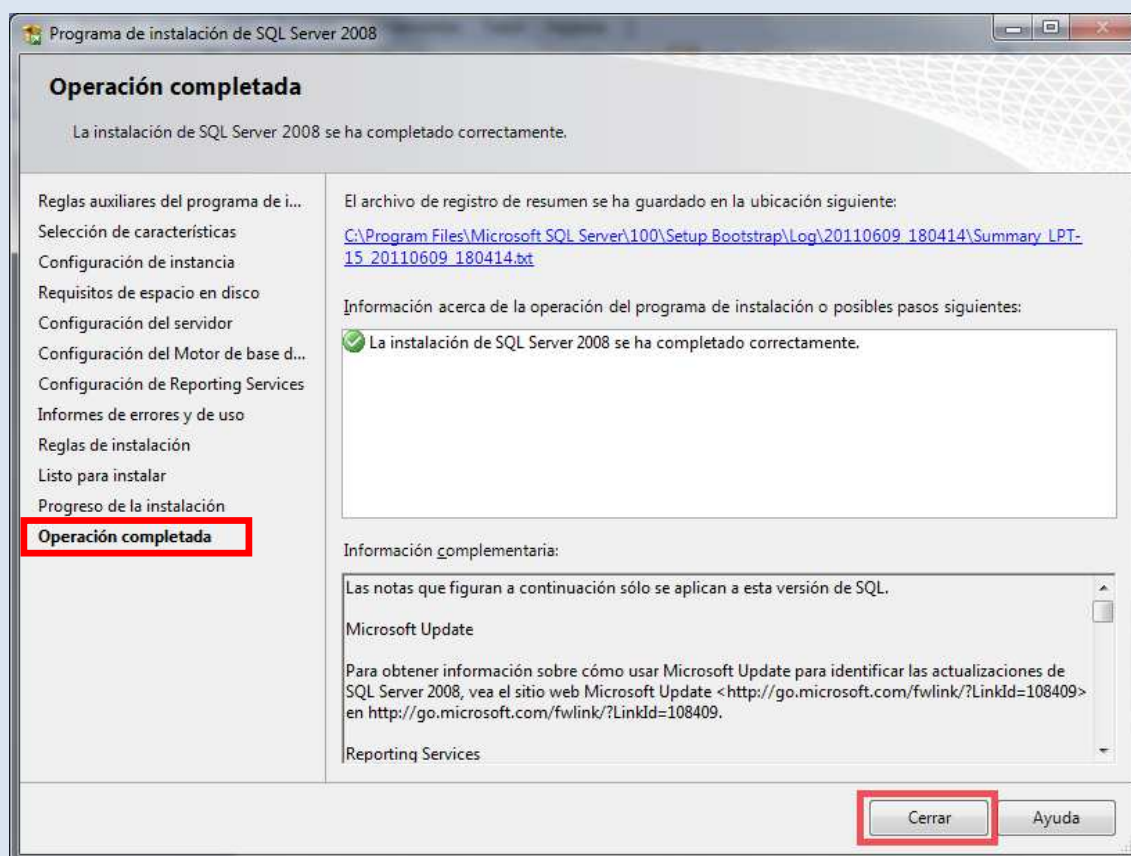
2.16 Progreso de instalación

Ejecución de los componentes de instalación, clic en la opción **Siguiente**.



2.17 Operación completada

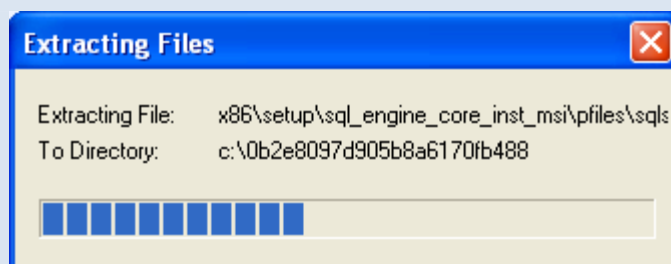
Finalización componentes de la instalación, clic en la opción **Cerrar**.



3 Instalación de SQL Server 2008 para Windows XP 32 BITS

3.1 Extracting Files

Extracción de los componentes de instalación, para iniciar la instalación.



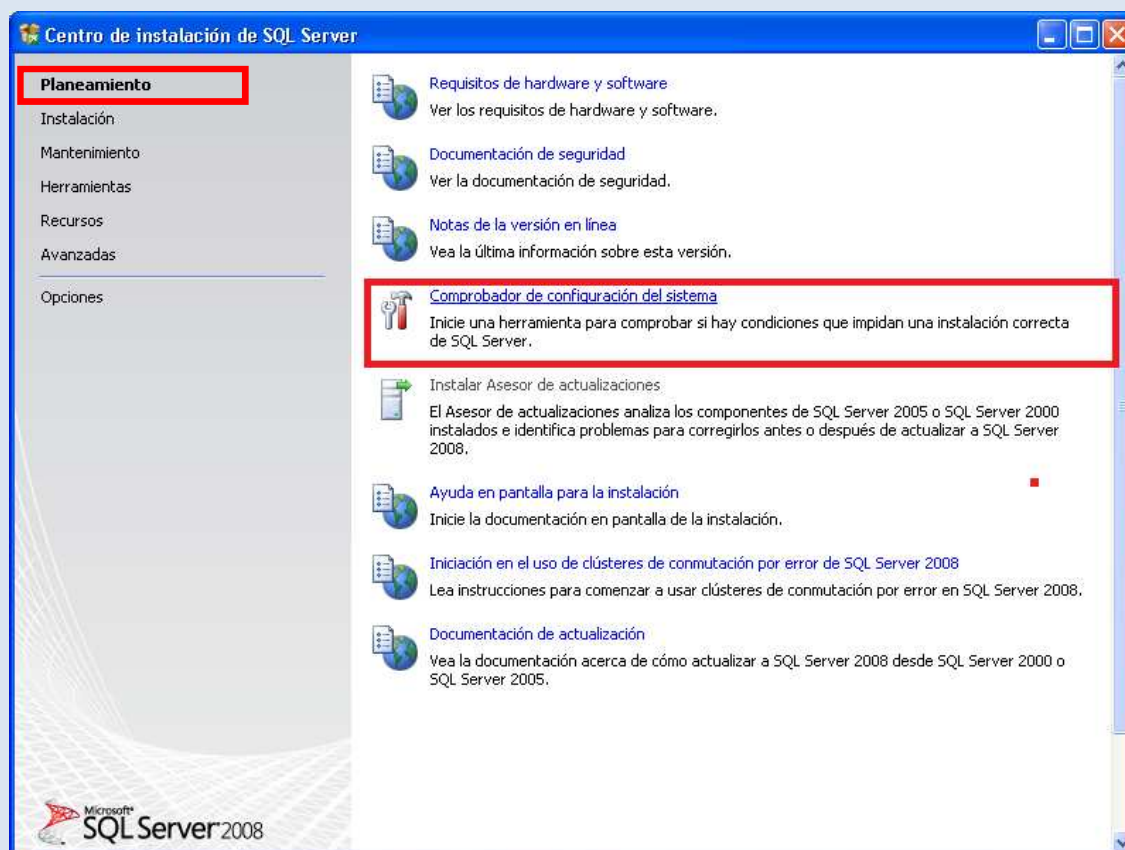
NOTA:

Para instalar el SQL Server 2008 se debe de instalar los siguientes componentes:

- Instalar el Power Shell 1.0 para Windows.
- Instalar el Net framework 3.5.
- Instalar el Windows Installer 4.0

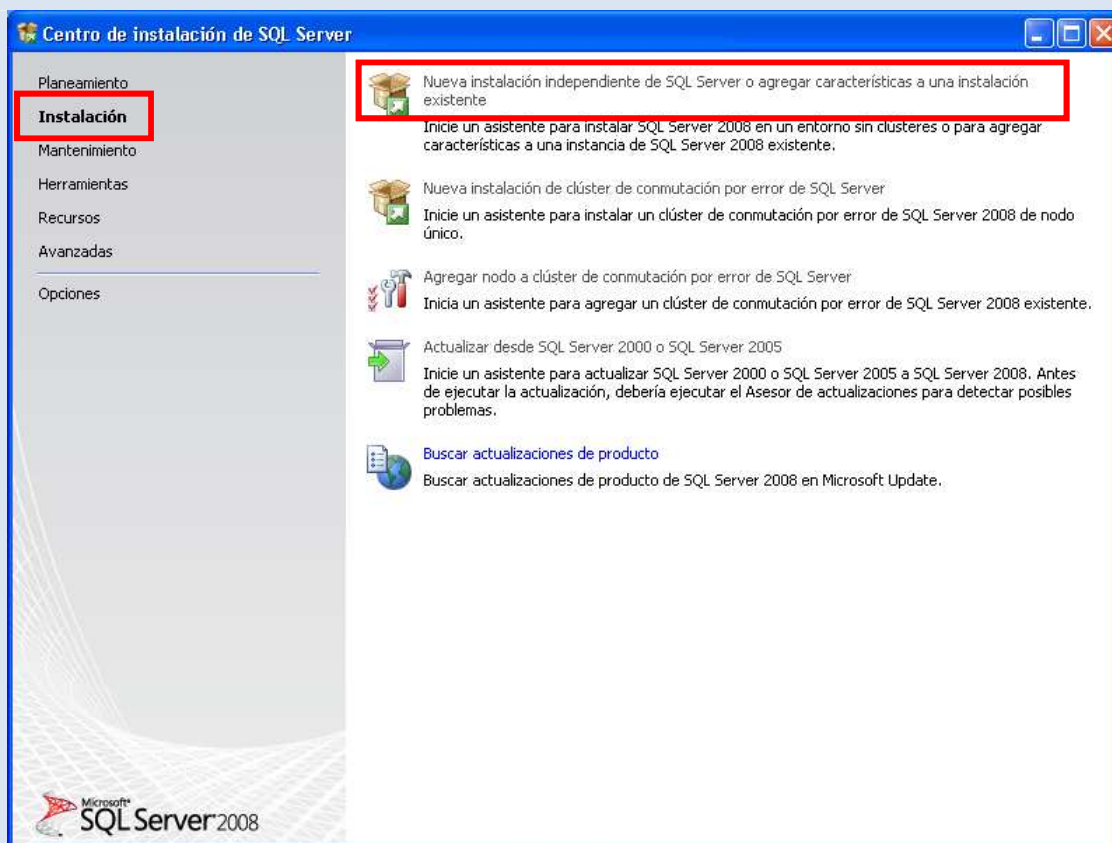
3.2 Centro de instalación de SQL Server

Muestra distintas opciones de antes de realizar una instalación, seleccionar la opción **comprobador de configuración del sistema** herramienta que nos permite comprobar si hay condiciones que impidan una instalación correcta del SQL Server.



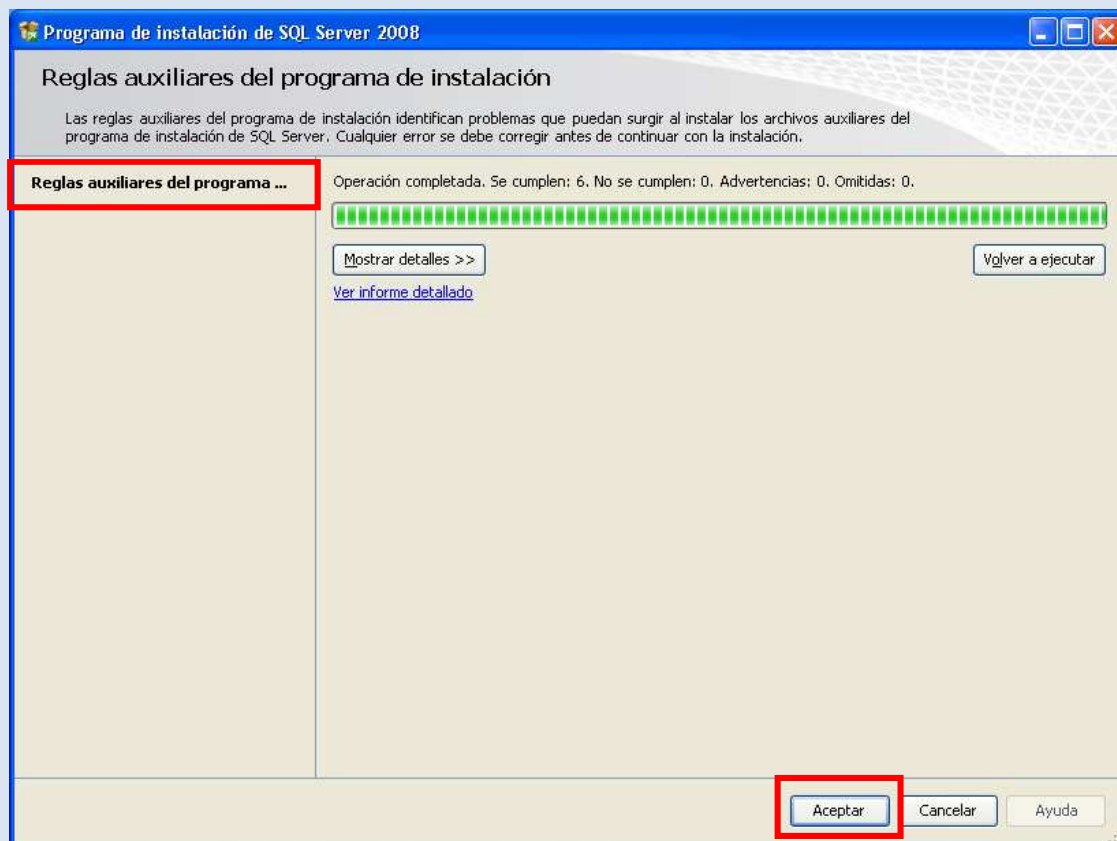
3.3 Centro de instalación de SQL Server

Seleccionar **Instalación** y seleccionar **Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente** permitirá iniciar una nueva instalación.



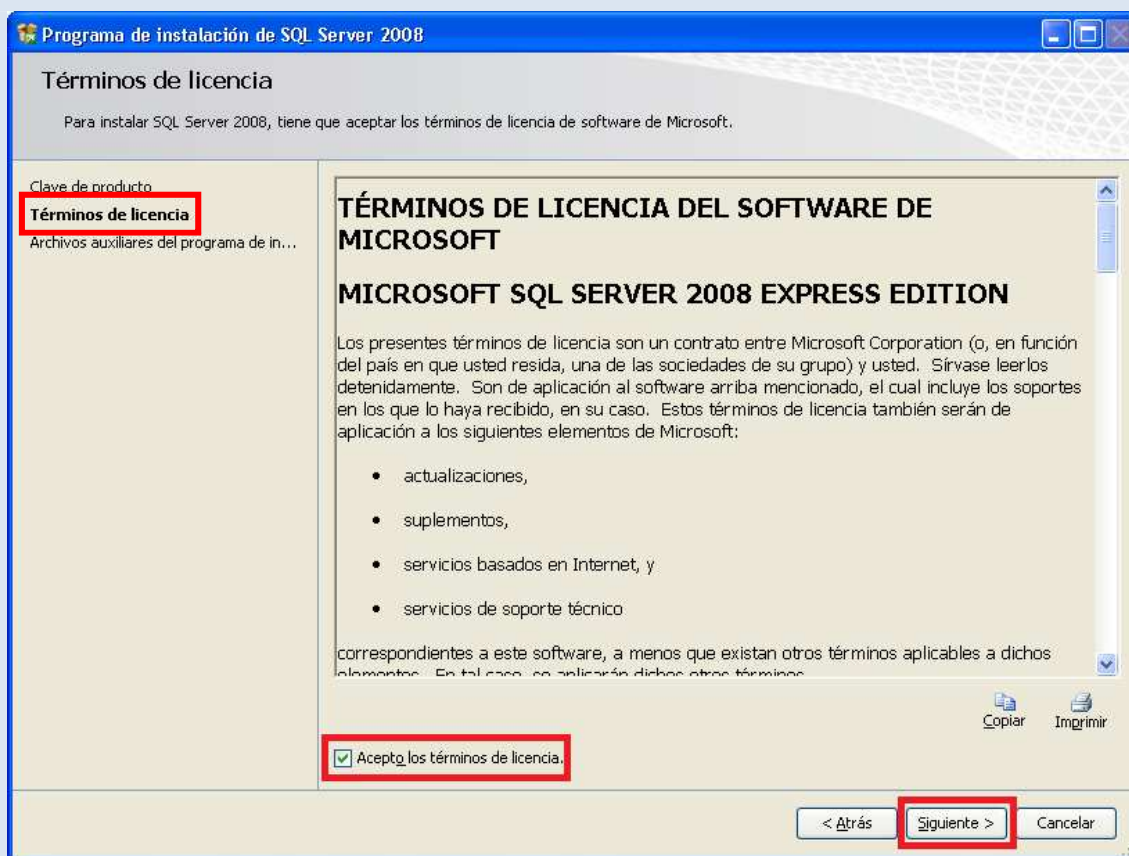
3.4 Reglas auxiliares del programa de Instalación

Identifican algunos problemas que puedan surgir durante la ejecución de los archivos auxiliares del programa de instalación de SQL Server, clic en la opción **Aceptar**.



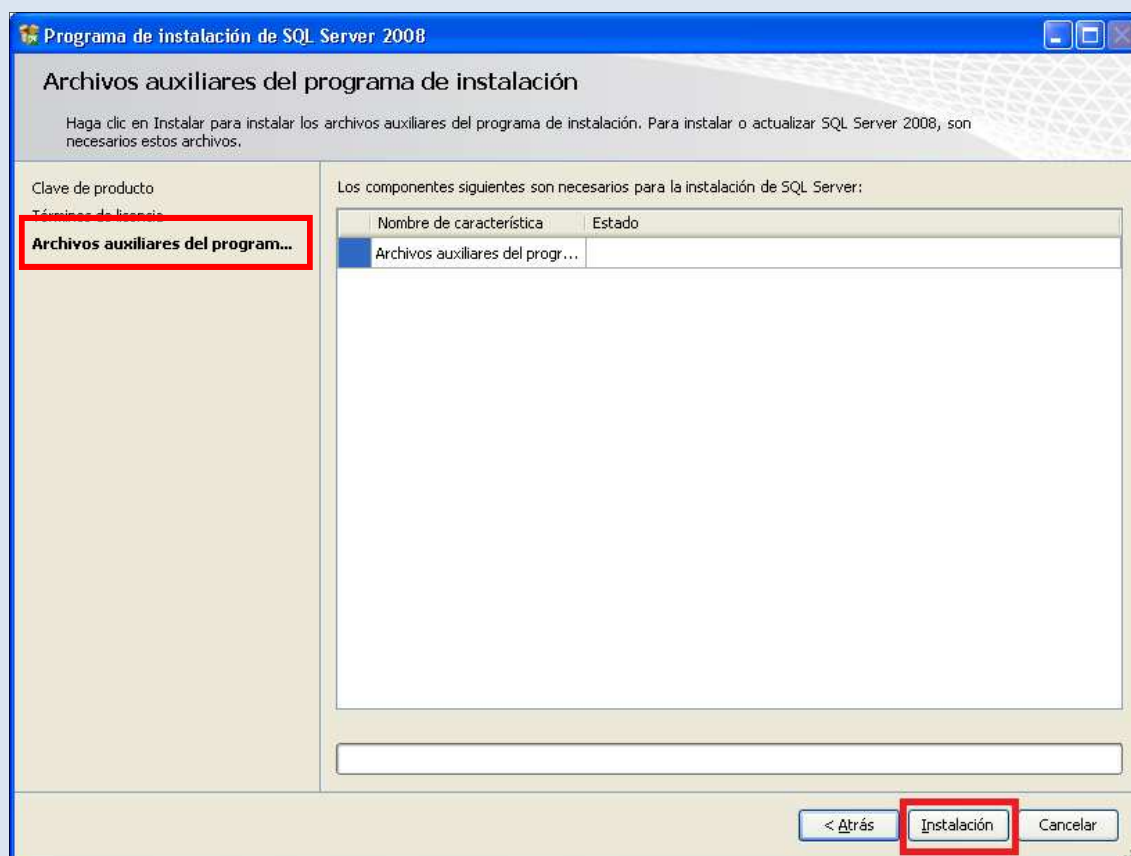
3.5 Términos de licencia

Para instalar SQL Server 2008 Express tiene que aceptar los términos de licencias, activar el casillero **Acepto los términos de licencia**, clic en la opción **Siguiente**.



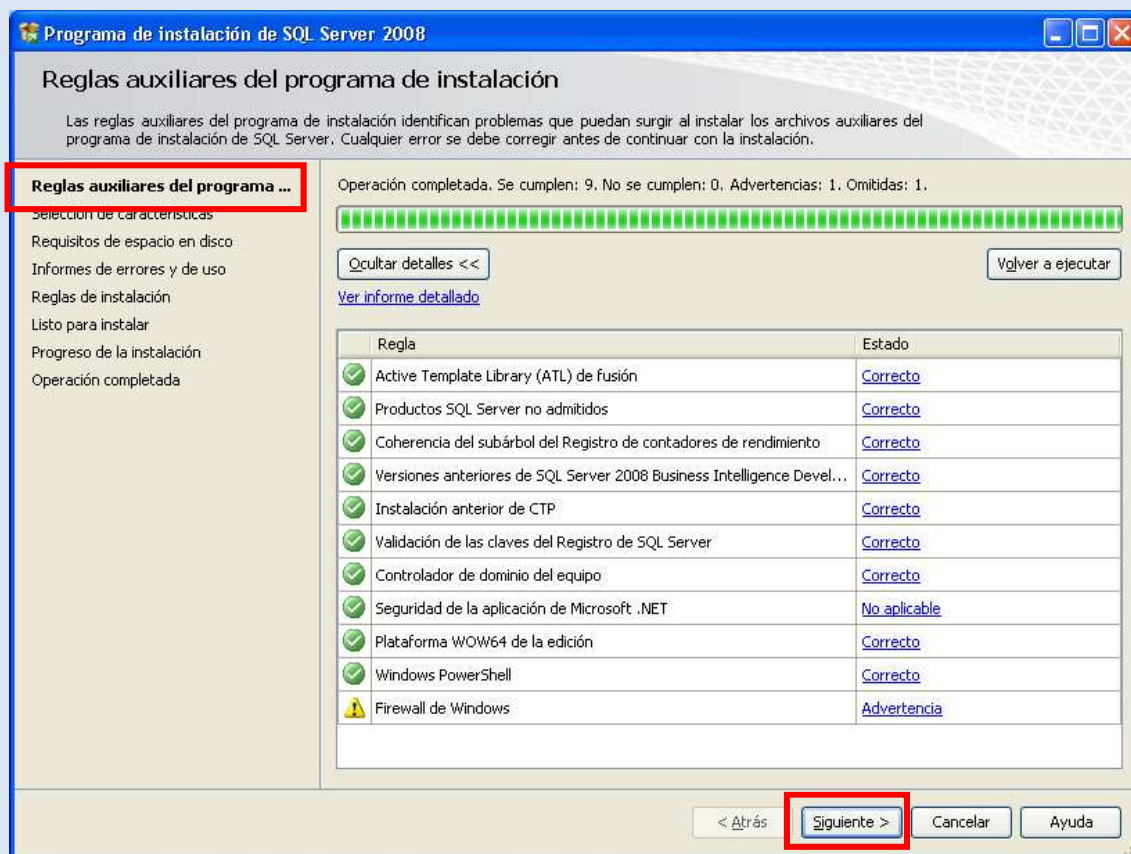
3.6 Reglas auxiliares del programa de instalación

Para instalar archivos auxiliares del programa de instalación que son necesarios, clic en la opción **Instalación**.



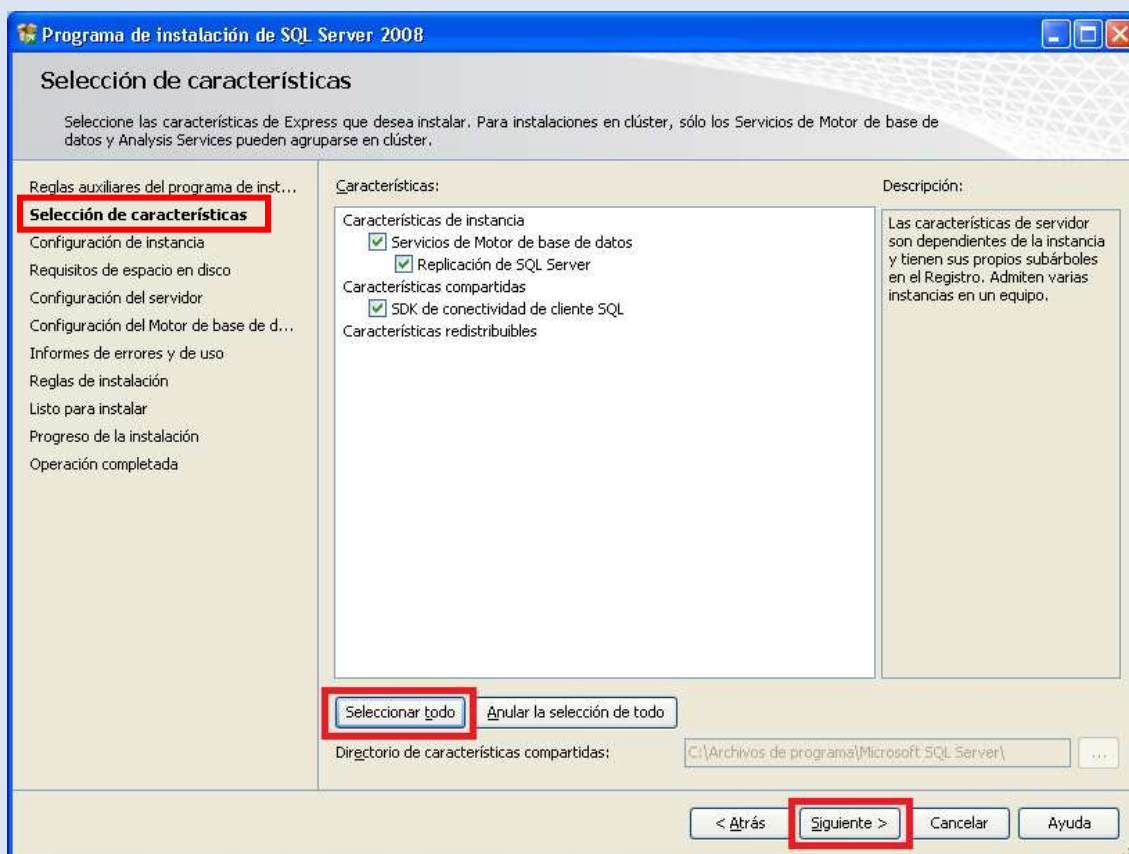
3.7 Reglas auxiliares del programa de instalación

Identifican problemas que puedan surgir al instalar los archivos auxiliares del programa de instalación de SQL Server, clic en la opción **Siguiente**.



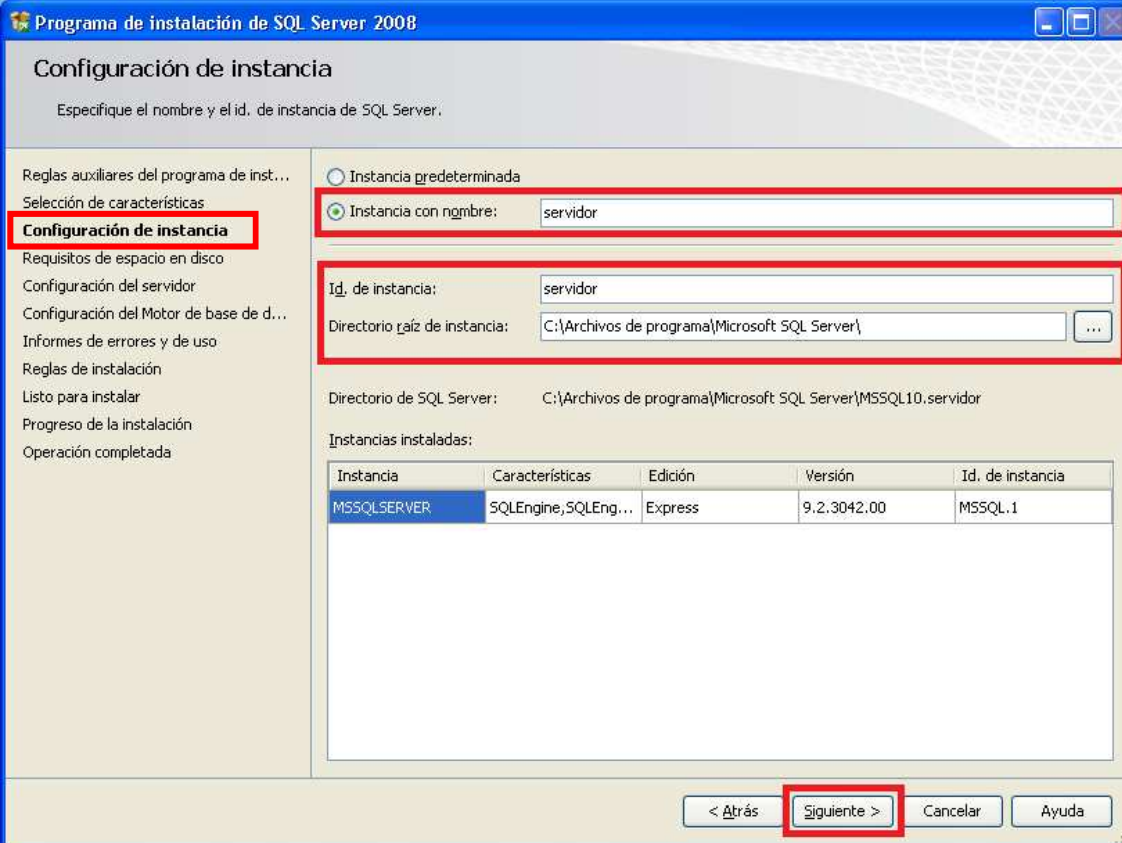
3.8 Selección de características

Indica los componentes de instalación, seleccione todas las características para instalar clic en la opción **Seleccionar todo**, clic en la opción **Siguiente**.



3.9 Configuración de instancia

- Clic en la opción **Instancia con nombre** y escribimos el nombre para el servidor por ejemplo **Servidor**.
- **El campo Id de instancia de actualiza por defecto.**
- **Directorio de raíz de instancia** por defecto se direcciona a la unidad de almacenamiento C:\.
- Clic en la opción **Siguiente**.



Programa de instalación de SQL Server 2008

Configuración de instancia

Especifique el nombre y el id. de instancia de SQL Server.

Reglas auxiliares del programa de inst...
Selección de características
Configuración de instancia
Requisitos de espacio en disco
Configuración del servidor
Configuración del Motor de base de d...
Informes de errores y de uso
Reglas de instalación
Listo para instalar
Progreso de la instalación
Operación completada

☐ Instancia predeterminada
☒ Instancia con nombre: servidor

Id. de instancia: servidor
Directorio raíz de instancia: C:\Archivos de programa\Microsoft SQL Server\ ...

Directorio de SQL Server: C:\Archivos de programa\Microsoft SQL Server\MSSQL10.servidor

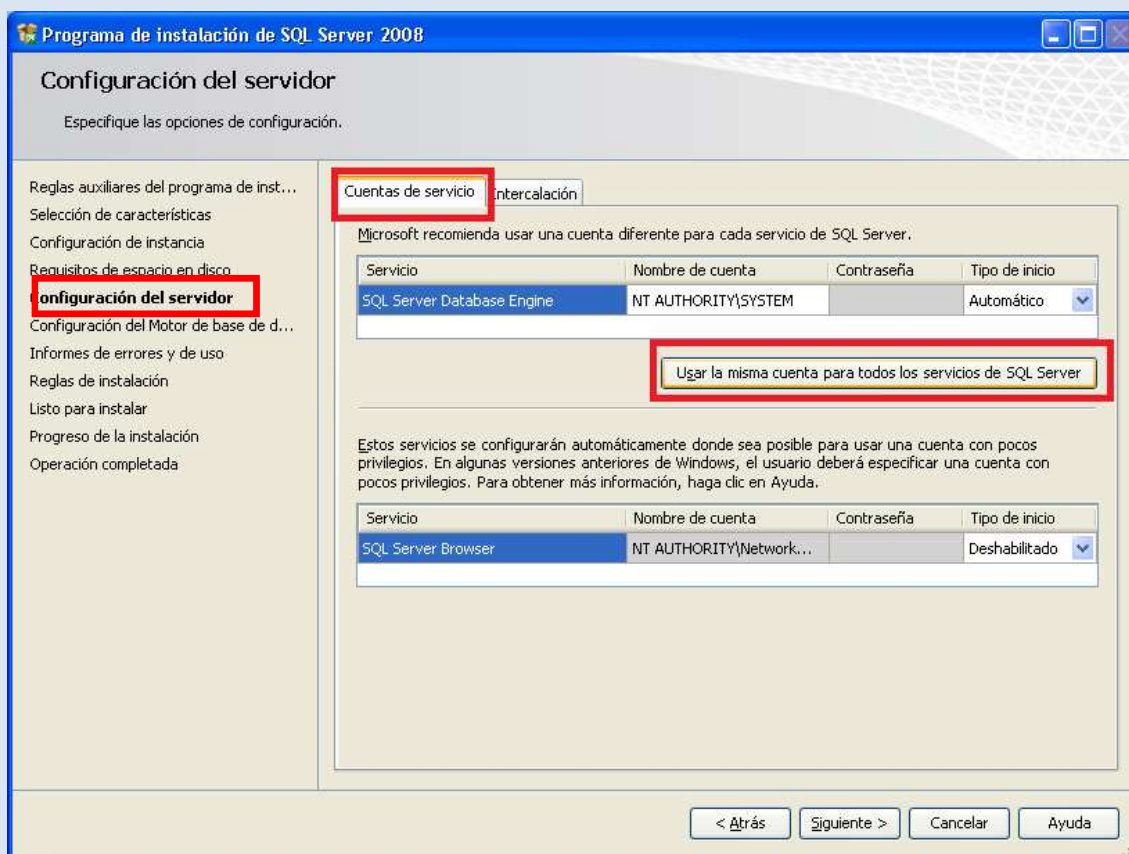
Instancias instaladas:

Instancia	Características	Edición	Versión	Id. de instancia
MSSQLSERVER	SQLEngine, SQLEng...	Express	9.2.3042.00	MSSQL.1

< Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda

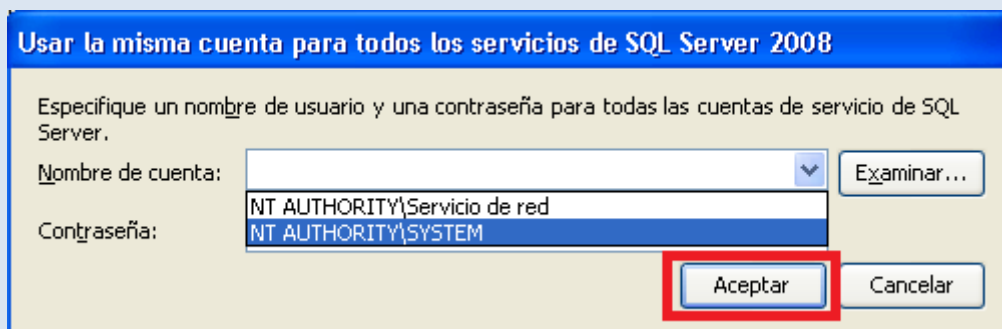
3.10 Configuración del servidor

Clic en la opción de **Cuentas de servicio** para especificar que cuenta si se utilizara la cuenta existente o una nueva cuenta.



3.10.1 Usar la misma cuenta para todos los servicios de SQL Server

Clic en la opción Usar la misma cuenta para todos los servicios de SQL Server, seleccionar Nombre de cuenta **NT AUTHORITY\SYSTEM**, clic en la opción **Aceptar**.



Usar la misma cuenta para todos los servicios de SQL Server 2008

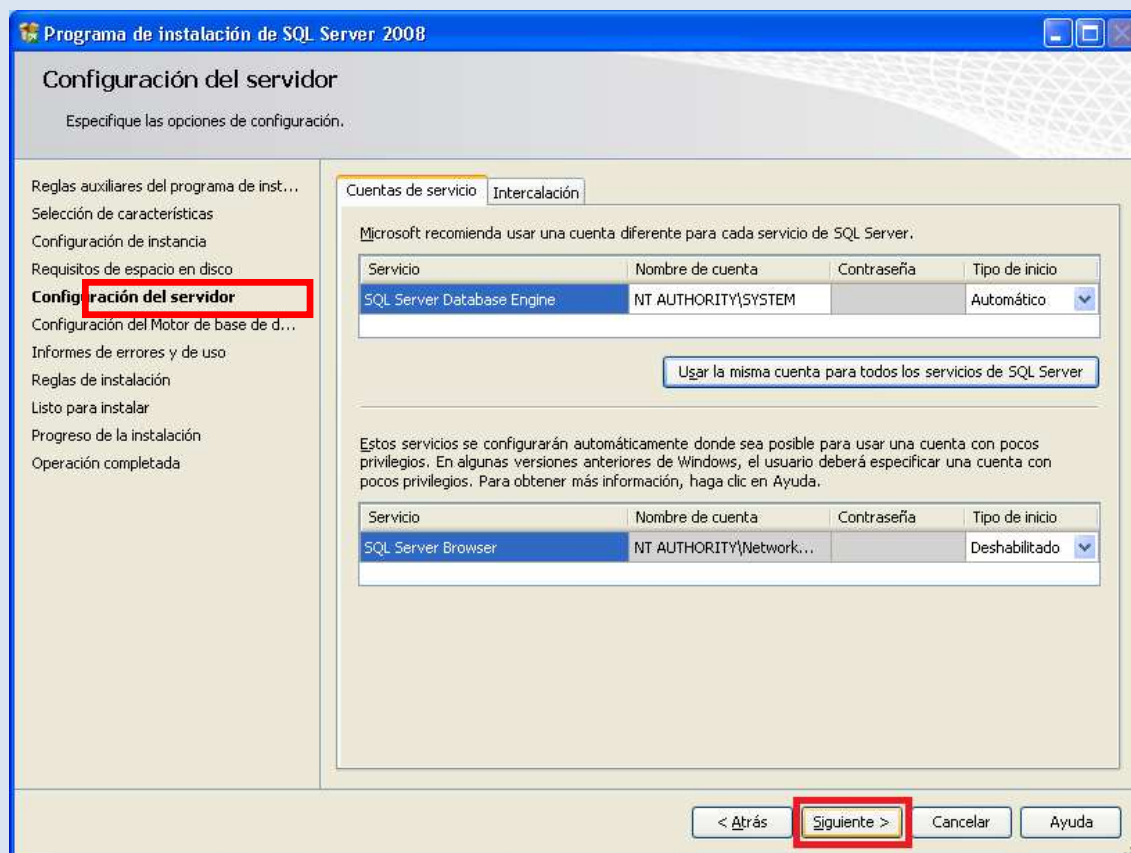
Especifique un nombre de usuario y una contraseña para todas las cuentas de servicio de SQL Server.

Nombre de cuenta: Examinar...

Contraseña:

Aceptar Cancelar

Clic en la opción **Siguiente**.



Programa de instalación de SQL Server 2008

Configuración del servidor
Especifique las opciones de configuración.

Reglas auxiliares del programa de inst...
Selección de características
Configuración de instancia
Requisitos de espacio en disco
Configuración del servidor
Configuración del Motor de base de d...
Informes de errores y de uso
Reglas de instalación
Listo para instalar
Progreso de la instalación
Operación completada

Cuentas de servicio Intercalación

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

Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inicio
SQL Server Database Engine	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automático

Usar la misma cuenta para todos los servicios de SQL Server

Estos servicios se configurarán automáticamente donde sea posible para usar una cuenta con pocos privilegios. En algunas versiones anteriores de Windows, el usuario deberá especificar una cuenta con pocos privilegios. Para obtener más información, haga clic en Ayuda.

Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inicio
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\Network...		Deshabilitado

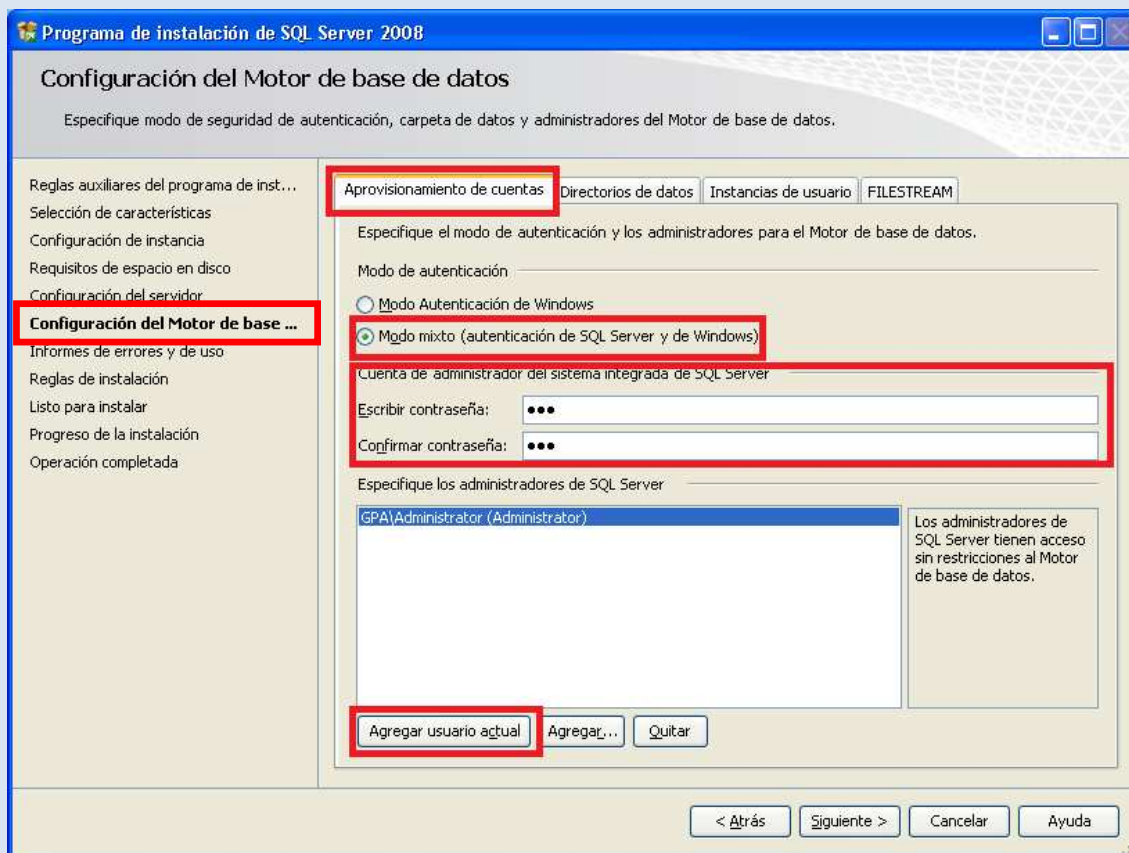
< Atrás **Siguiente >** Cancelar Ayuda

3.11 Configuración del Motor de base de datos

Especifique modo de seguridad de autenticación, carpeta de datos y administradores, seleccione las siguientes opciones:

3.11.1 Aprovisionamiento de cuentas

- **Aprovisionamiento de cuentas** donde especificara el modo de autenticación y los administradores para el motor de base datos.
- **Modo de autenticación** clic en la opción **Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows)** permitirá realizar autenticación desde la base de datos del sistema.
- **Cuenta de administrador del sistema integrado de SQL Server** ingrese una contraseña en el campo de **Escribir contraseña** y vulva a escribir la misma contraseña en el campo **Confirmar contraseña**.
- **Clic en la opción** agregar usuario por defecto se agrega el usuario actual.



Programa de instalación de SQL Server 2008

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 inst...
Selección de características
Configuración de instancia
Requisitos de espacio en disco
Configuración del servidor
Configuración del Motor de base ...
Informes de errores y de uso
Reglas de instalación
Listo para instalar
Progreso de la instalación
Operación completada

Aprovisionamiento de cuentas 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 Autenticación de Windows

☒ **Modo mixto (autenticación de SQL Server y de Windows)**

Cuenta de administrador del sistema integrada de SQL Server

Escribir contraseña: ...

Confirmar contraseña: ...

Especifique los administradores de SQL Server

GPA\Administrador (Administrator)

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

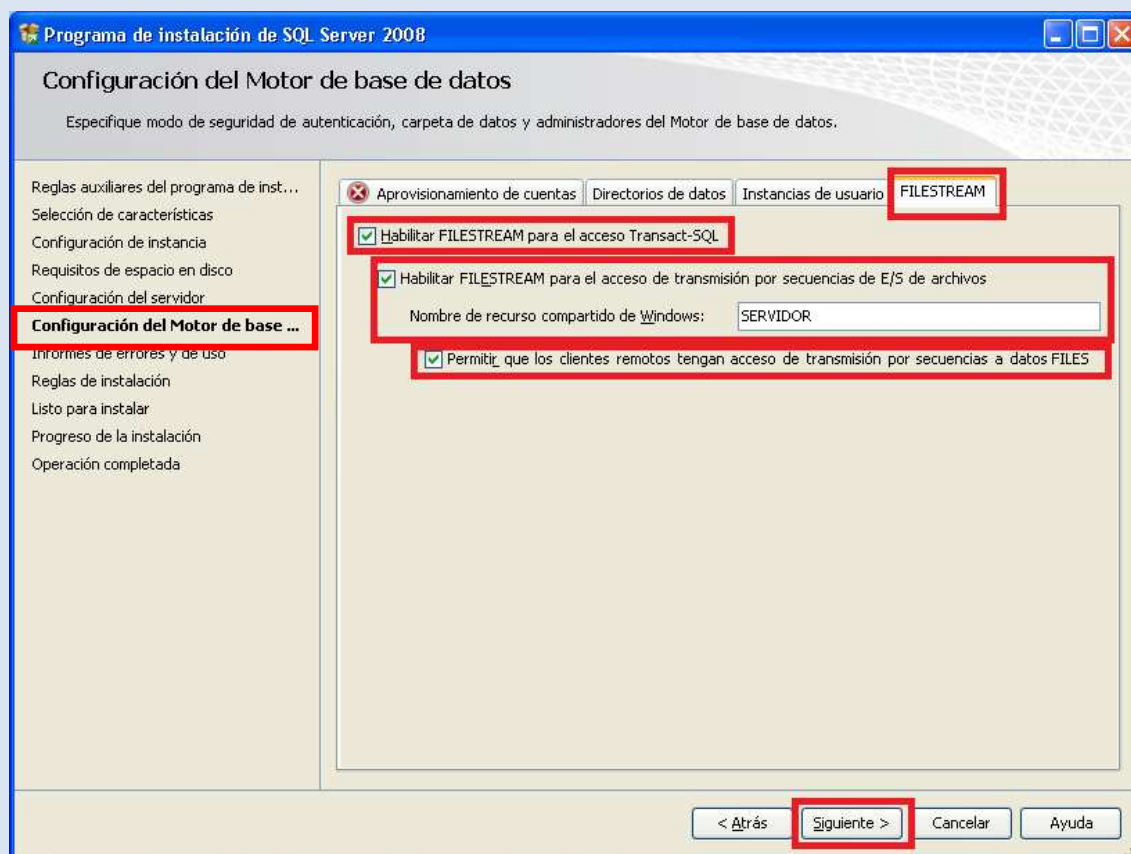
Agregar usuario actual Agregar... Quitar

< Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda

3.11.2 FILESTREAM

Seleccione la opción **FILESTREAM** habilitar las tres opciones:

- Clic en la opción **habilitar FILESTREAM para el acceso Transact-SQL**.
- Clic en la opción **Habilitar FILESTREAM para el acceso de transmisión por secuencias de E/S de archivos**, en el campo **Nombre del recurso compartido de Windows** por defecto aparecerá el nombre del servidor ejemplo **SERVIDOR**.
- Clic en la opción **Permitir que los clientes remotos tengan acceso de transmisión por secuencias de datos FILES**
- Clic en la opción **Siguiente**.

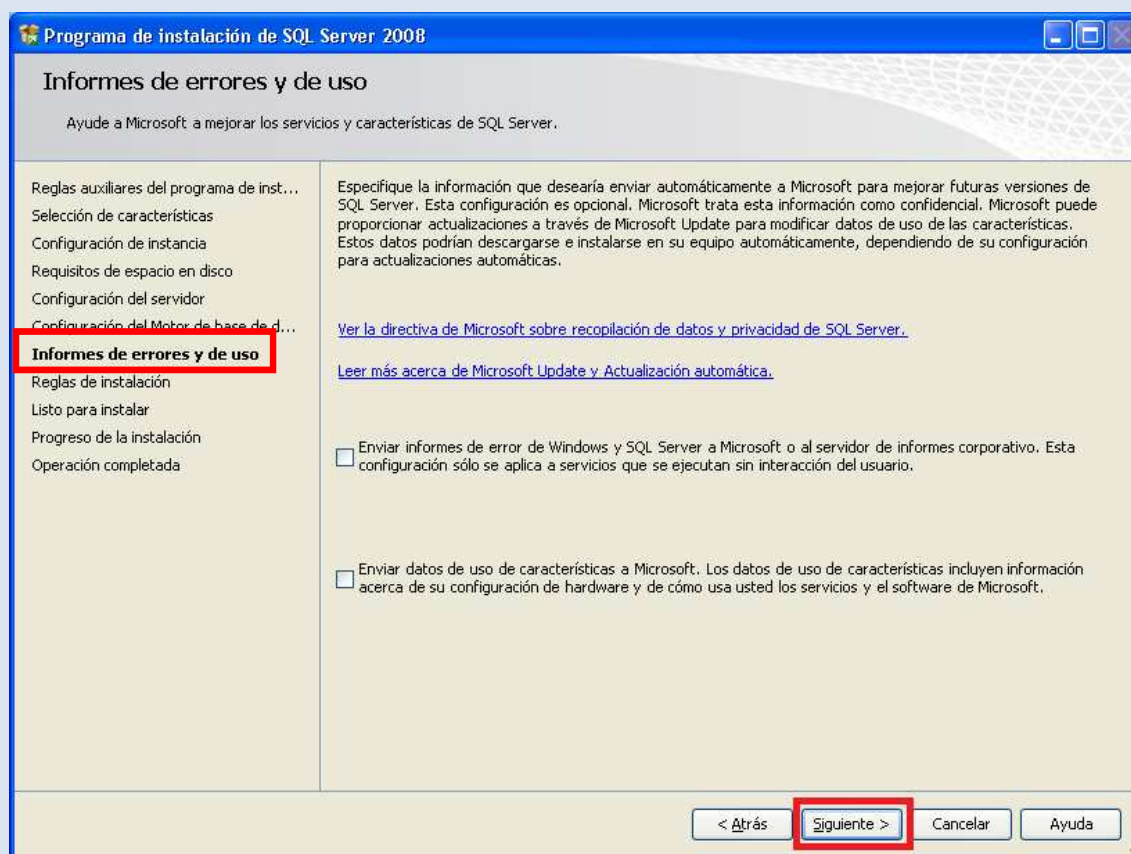


NOTA:

FILESTREAM te permite almacenar datos físicos en la base de datos.

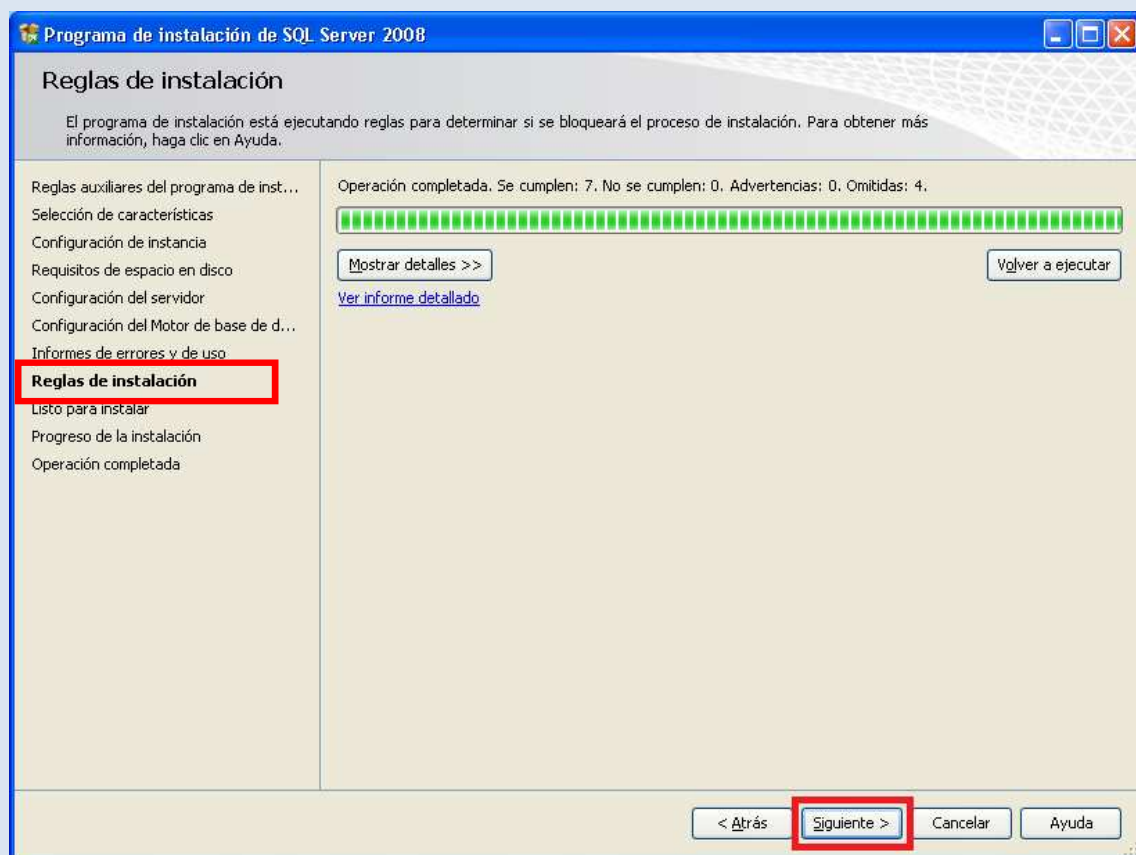
3.12 Informes de errores y de uso

Es un servicio de Microsoft que ofrece para mejorar los servicios y características de SQL Server, clic en el botón **Siguiente**.



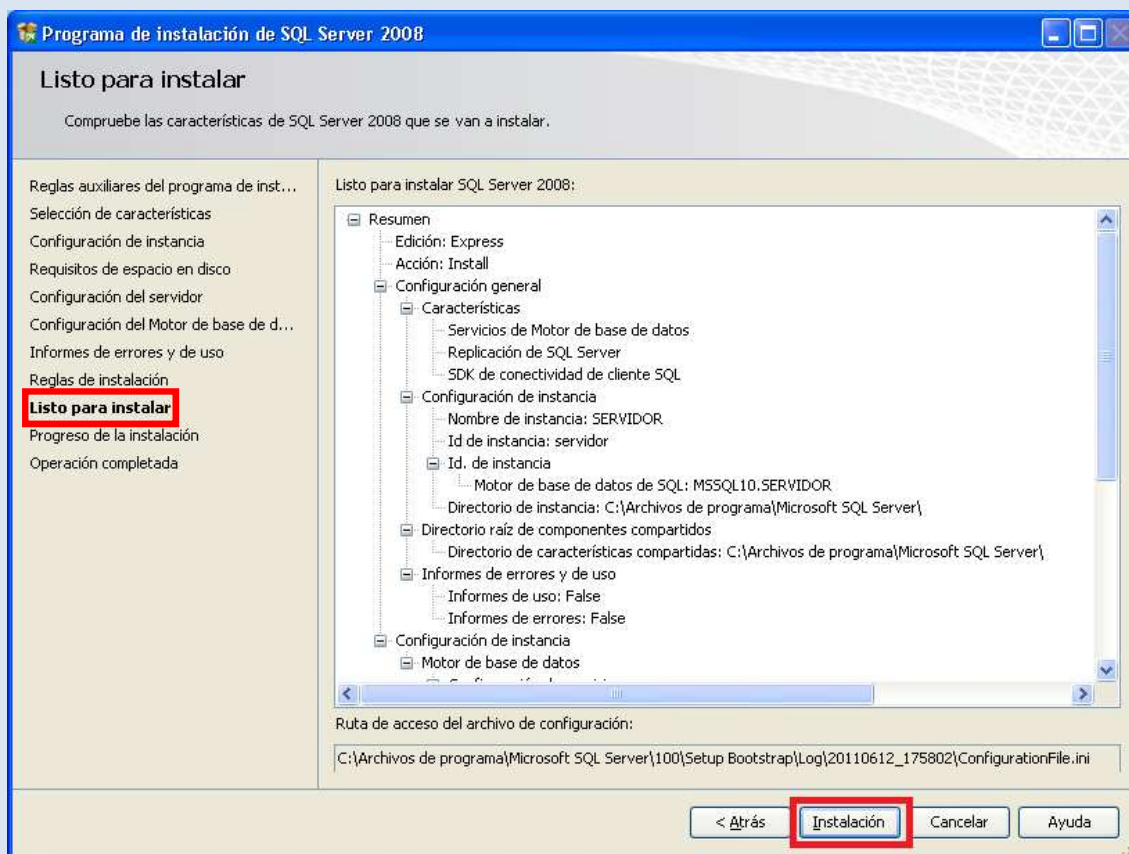
3.13 Reglas de instalación

Determina si el programa de instalación se bloqueará, clic en el botón **Siguiente**.



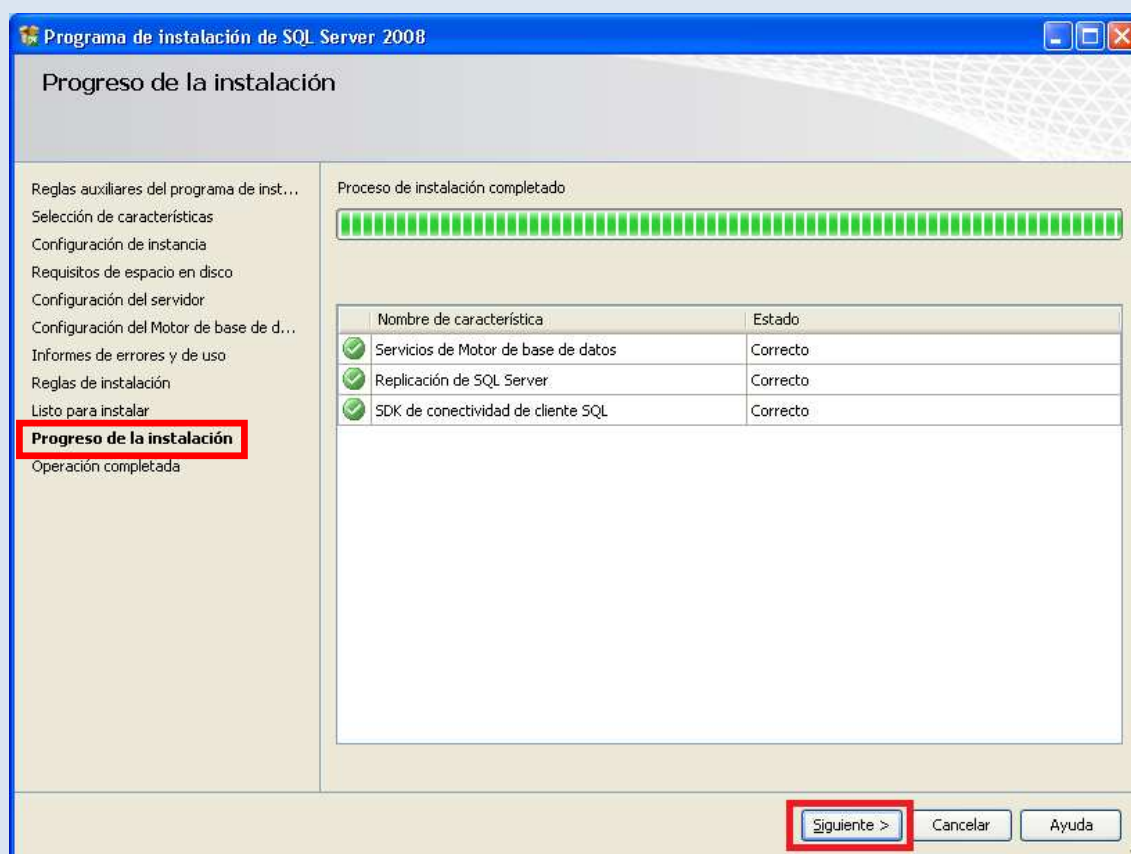
3.14 Listo para instalar

Muestra un resumen de todos los archivos que se instalarán, clic en el botón **Instalación**.



3.15 Progreso de instalación

Muestra los componentes y el estado en que se instalaron, clic en la opción **Siguiente**.



3.16 Operación completada

Indica que la instalación se ha realizado satisfactoriamente, clic en el botón **Cerrar**.

