Manual de Instalación SQL Server Express® 2017

Septiembre 2020



Dirección: Av. de los Shyris334 y
Av. EloyAlfaro, EdificioParque Central,
Piso 10, Oficina. 1004
Quito, Ecuador.

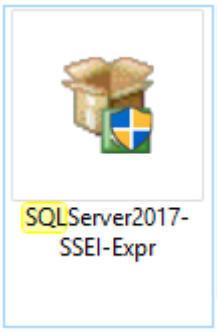
Copyright © 1994 Informática Gálac
ISBN 980-07-3031-1
Queda hecho el depósito legal
Reservados todos los derechos.

Windows® es marca registrada de Microsoft Corporation en EE.UU. y otros países.
Otros productos y compañías mencionadas en este documento son marcas de sus respectivos propietarios

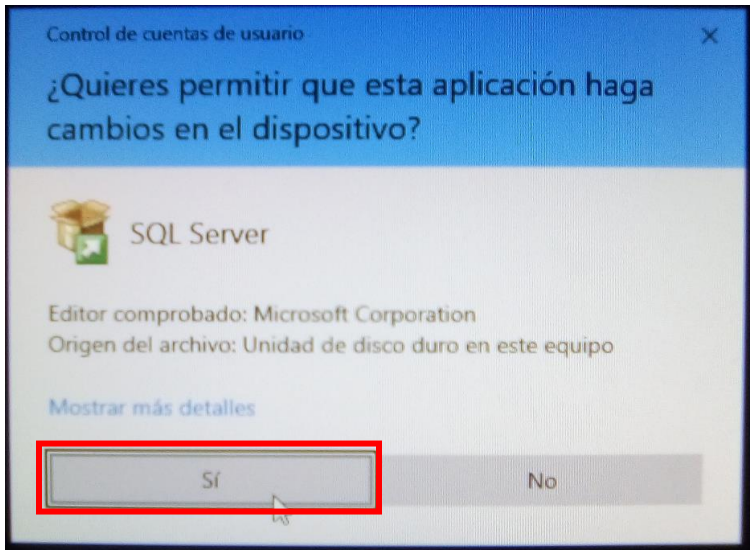
Proceso de Instalación del SQL Server Express 2017

1- El enlace del instalador lo encontrará en nuestra página web www.galac.com en la opción de *Descargas / Descargas de Utilitarios / Base de Datos / Instalador de SQL Express ® 2017* (Se recomienda realizar la instalación en el idioma inglés).

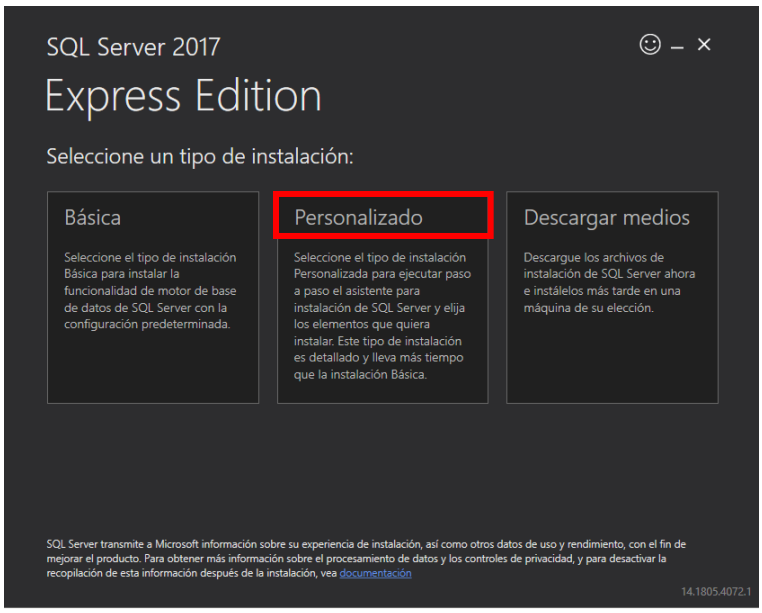
Una vez que se completa la descarga, haga doble clic en el archivo: "*SQLServer2017-SSEI-Expr.exe*" para iniciar la instalación.

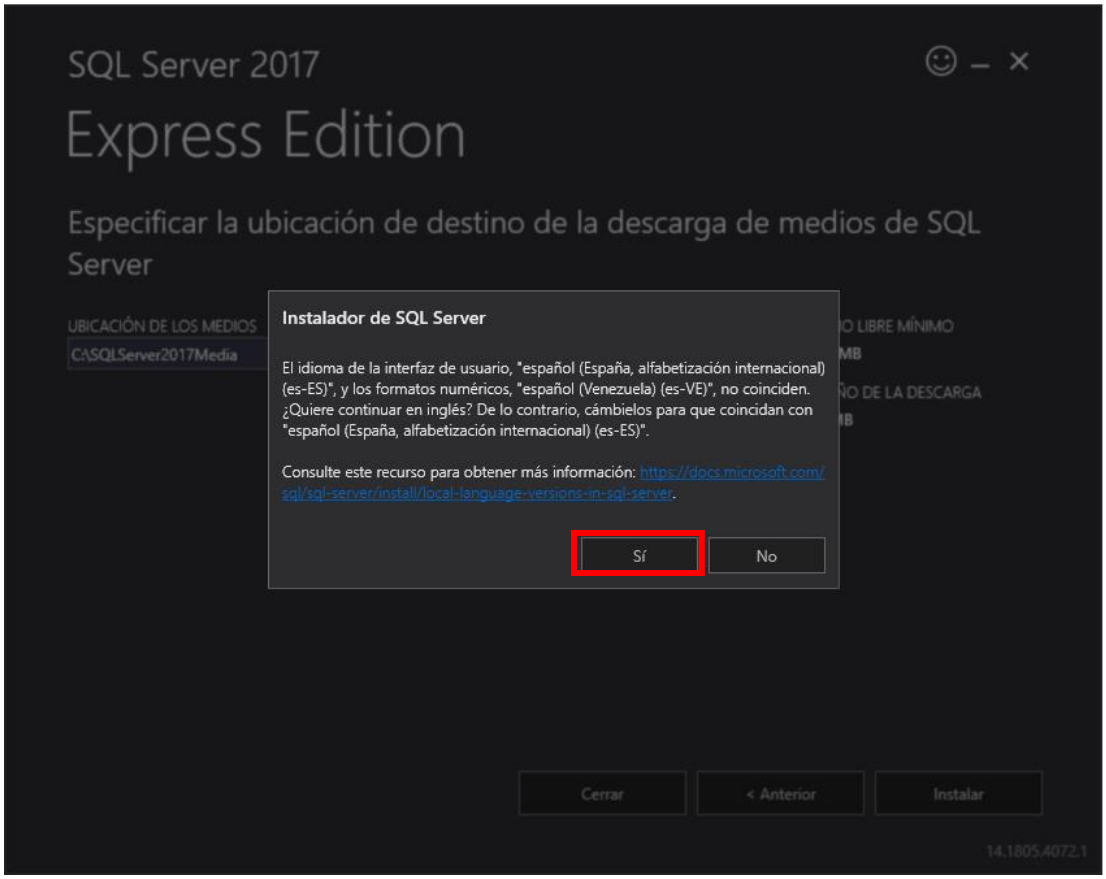


Haga clic en el botón **Sí**:



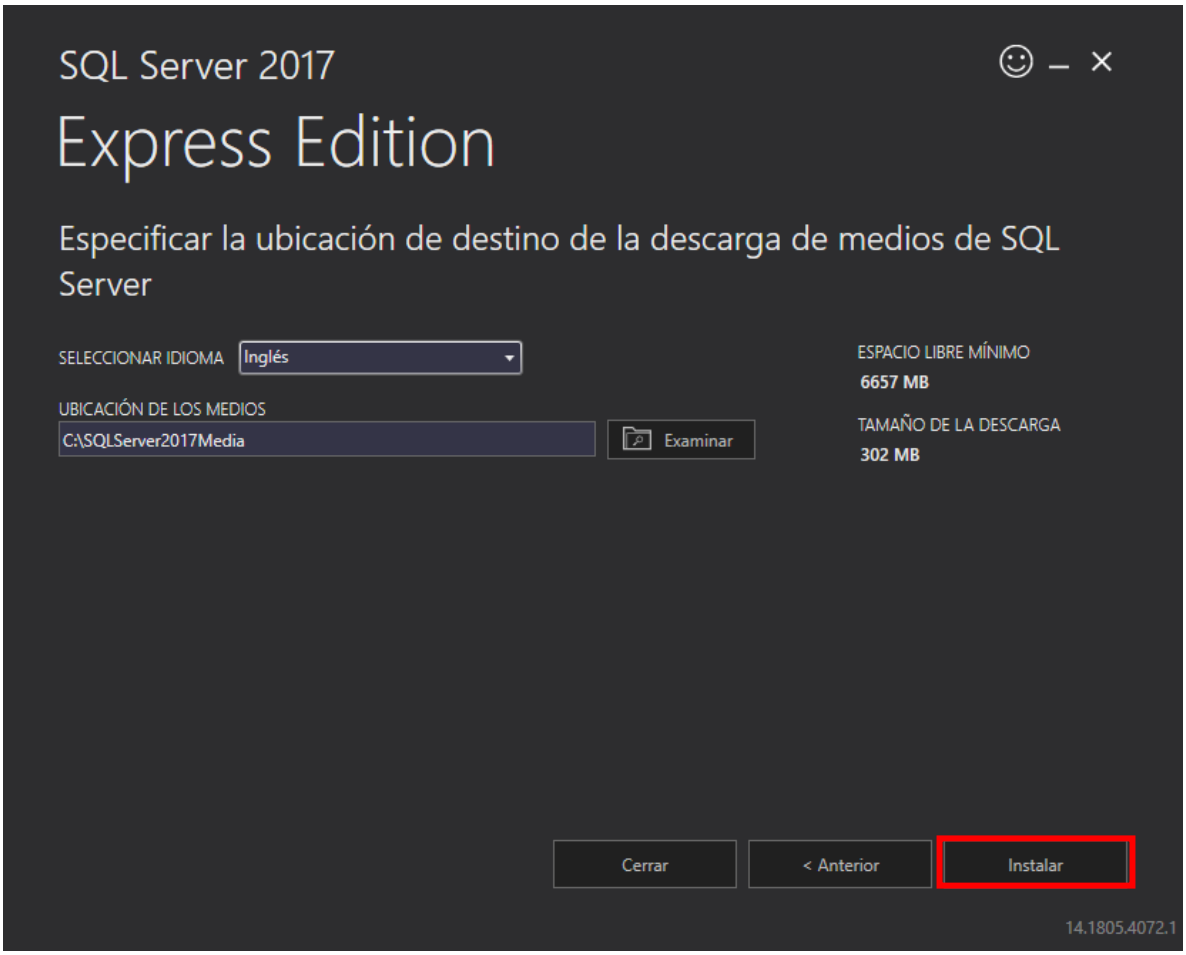
El instalador le pide que seleccione el **Tipo de instalación**; elija el tipo de instalación personalizada. Esta le permitirá recorrer el *Asistente de instalación de SQL Server* y seleccionar las características que desea instalar. Haga clic en la opción **Personalizado**, seguidamente si le aparece el siguiente mensaje, presione el botón **Sí** para continuar.



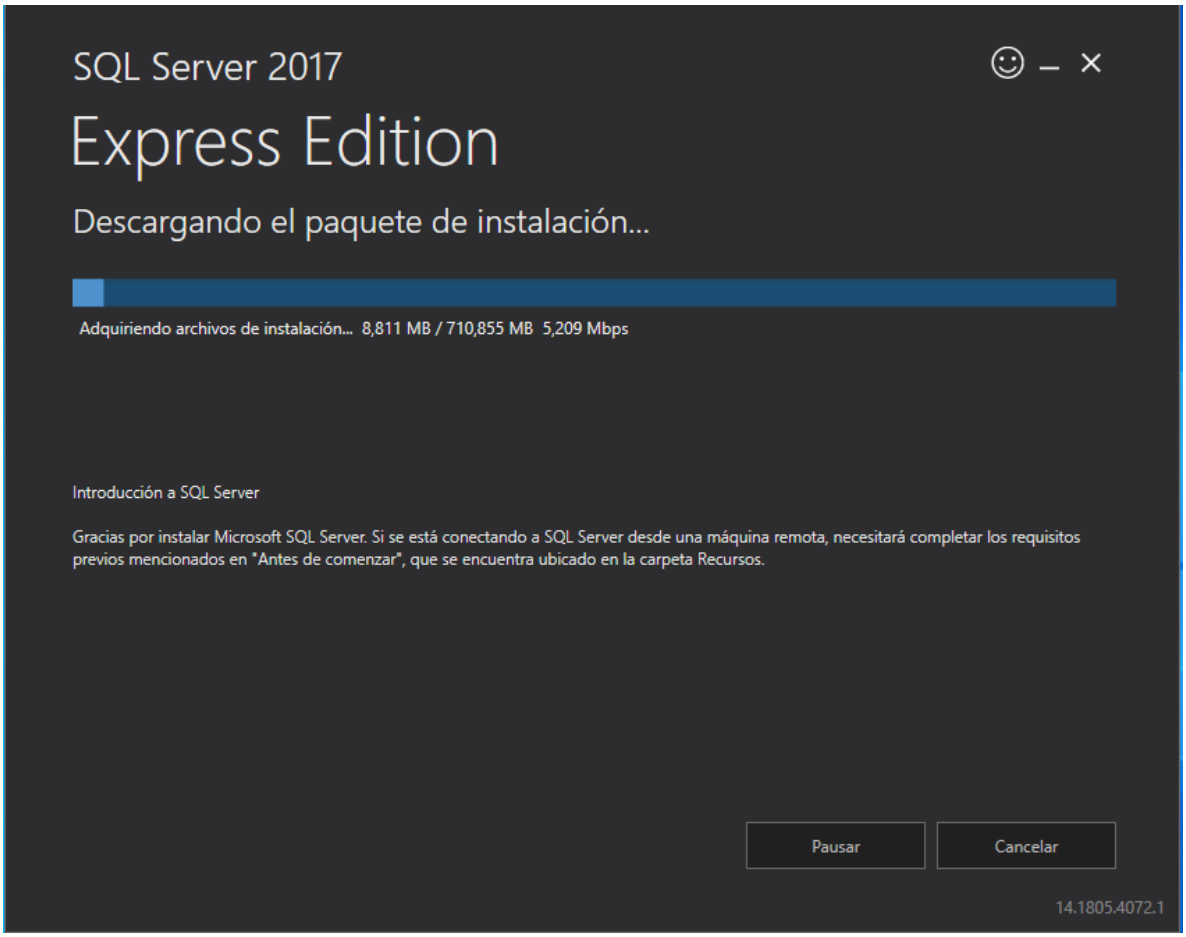


2- Especifique la carpeta para almacenar los archivos de instalación que descargará el instalador, luego haga clic en el botón **Instalar**.

Se recomienda realizar la instalación en el idioma inglés.



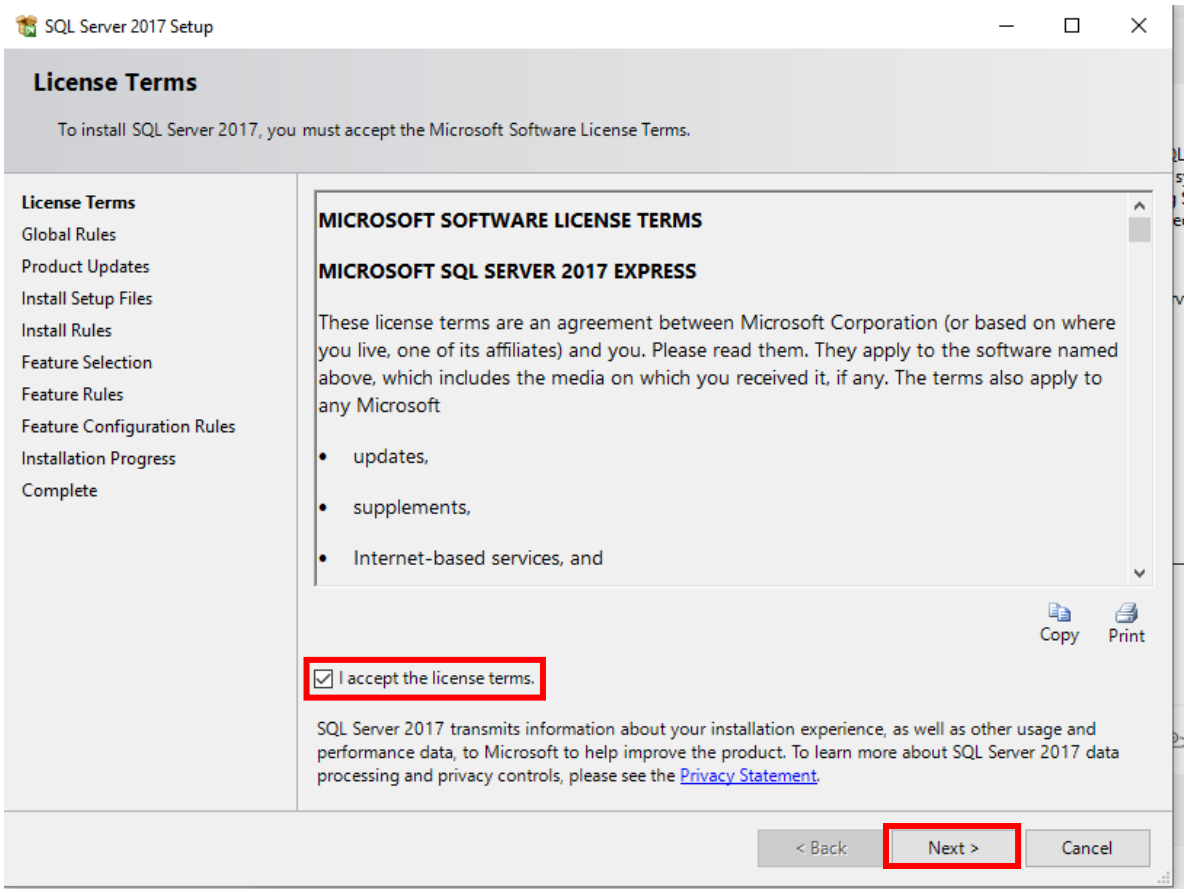
3- El instalador comienza a descargar el paquete de instalación. Esta acción puede tardar un tiempo, dependiendo de la velocidad de conexión de su Internet.



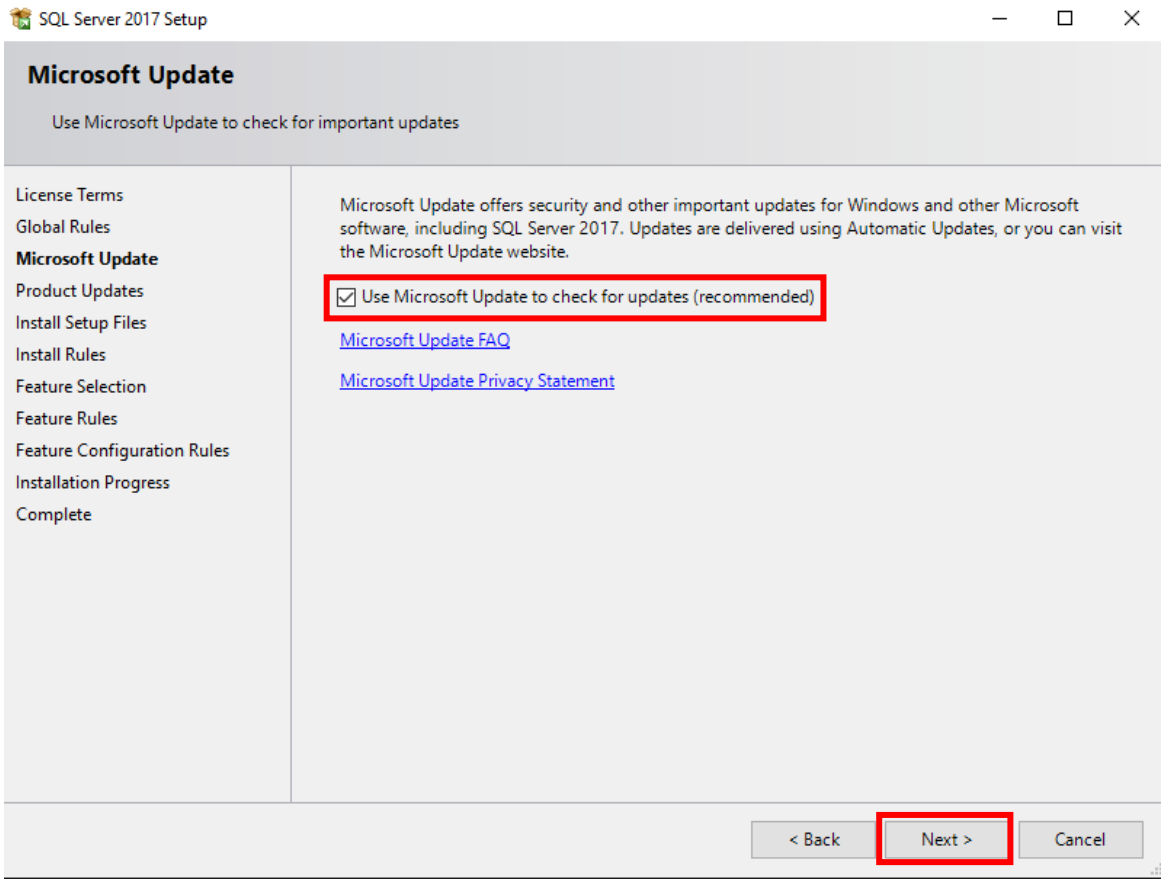
4- A continuación, le aparecerá la siguiente ventana. Seleccione la opción **Installation** que se encuentra del lado izquierdo de la ventana y luego haga clic en **New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation**.



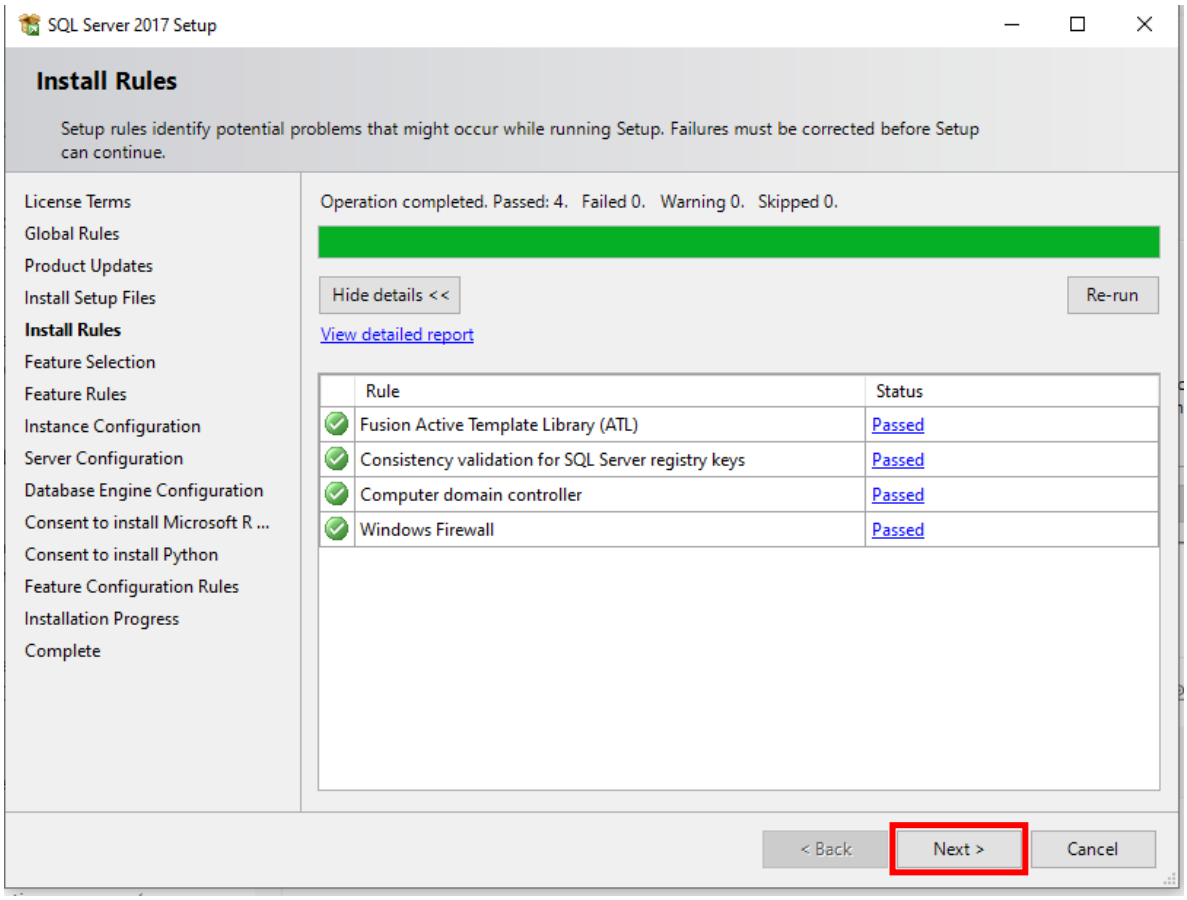
5- Seleccione "*I accept the license terms*" y haga clic en el botón **Next**.



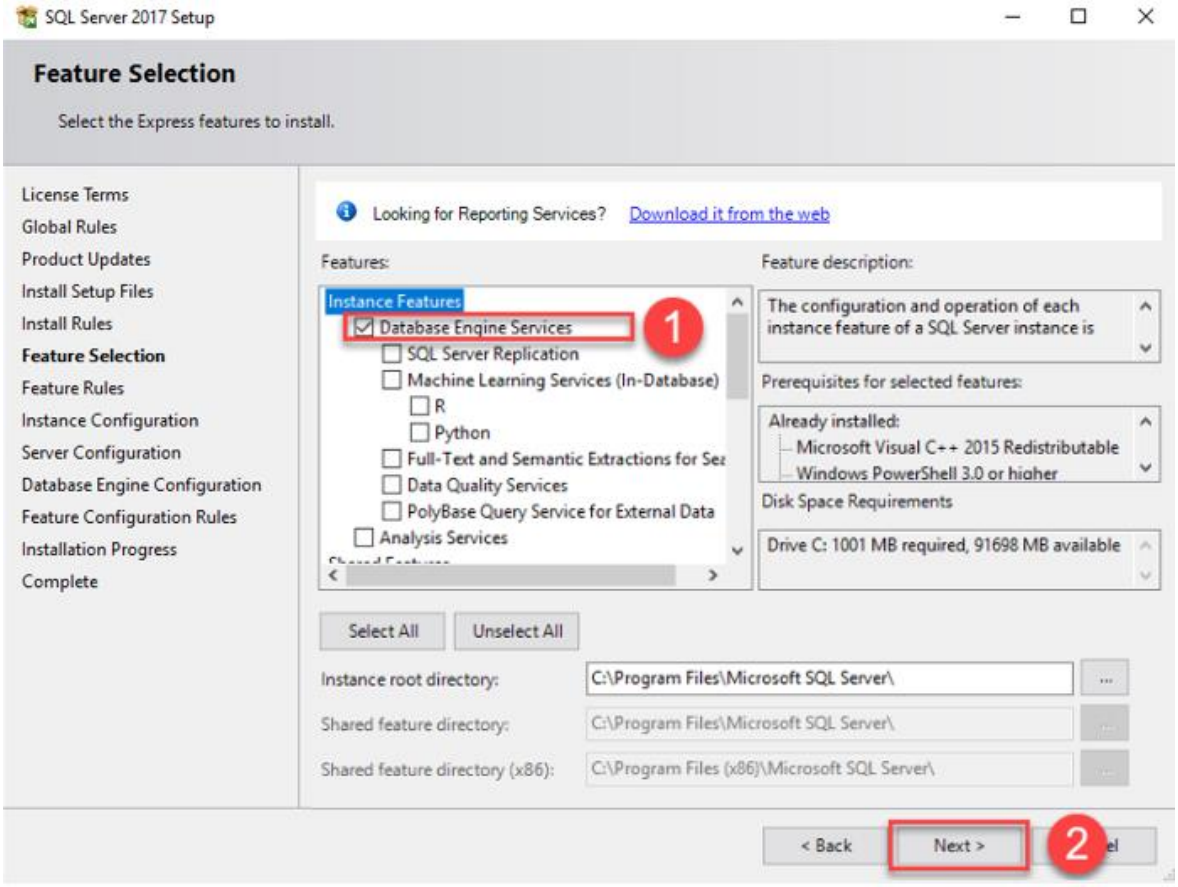
6- Marque "*Use Microsoft Update to check for updates (recommended)*" para obtener la seguridad y otras actualizaciones importantes para *SQL Server* y haga clic en el botón **Next**.



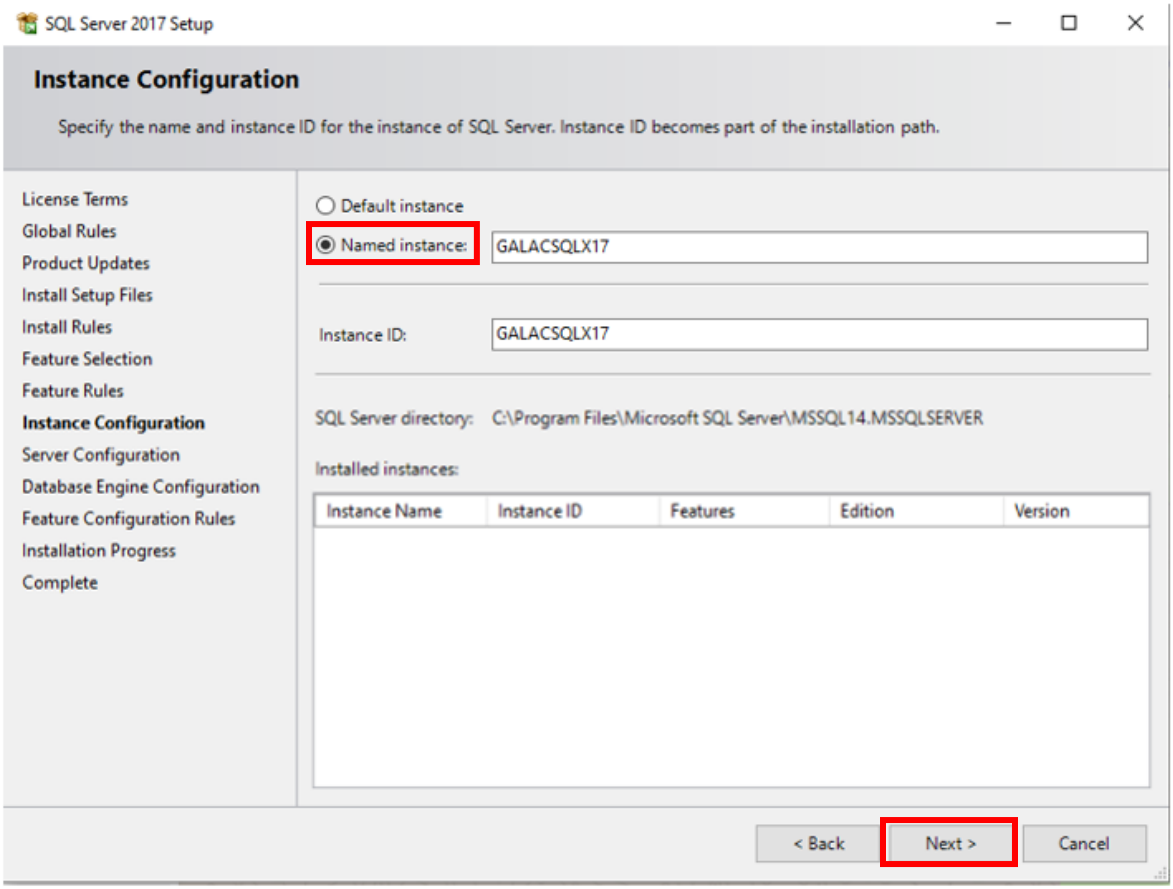
7- Previo a la instalación, compruebe los requisitos. Si no se encuentra ningún error, haga clic en el botón **Next**.



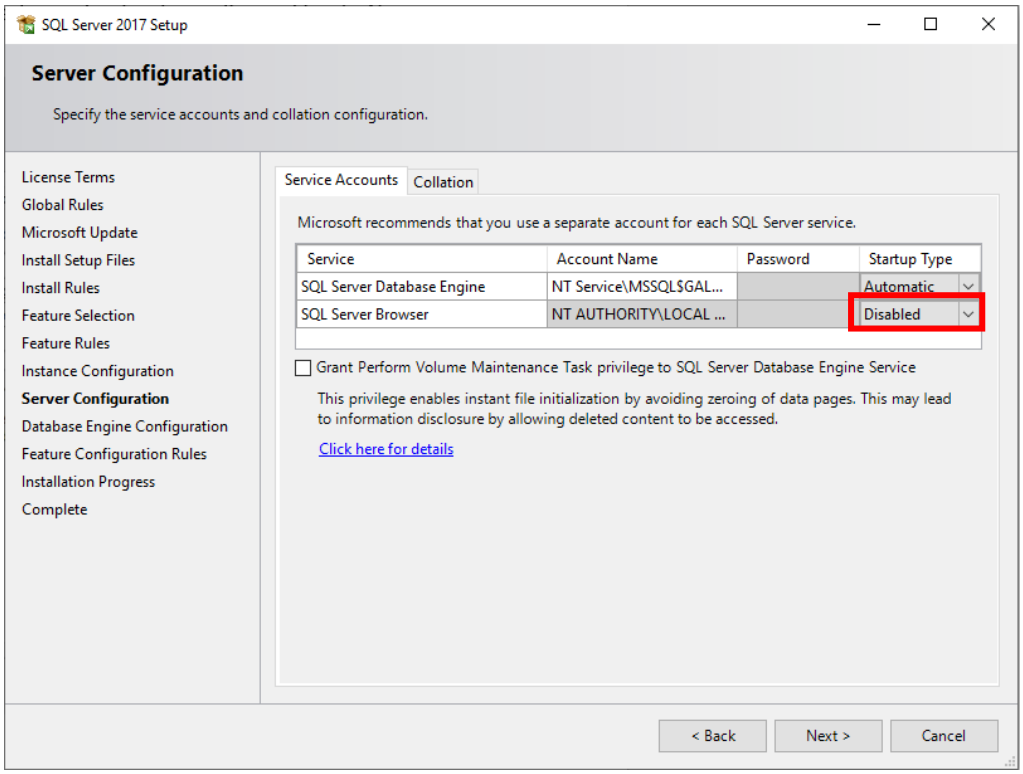
8- Seleccione las funciones que desea instalar. Por ahora, solo necesita los *Servicios del motor de Base de Datos*; simplemente marque la casilla de verificación y haga clic en el botón **Next** para continuar.

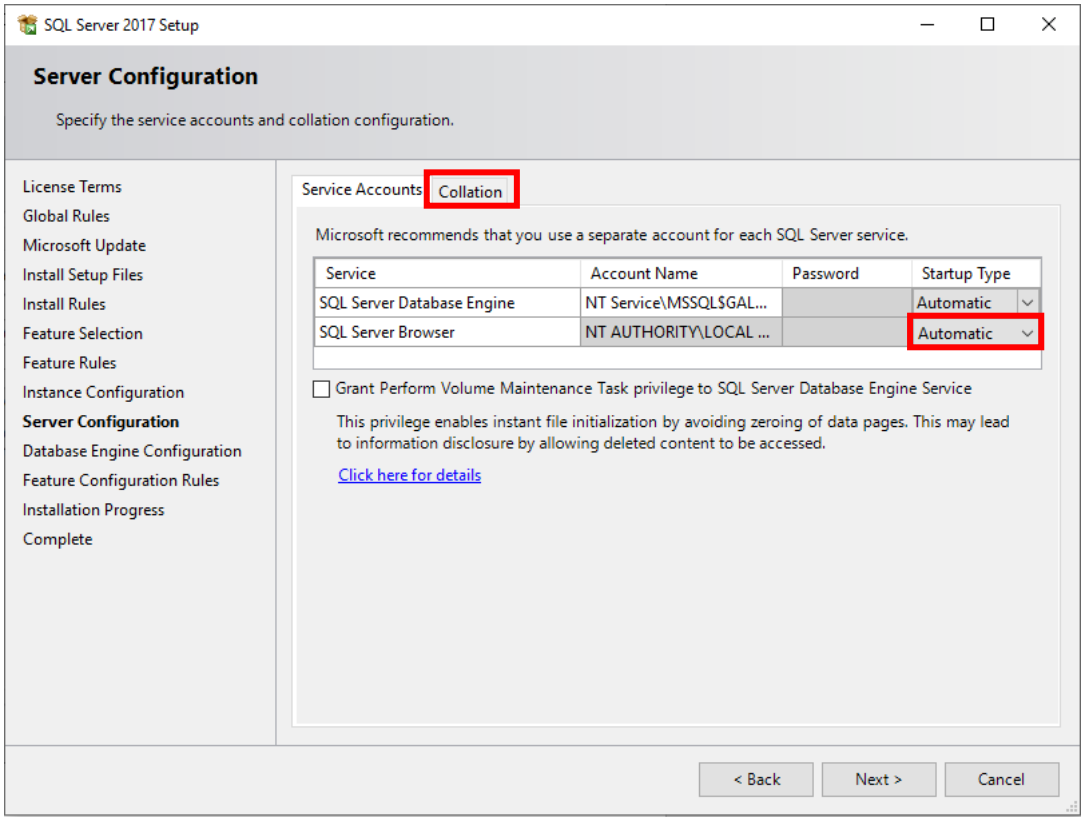


9- Especifique el *Nombre* y el *ID de instalación* para la instancia de *SQL Server*. Para ello, haga clic en la opción **Named instance** y establezca el nombre, por ejemplo: *GALACSQLX17* y haga clic en el botón **Next**.

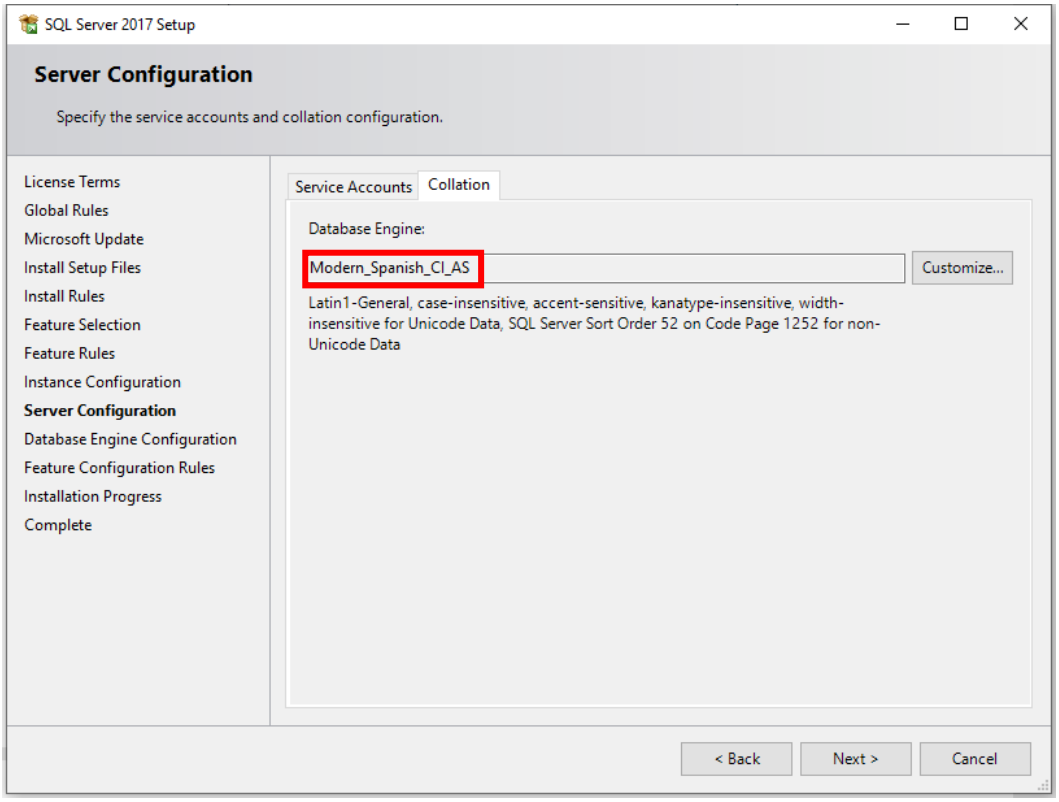


10- Ahora, configure las cuentas de servicios. Haga clic en la opción **Disabled** y seleccione **Automatic**; seguidamente presione en la opción **Collation**.

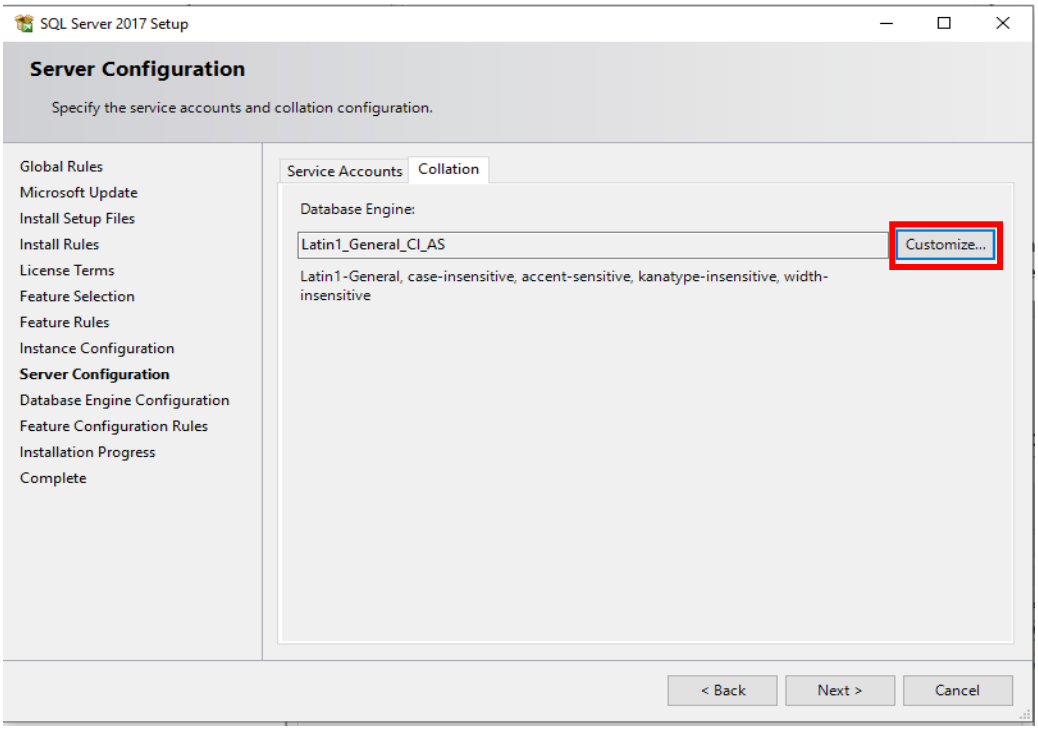




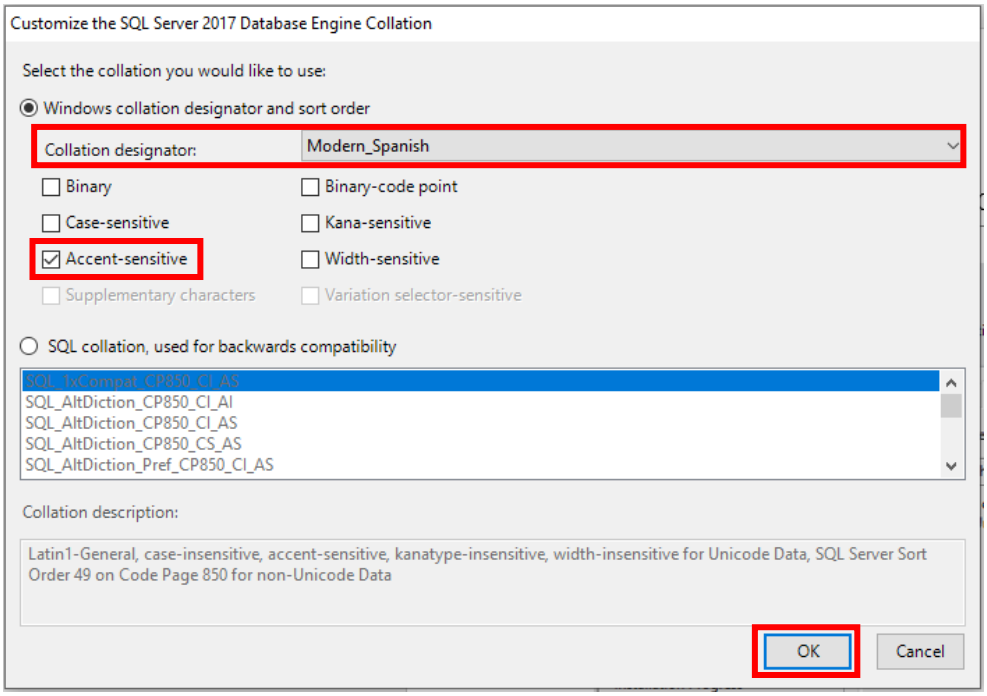
Verifique que la intercalación sea: **Modern_Spanish_CI_AS**.



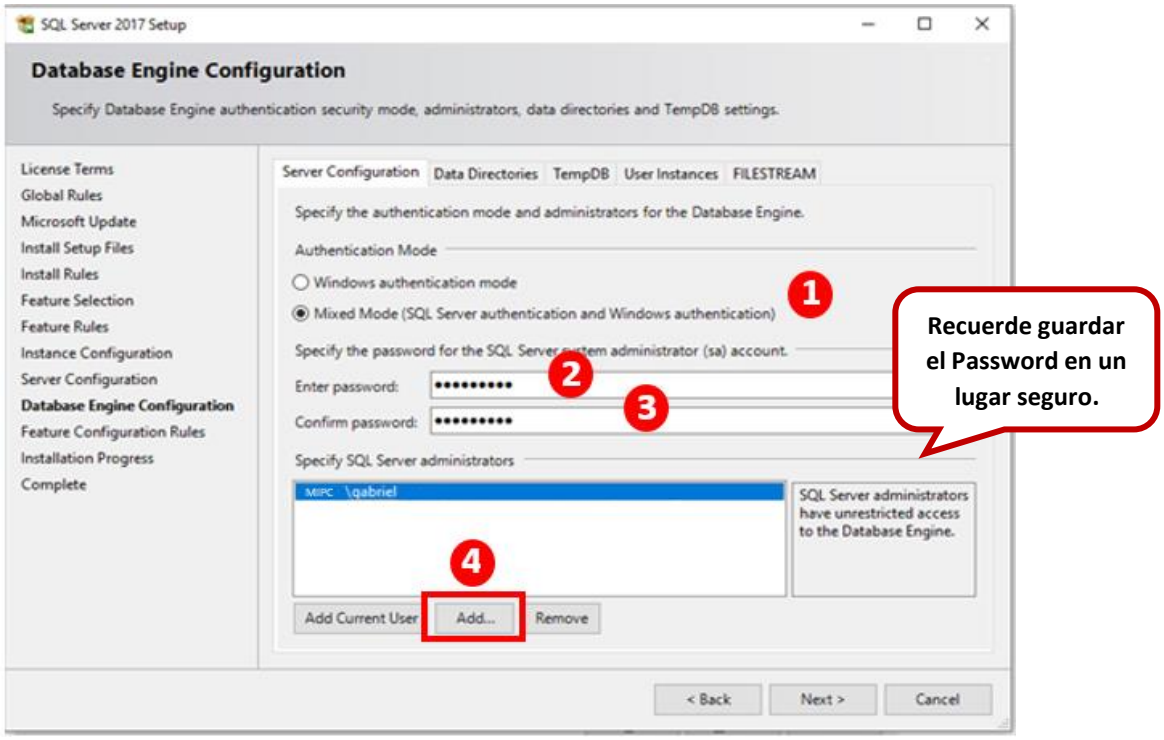
Sino es así, cámbiela de la siguiente forma. Luego haga clic en el botón **Customize**.



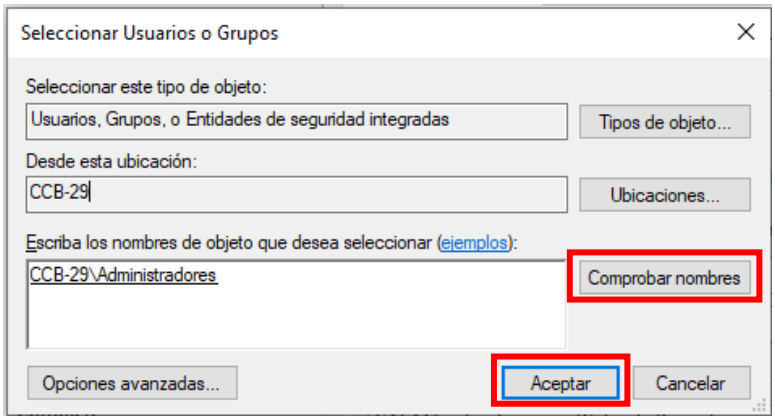
Elija en *Collation designator* la opción **Modern_Spanish** y verifique que esté tildado *Accent-sensitive*. Después presione el botón **OK** y seguidamente haga clic en **Next**.



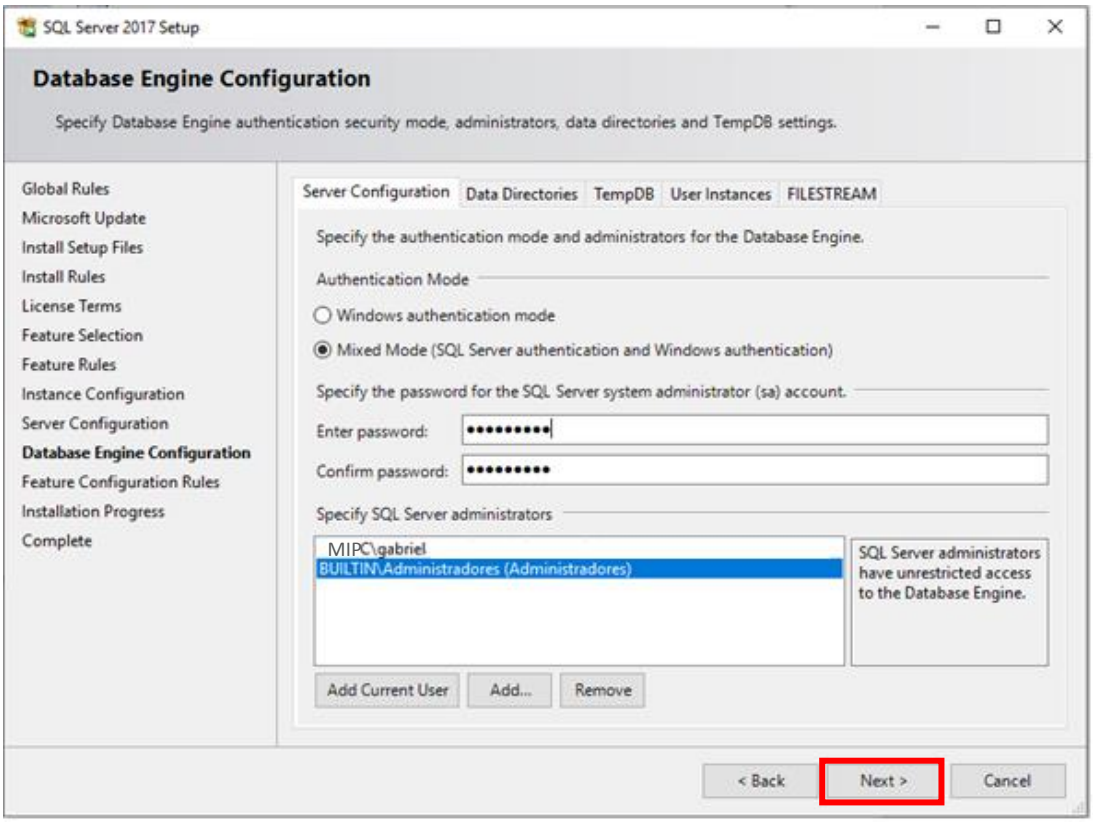
11- Especifique el modo de seguridad del *motor de la Base de Datos*. Primero, elija **Modo mixto**. A continuación, introduzca la contraseña de la cuenta de *Administrador del Sistema* (sa) de *SQL Server*. Luego, vuelva a ingresar la misma contraseña para confirmarla. Seguidamente, haga clic en el botón **Add**.



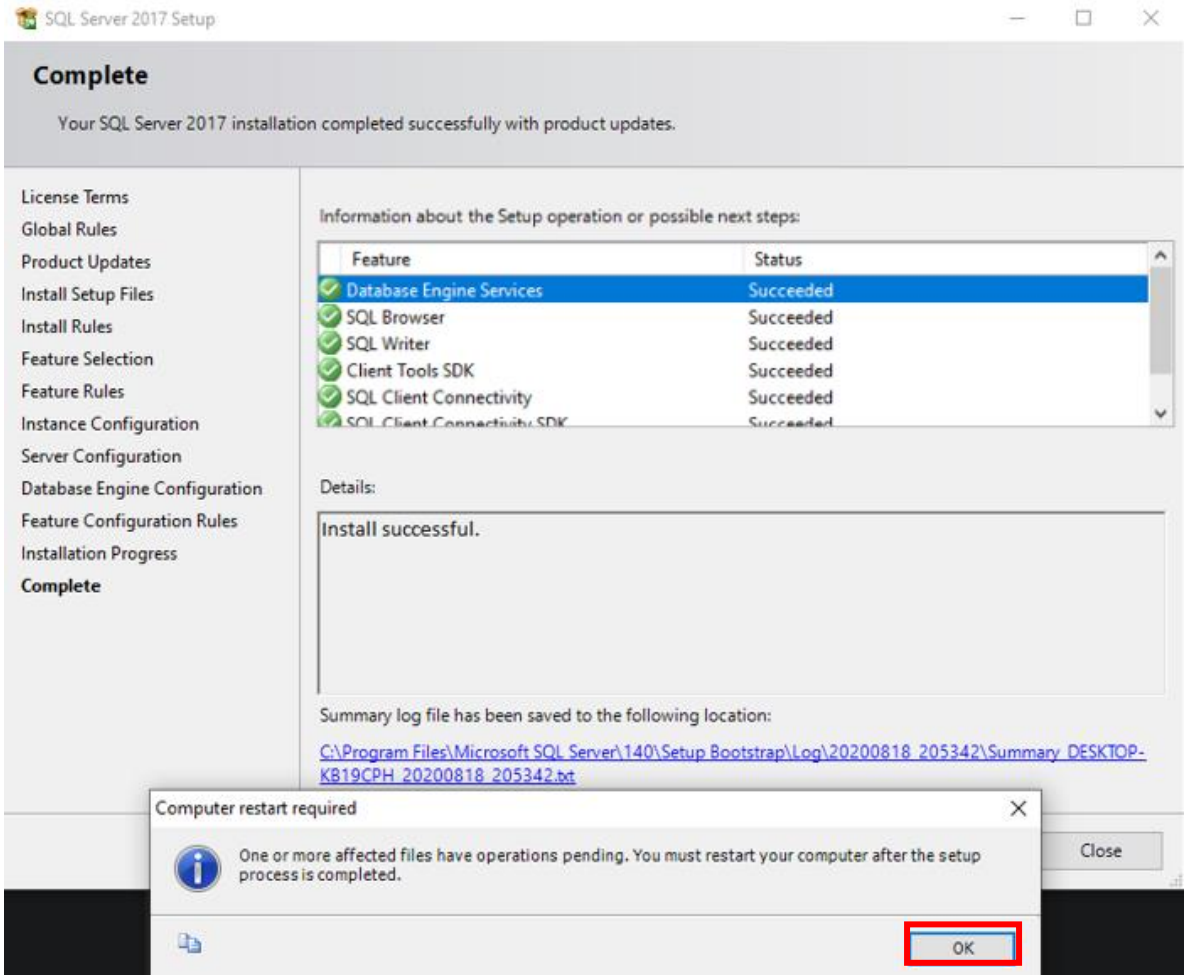
Proceda agregar un *Usuario Administrador*, ya que, si ese perfil con el que se está realizando la instalación deja de existir o de trabajar en la empresa, quedaría parcialmente inutilizada la instancia para efectos de administración. Por esta razón, nadie más podrá administrarla. Proceda entonces a escribir el nombre del usuario, haga clic en el botón **Comprobar nombres** y una vez que le muestre dicho usuario, dé clic en **Aceptar**.



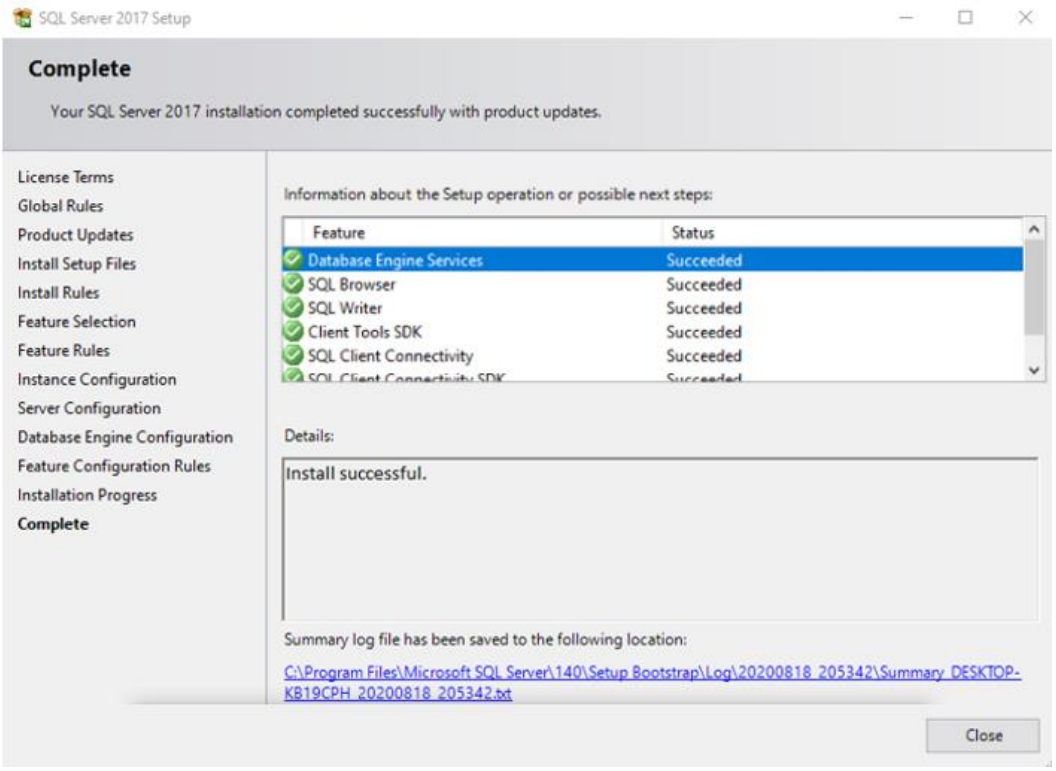
Una vez que los usuarios estén agregados aparecerá de la siguiente manera y presione el botón **Next**.



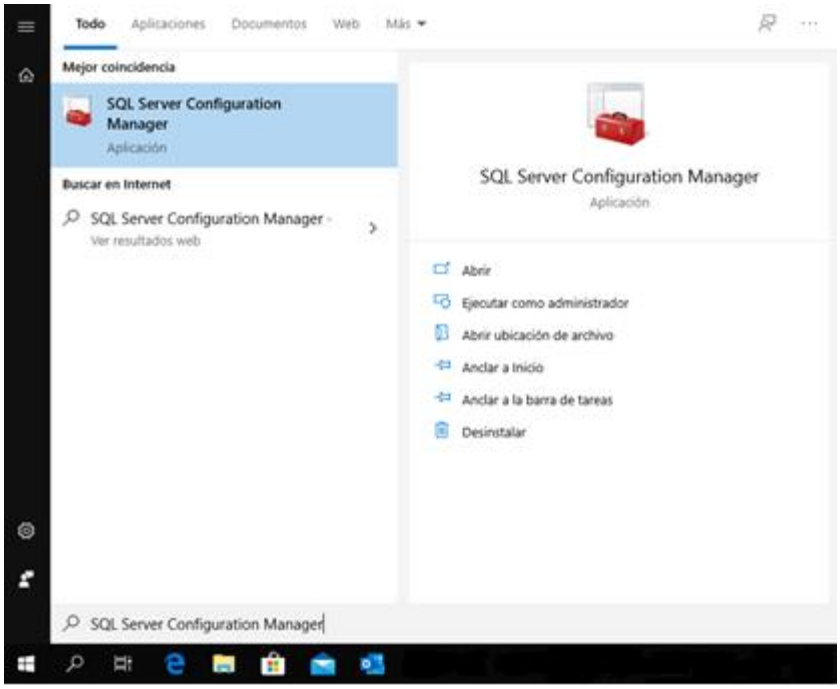
12- El instalador inicia el proceso de descarga y, una vez que finaliza, muestra la siguiente ventana. Haga clic en el botón **Ok**.



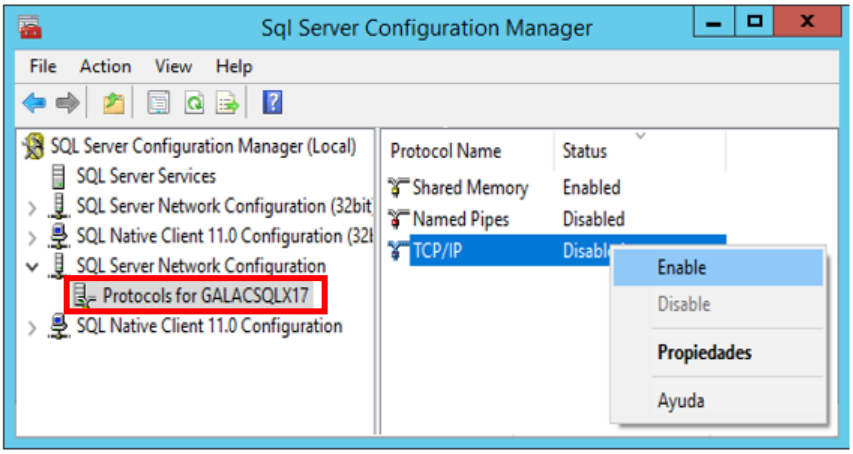
13- Haga clic en el botón **Close** para completar la instalación.



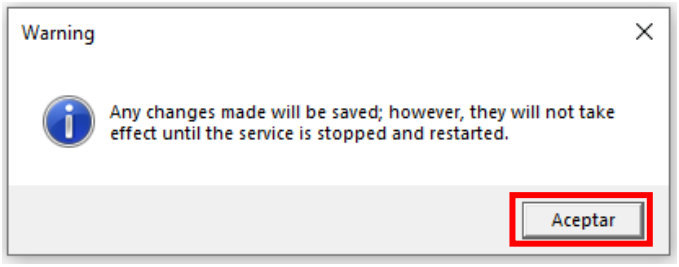
14- Una vez que culmine la instalación del SQL, realice la configuración para admisión de conexiones remotas. Para ello deberá ingresar en el SQL Server **Configuration Manager** y realizar los siguientes pasos:



Despliegue la flecha que hace referencia a *SQL Server Network Configuration*, luego seleccione la instancia que ha creado previamente, en este ejemplo: *GALACSQLX17*, después posiciónese en la opción **TCP/IP**; haga clic derecho en **Disabled** y pulse la opción **Enable**.

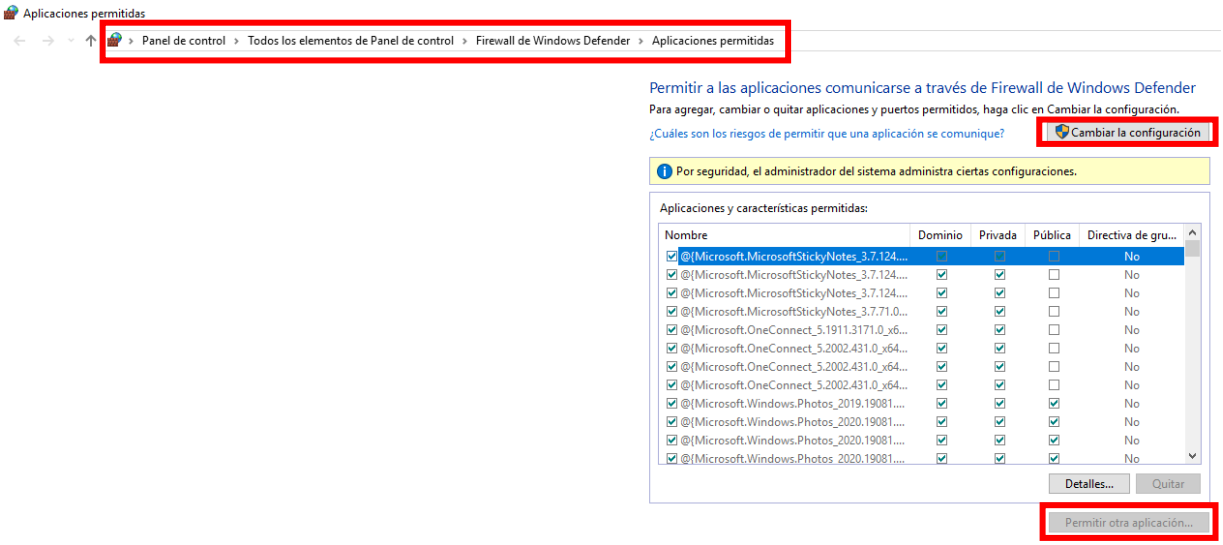


Luego aparecerá el siguiente mensaje donde hará clic en el botón **Aceptar**.

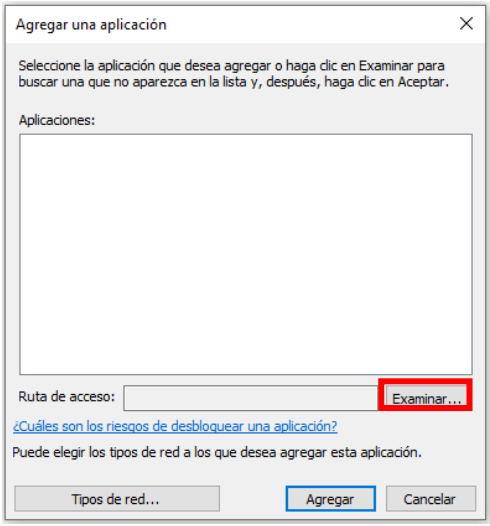


Seguidamente, proceda a habilitar el SQL Server y el *Browser* en el *Firewall*.

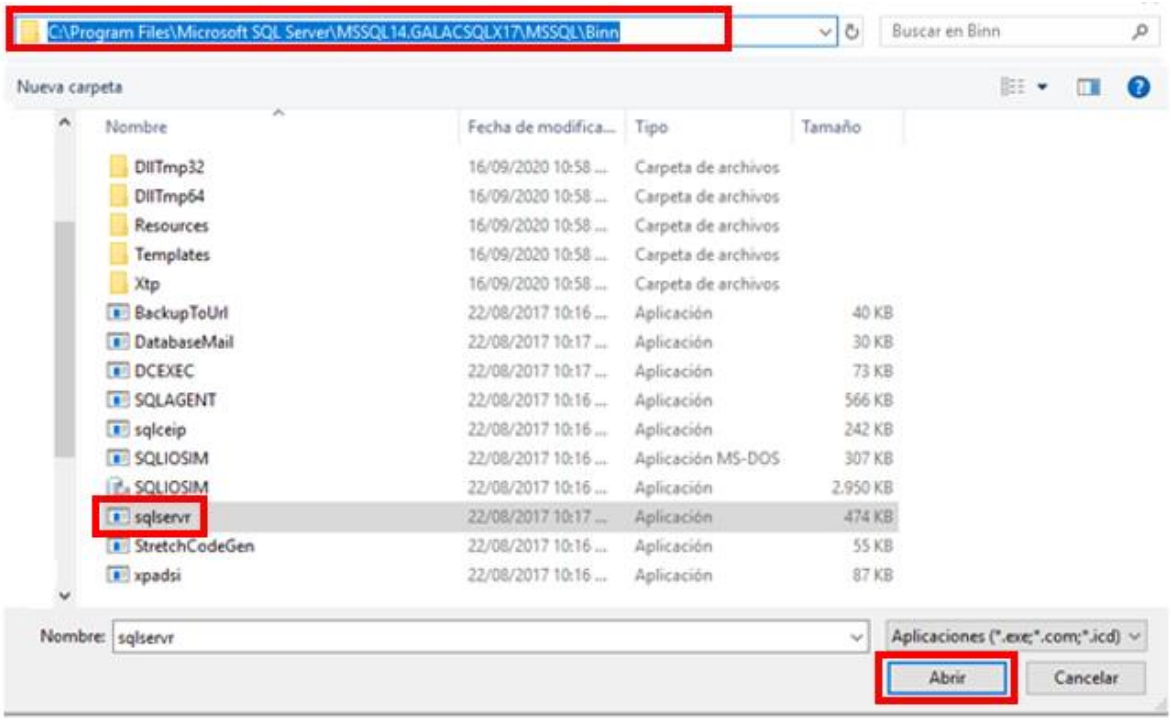
Una vez ubicado en la ventana de **Aplicaciones** permitidas del **Firewall** de *Windows Defender*, pulse el botón **Cambiar** la configuración para que habilite el botón **Permitir otra aplicación** y proceda hacer clic sobre él.



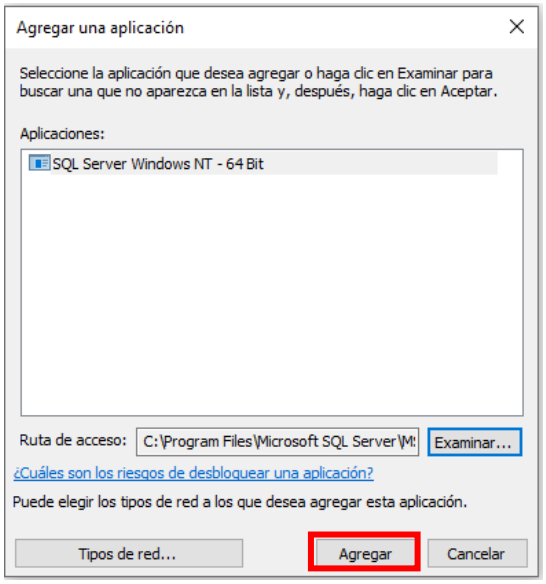
Luego aparecerá una ventana como ésta y pulse el botón **Examinar**.



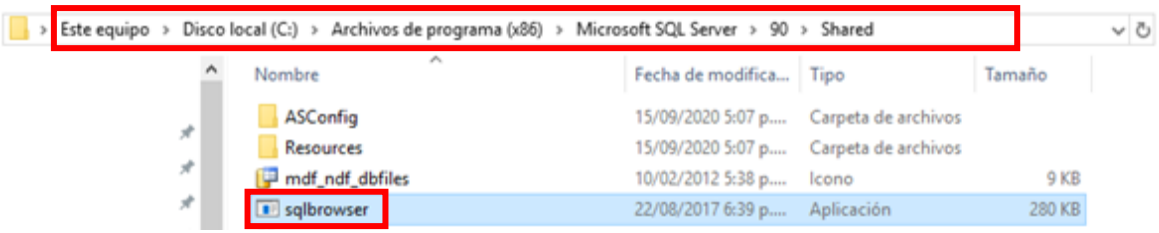
Después, ubique la ruta para agregar el *sqlservr* y haga clic en **Abrir**.



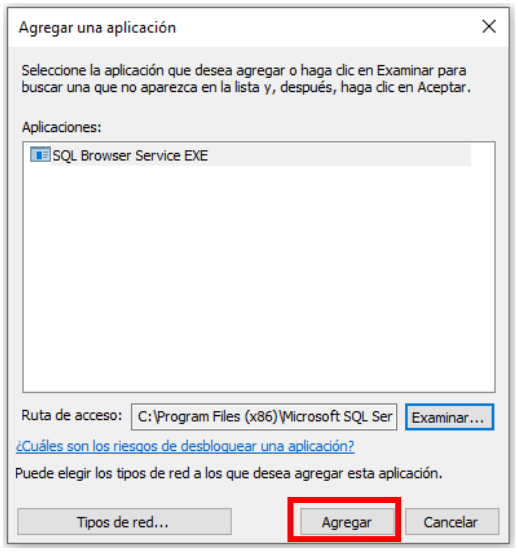
Aparecerá la siguiente ventana, presione el botón **Agregar**.



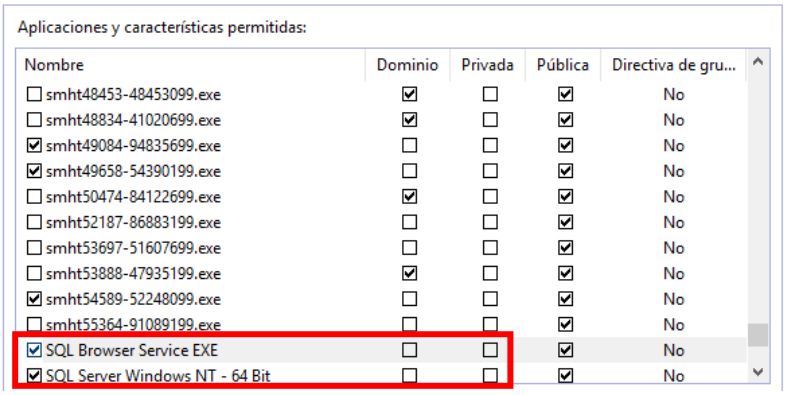
Repita el mismo proceso, pero antes ubique otra ruta para agregar el *sqlbrowser*.

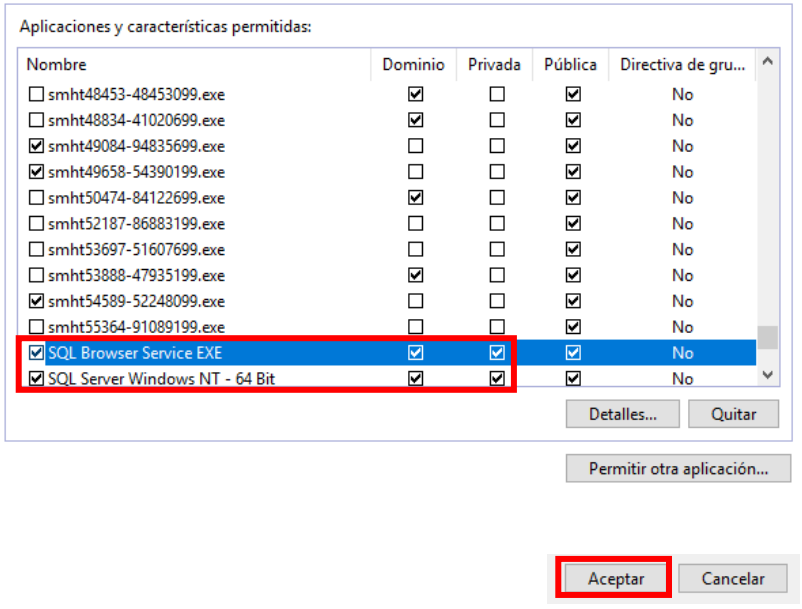


Nuevamente aparecerá una ventana como ésta y presione el botón **Agregar**.



Por último, podrá observar que ya se ha agregado al *SQL Browser* y al *SQL Server*. Para finalizar, tilde las casillas de *Dominio* y *Privada*. Haga clic en el botón **Aceptar**.





Una vez que ha culminado este proceso, reinicie la PC para que el servicio tome los últimos cambios realizados.


Gálac
SOFTWARE