

# Instalación de SQL Server 2014 Express

## Introducción

SQL Server es un sistema gestor de bases de datos relacionales de Microsoft Corporation. Existen diferentes versiones/ediciones *EDITION* del producto, por lo que es un producto muy versátil, que puede cumplir con las exigencias de cualquier empresa, puede ser utilizado para gestionar bases de datos en un PC en modo local a gestionar todo el sistema de información de grandes empresas pasando por sistemas que requieran menos potencia y por sistemas móviles.

Actualmente (septiembre 2016) se utiliza más en entornos Cliente/servidor con equipos medianos y grandes, la última versión disponible es SQL Server 2016 aunque nosotros utilizaremos la versión 2014.

Las ediciones disponibles del paquete son:

- SQL Server 2014 Enterprise.
- SQL Server 2014 Business Intelligence.
- SQL Server 2014 Standard.
- SQL Server 2014 Express.
- SQL Server 2014 Web.
- Server 2014 Compact.

Tienes más información en el documento U3\_SQLServerEdiciones.

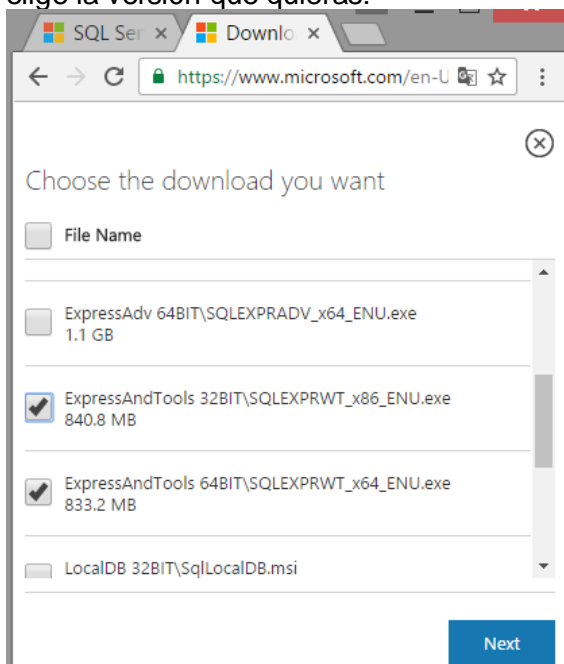
## Instalación de SQL Server 2014 Express

Nosotros utilizaremos la versión Express porque aunque esta versión sea limitada, incluye todas las funcionalidades que tenemos que estudiar y al ser más “ligera” ofrece menos problemas a la hora de instalar que otras versiones.

Te la puedes descargar de forma gratuita desde la página de Microsoft:

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

Cambia el idioma a inglés (te permitirá tener el entorno tanto en inglés como en español) y elige la versión que quieras:

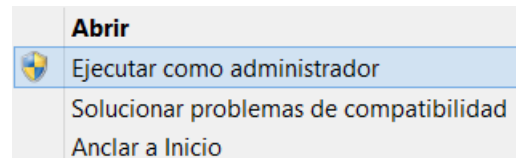


En esta página puedes elegir diferentes instalaciones, nosotros nos descargaremos la versión con herramientas (with Tools) porque contiene Microsoft SqlServer Management System, el entorno gráfico que utilizaremos para acceder a la base de datos.

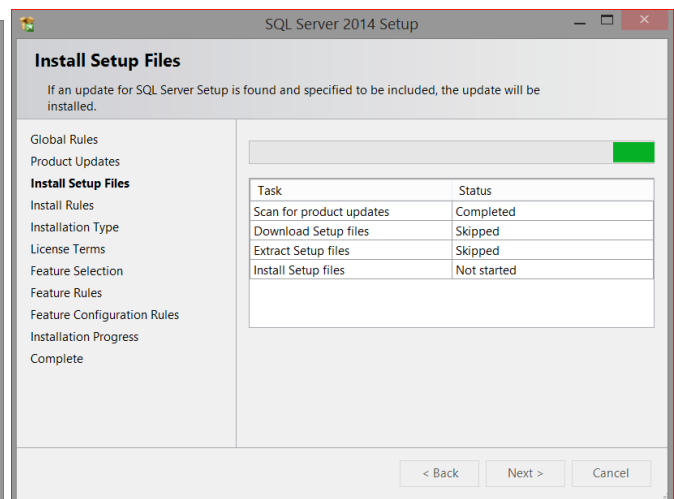
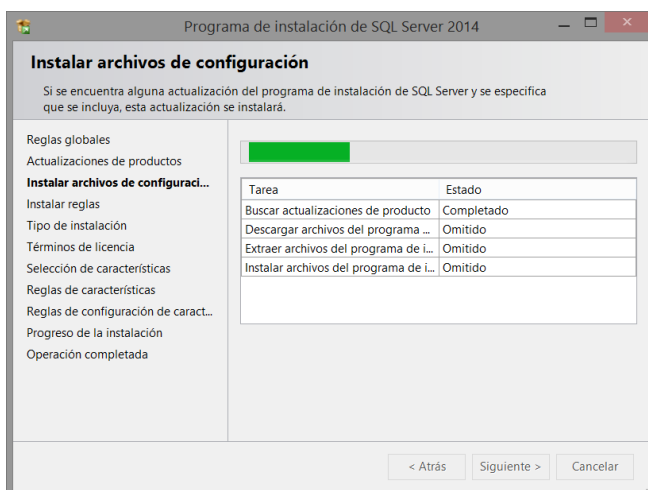
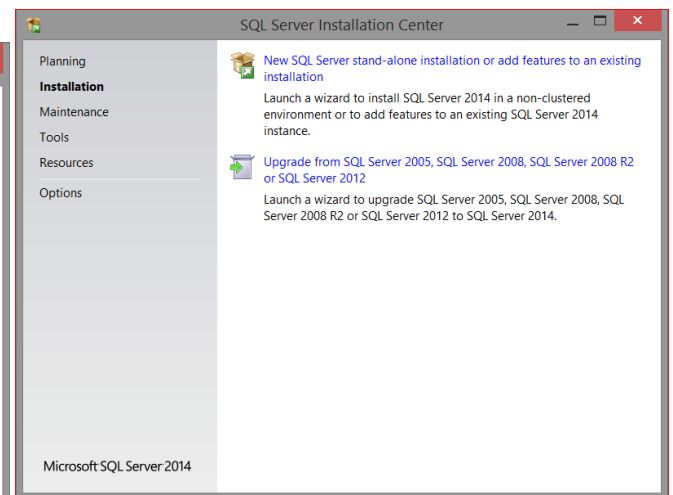
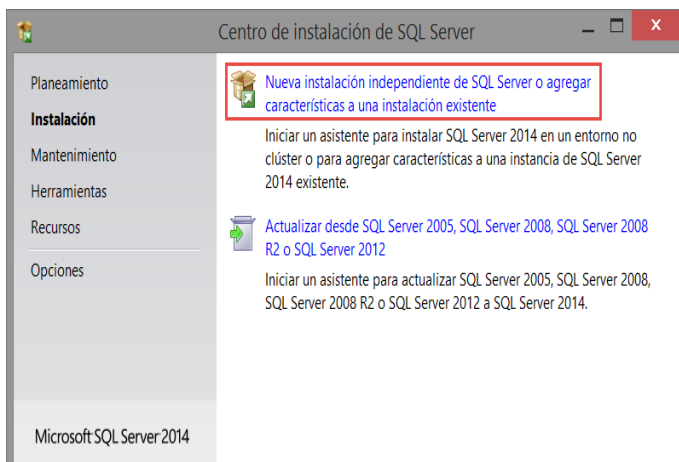
De los dos archivos que contienen esta versión (los tienes marcados en la imagen anterior), elige el que se corresponda con tu ordenador (32/64 bits).

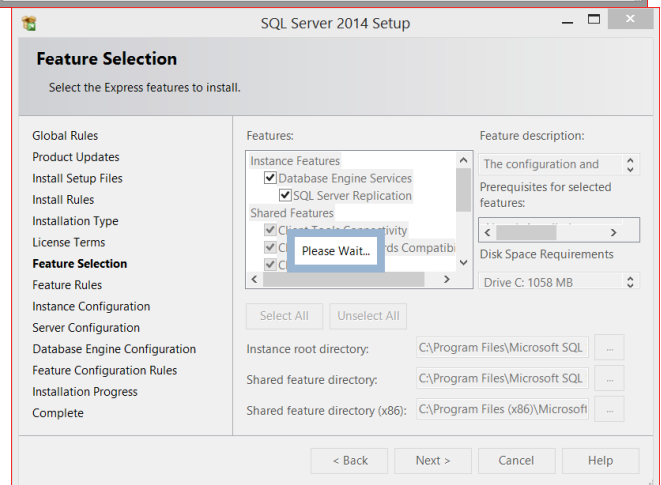
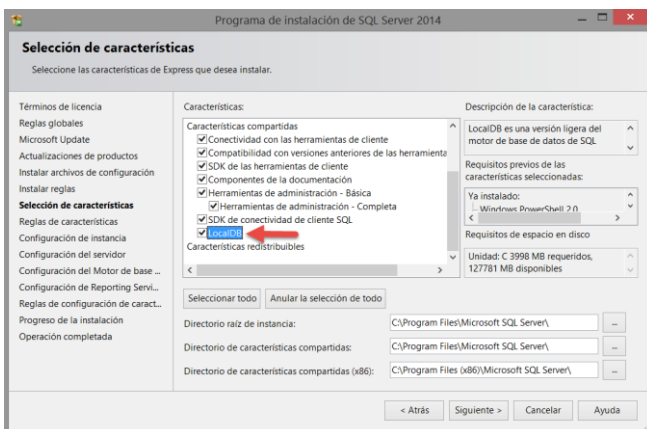
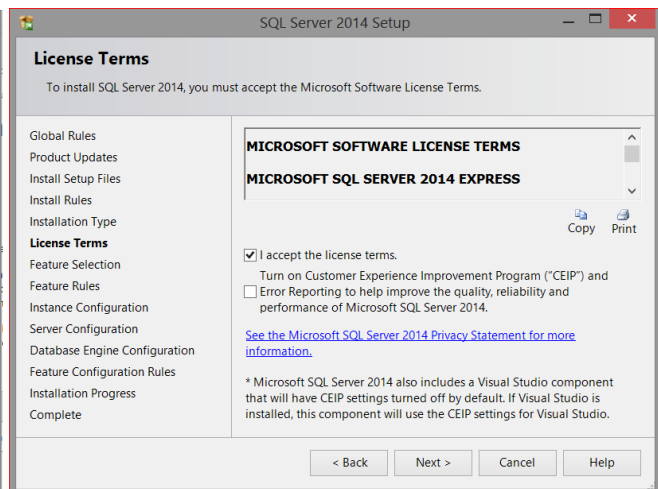
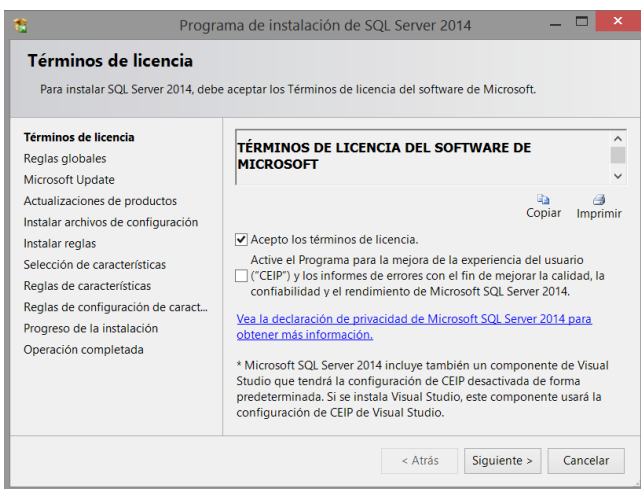
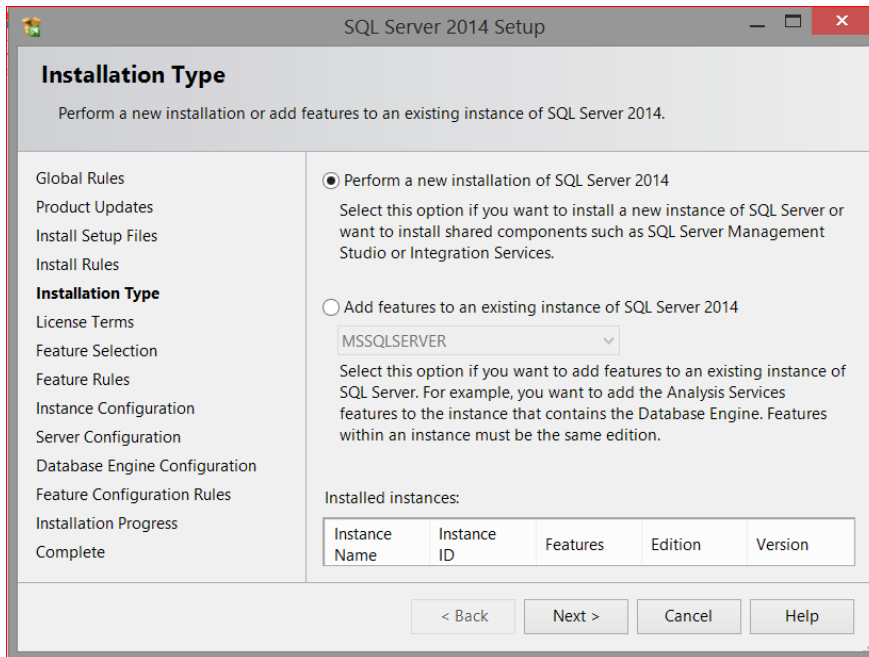
Una vez descargado solo tienes que ejecutar el archivo, pero OJO, con algunos sistemas operativos como Windows 7 probablemente tendrás que ejecutarlo como administrador si no quieres tener problemas en la instalación.

Para ejecutar un archivo como administrador haz clic derecho sobre el archivo y selecciona la opción del menú contextual:



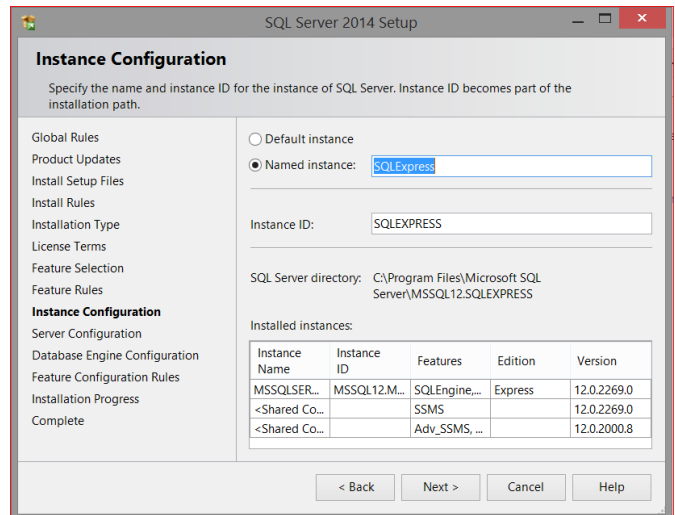
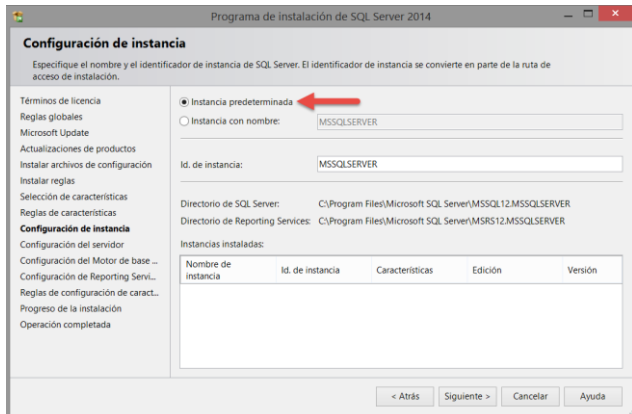
A continuación tienes las ventanas que te irán apareciendo y remarcada la opción que debes elegir, a la izquierda si te descargas la versión en español y a la derecha si te descargas la versión en inglés (recomendado):



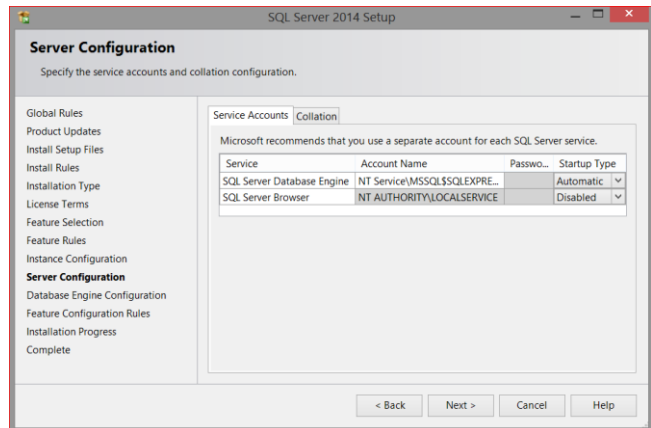
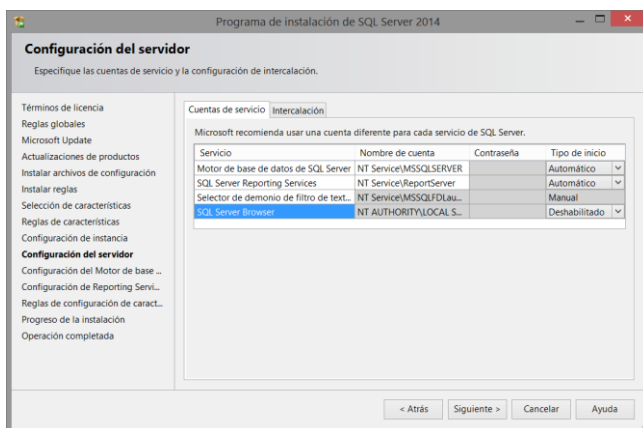


En esta ventana puedes añadir la LocalDB, te puede servir para el curso que viene.

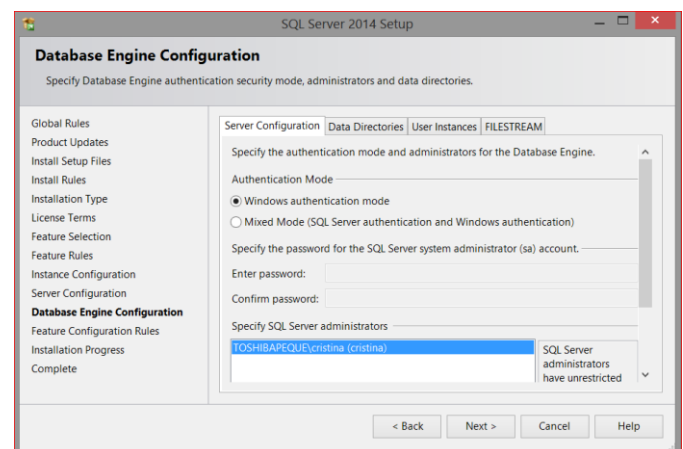
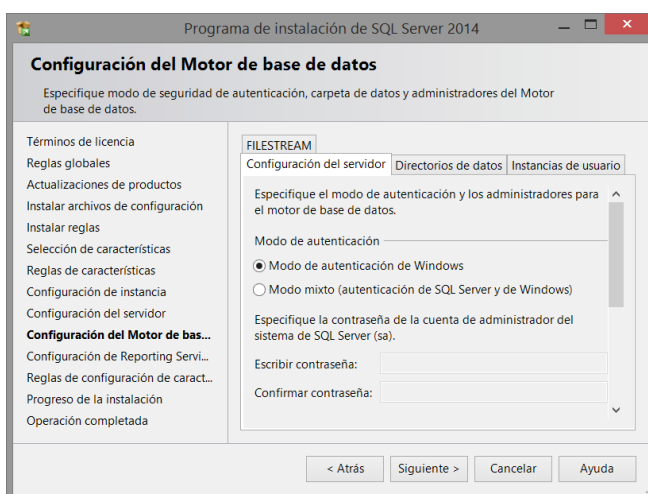
Si no la añades no pasa nada.



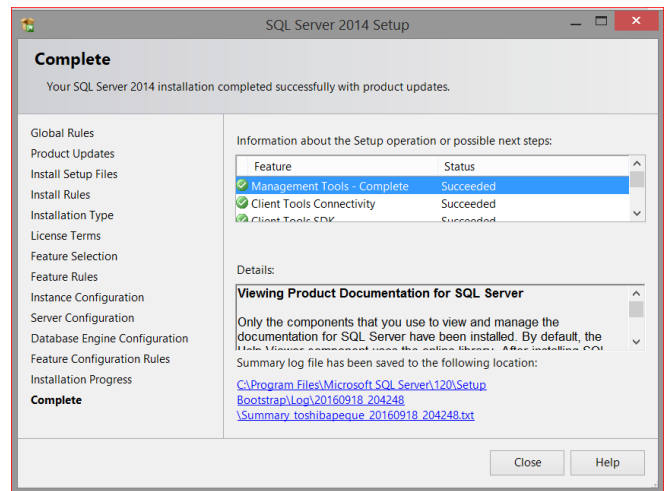
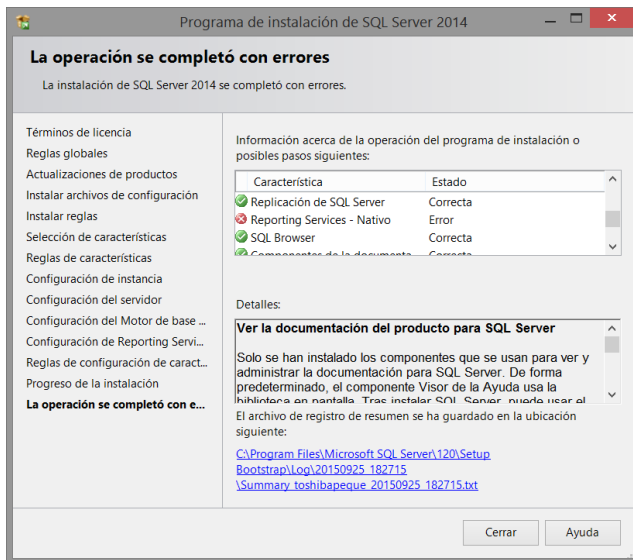
Como no vamos a entrar en cuestiones de administración aquí puedes elegir cualquiera de las opciones. Si eliges Instancia predeterminada SQL Server utilizará como nombre de instancia el nombre del equipo donde instalemos el paquete.



En esta ventana, en la segunda pestaña (Intercalación/Collation) puedes cambiar la intercalación de la base de datos, de momento deja la que aparece por defecto. Explicaremos el concepto de intercalación un poco más adelante.



Aquí, como no vamos a entrar en la parte de administración de usuarios, elegiremos la forma más simple de autenticación, la de Windows. El modo mixto (SQL Server y Windows) permite crear usuarios administradores de SQL Server y especificar los usuarios del sistema operativo que serán administradores de SQL Server, podremos quitar los usuarios del sistema operativo que no queramos que sean administradores de SQL Server.



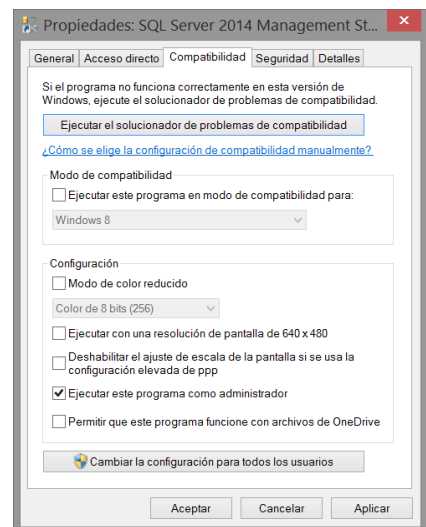
Si durante la instalación ocurrió algún error, en la última pantalla podrás ver el componente afectado (marcado en rojo).

Si no ocurrió ningún todos los componentes tendrán la marca verde.

Al finalizar la instalación tendremos instalado SQLServer 2014 así como el entorno gráfico que utilizaremos para aprender SQL: el SQL Server Management Studio (SSMS).



Si no lo abres utilizando la opción de Ejecutar como administrador puede que tengas problemas, para evitarlos te aconsejo cambiar las propiedades del archivo, en la pestaña Compatibilidad tienes que marcar la casilla *Ejecutar este programa como administrador*, te evitarás así muchos problemas y no tendrás que abrirlo cada vez con la opción del menú contextual.



Para cambiar el idioma del entorno, abre SSMS y selecciona:

