

Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express

Sobre Windows Server 2019

Usá'me

Noviembre, 2020

VIDAL TI CONSULTOR

AFUENTES@VIDALTI.COM.MX

WWW.VIDALTI.COM.MX

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|



| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 2 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Revisión Histórica

Revisión Histórica

| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
|------------|---------|------------------------|--------------------|
| 26/11/2020 | 1.0 | Creación del Documento | Vidal TI Consultor |

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 3 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Índice

| | |
|---|----|
| 1.- INTRODUCCIÓN | 4 |
| 2.- OBJETIVO | 5 |
| 3.- ALCANCE | 5 |
| 4.- CONSIDERACIONES FUNCIONALES Y DE OPERACIÓN..... | 6 |
| 4.1.- REQUISITOS | 6 |
| 4.2.- CONSIDERACIONES | 6 |
| 5.- REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE | 7 |
| 5.1.- HARDWARE | 7 |
| 5.2.- LIMITACIONES..... | 7 |
| 6.- REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE | 8 |
| 6.1.- SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS | 8 |
| 7.- PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN..... | 9 |
| 7.1.- DESCARGA DE MICROSOFT SQL SERVER 2019 EXPRESS | 9 |
| 7.2.- INSTALACIÓN DE MICROSOFT SQL SERVER 2019 EXPRESS. | 12 |
| 7.3.- INSTALACIÓN DE SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO | 22 |
| 7.4.- CREAR BASE DE DATOS | 24 |
| 7.5.- RESPALDAR BASE DE DATOS | 28 |
| 7.6.- RESTAURAR BASE DE DATOS..... | 33 |
| 8.- POSIBLES PROBLEMAS A ENCONTRAR Y SUS SOLUCIONES..... | 38 |
| 8.1.- THIS SQL SERVER SETUP MEDIA DOES NOT SUPPORT THE LANGUAGE OF THE OS, OR DOES NOT HAVE THE SQL SERVER ENGLISH.-LANGUAGE VERSION INSTALLATION FILES | 38 |
| 8.2.- IS NOT A VALID LOGIN OR YOU DO NOT HAVE PERMISSION | 40 |
| 9.- GLOSARIO DE TÉRMINOS..... | 41 |

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 4 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Introducción

1.- Introducción

El documento está diseñado para encontrar fácilmente, la información requerida para emprender la instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express, por lo que es conveniente revisar todas las secciones. Por otro lado, el orden de aparición de las secciones, obedece al proceso natural (lógico) de instalación.

Los nombres o logotipos que aparezcan en este documento son marcas registradas de Vidal TI Consultor o de sus respectivos propietarios.

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 5 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Objetivo y Alcance

2.- Objetivo

Servir de material de apoyo para el área de infraestructura con el fin de que esta pueda realizar la instalación y configuración en cualquier momento de Microsoft SQL Server 2019 Express. En este documento se explica de manera clara y concisa los requerimientos y procedimientos para desplegar Microsoft SQL Server 2019 Express.

Este documento define el manual de instalación y configuración de Microsoft SQL Server 2019 Express. El documento presenta de forma detallada cada uno de los pasos a realizar para su instalación, así como cada uno de los procesos necesarios que se tienen que realizar previamente para su correcto funcionamiento.

3.- Alcance

El alcance de este manual pretende que el personal del área de infraestructura pueda realizar la instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express.

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 6 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Consideraciones funcionales y de operación

4.- Consideraciones funcionales y de operación

4.1.- Requisitos

Los requisitos que deben tenerse para instalar el sistema son los siguientes:

Microsoft SQL Server 2019 Express, el cual se puede obtener desde:
<https://www.microsoft.com/es-mx/download/details.aspx?id=101064>.

SQL Server Management Studio, el cual se puede obtener desde:
<https://docs.microsoft.com/es-es/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15>.

Microsoft SQL Server 2019 Express es un sistema de administración de datos gratuito, eficaz y confiable que ofrece un almacén de datos completo y confiable para sitios web ligeros y aplicaciones de escritorio.

4.2.- Consideraciones

Es importante que antes de iniciar con la instalación, que el usuario con el cual se va a realizar la instalación tenga un nombre diferente al nombre del equipo. Ya que si se llaman igual se va a generar un error al momento de la instalación.

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 7 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Requerimientos mínimos de Hardware

5.- Requerimientos mínimos de Hardware

5.1.- Hardware

Memoria del sistema:

Mínimo 512 MB.

Disco duro:

4.2 GB de espacio en disco.

Procesadores:

Procesador compatible con Intel con una velocidad mínima de 1 GHz o un procesador más rápido.

5.2.- Limitaciones

La versión de Microsoft SQL Server Express admite 1 procesador físico, 1 GB de memoria y 10 GB de almacenamiento.



| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 8 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Requerimientos mínimos de Software

6.- Requerimientos mínimos de Software

6.1.- Sistemas operativos soportados

Windows 10.

Windows Server 2016.

Windows Server 2019.

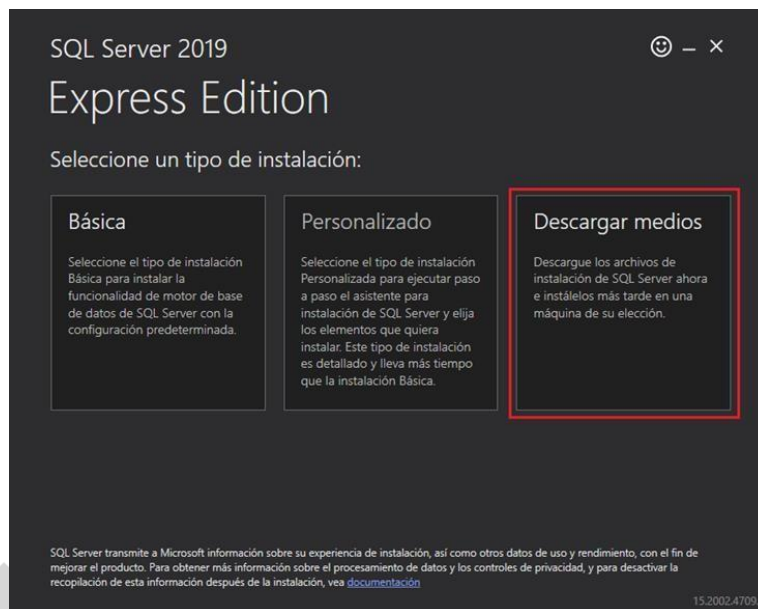
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 9 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

7.- Procedimiento de Instalación y Operación

7.1.- Descarga de Microsoft SQL Server 2019 Express

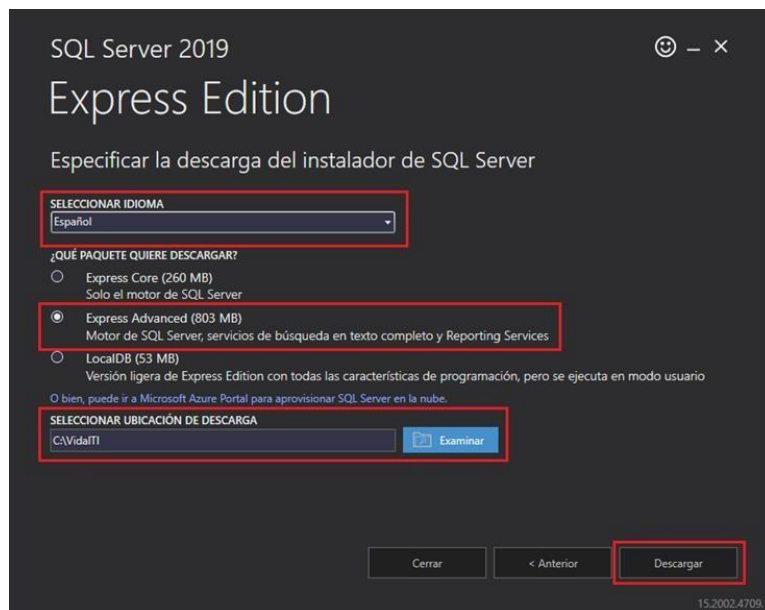
- a) Ejecute el archivo de instalación “**SQL2019-SSEI-Expr.exe**”, se muestra la siguiente pantalla y seleccione la opción “**Descargar medios**”:



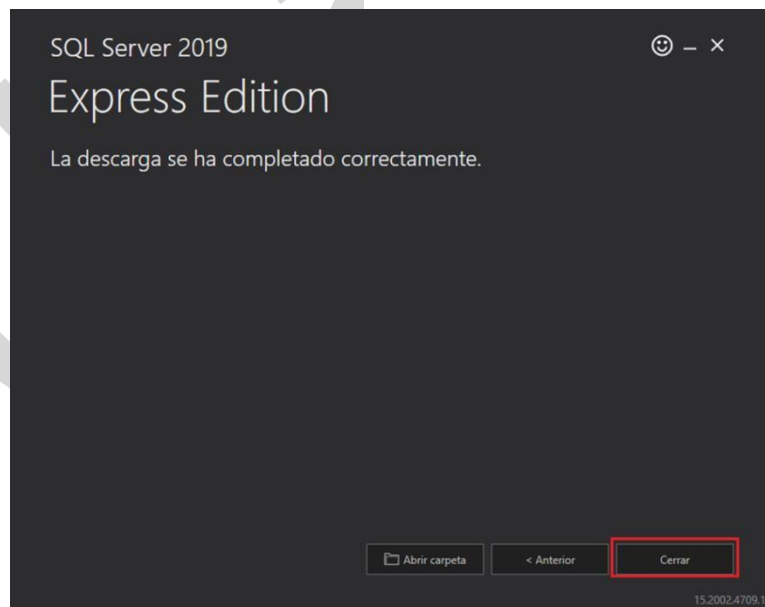
- b) A continuación se muestra la siguiente pantalla, en donde debe seleccionar el “**Idioma**”, “**¿Qué paquete se quiere descargar?**” y “**La ubicación de descarga**”, finalmente haga clic en el botón “**Descargar**”:

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 10 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación



- c) Cuando concluye la descarga se muestra la siguiente pantalla, haga clic en el botón “**Cerrar**”:





| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 11 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

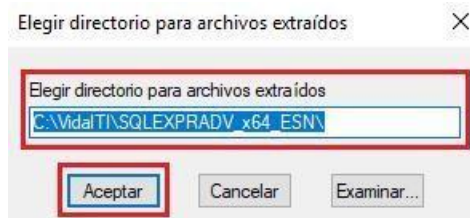
d) Fin del procedimiento.

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 12 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

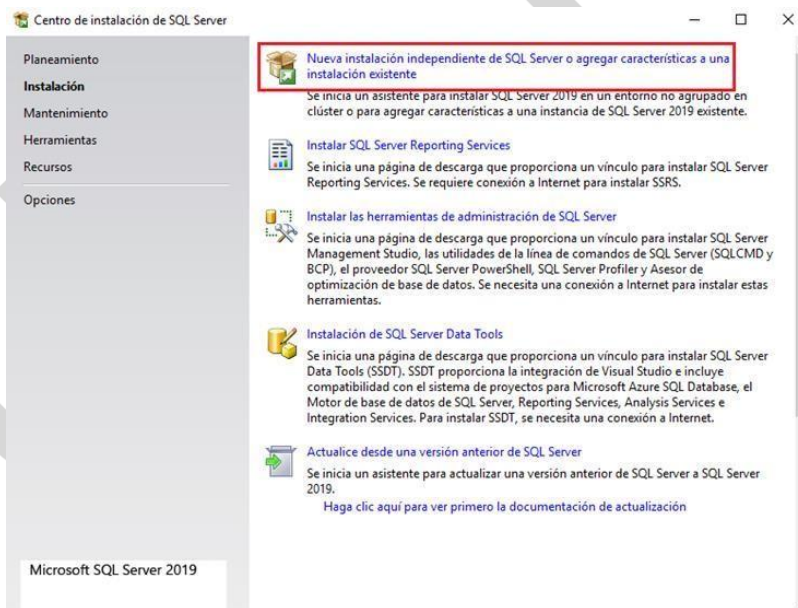
Procedimiento de Instalación y Operación

7.2.- Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express.

- a) Ejecute el archivo de instalación “**SQLEXPRADV_x64_ESN.exe**”, se muestra la siguiente pantalla, “**seleccione la ruta para descomprimir el archivo**” y haga clic en el botón “**Aceptar**”:



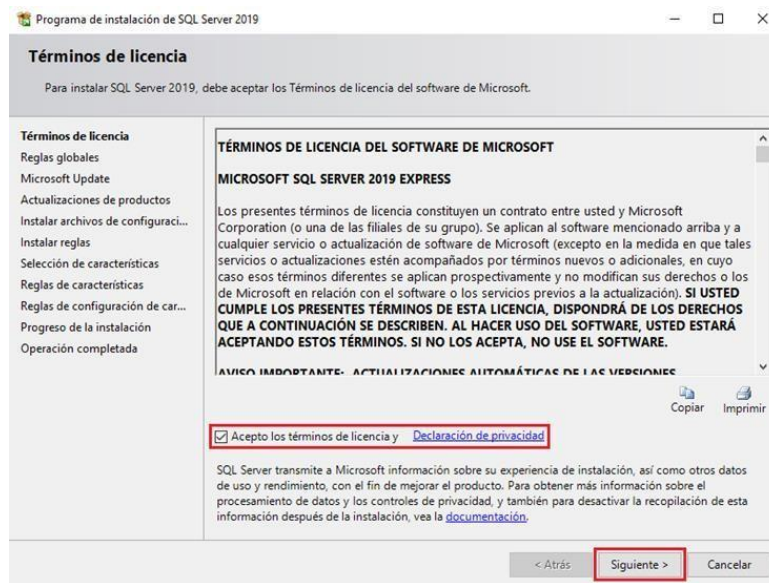
- b) Se muestra “**Centro de Instalación de SQL Server**”, haga clic en el enlace “**Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente**”:



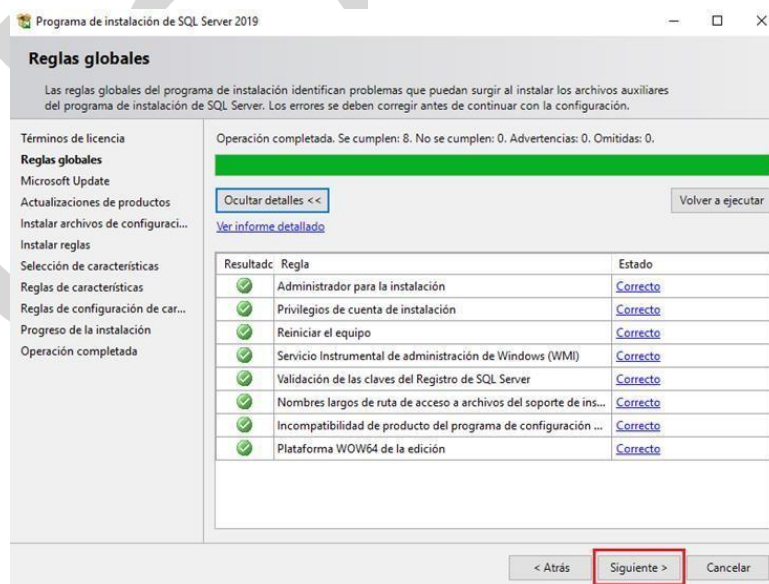
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 13 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- c) Se muestra “**Términos de licencia**”, “**Acepte los términos de licencia y Declaración de privacidad**” y haga clic en el botón “**Siguiente**”:



- d) Se muestra “**Reglas globales**”, haga clic en el botón “**Siguiente**”:



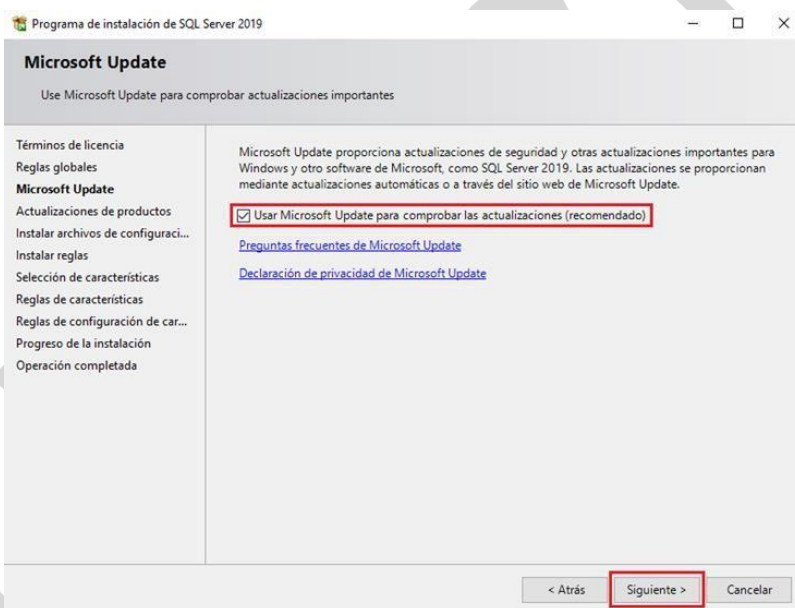
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 14 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

En caso que de que no se active el botón “**Siguiente**”, haga clic en el botón “**Mostrar detalles >>**”, verifique la “**Regla**” y el “**Estado**”, así como las acciones que necesita llevar a cabo para poder seguir con la instalación.

Una vez que conozca los pasos a seguir, haga clic en el botón “**Cancelar**”, para cancelar el proceso de instalación y poder llevar a cabo las acciones recomendadas por el asistente de instalación.

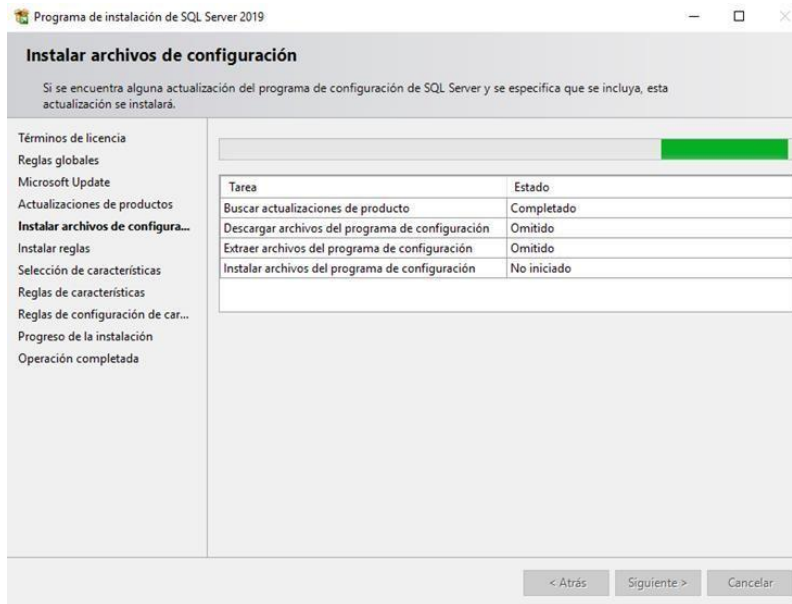
- e) Se muestra “**Microsoft Update**”, haga clic en “**Usar Microsoft Update para comprobar las actualizaciones (recomendado)**” y continúe haciendo clic en el botón “**Siguiente**”:



| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 15 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- f) Se muestra “**Instalar archivos de configuración**”, cuando termine haga clic en el botón “**Siguiente**” o de forma automática pasa a “**Instalar reglas**”:



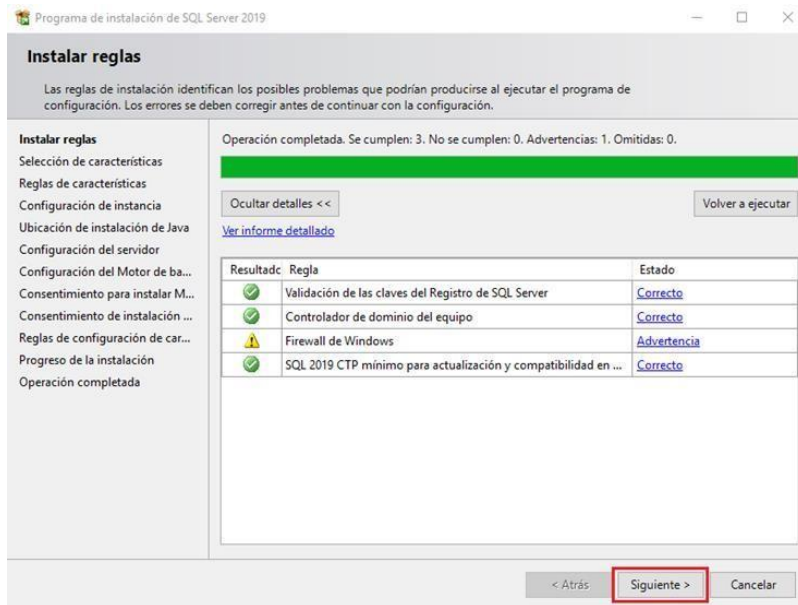
- g) Se muestra “**Instalar reglas**”, haga clic en el botón “**Siguiente**”, en caso que de que no se active el botón “**Siguiente**”, verifique la “**Regla**” y el “**Estado**”, así como las acciones que necesita llevar a cabo para poder seguir con la instalación.

Una vez que conozca los pasos a seguir, de clic en el botón “**Cancelar**”, para cancelar el proceso de instalación y poder llevar a cabo las acciones recomendadas por el asistente de instalación.

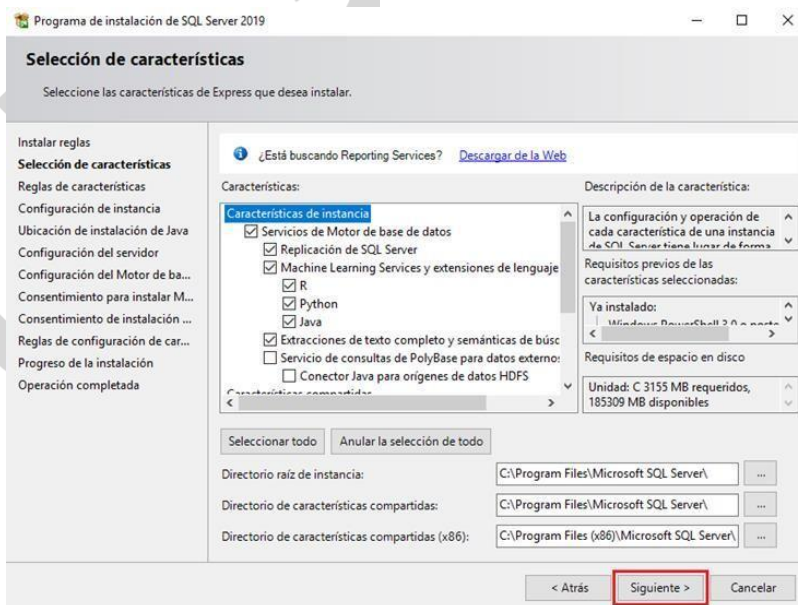
Continúa en la siguiente página.

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 16 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación



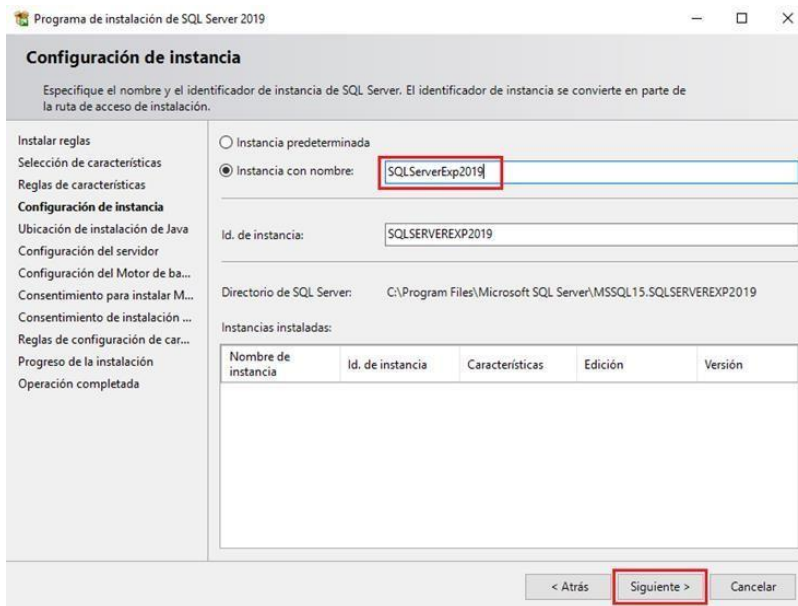
- h) Se muestra “**Selección de características**”, deje las opciones por defecto y continúe haciendo clic en el botón “**Siguiente**”:



| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 17 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- i) Se muestra “**Configuración de instancia**”, capture el nombre de la instancia o deje el nombre sugerido y haga clic en el botón “**Siguiente**”:

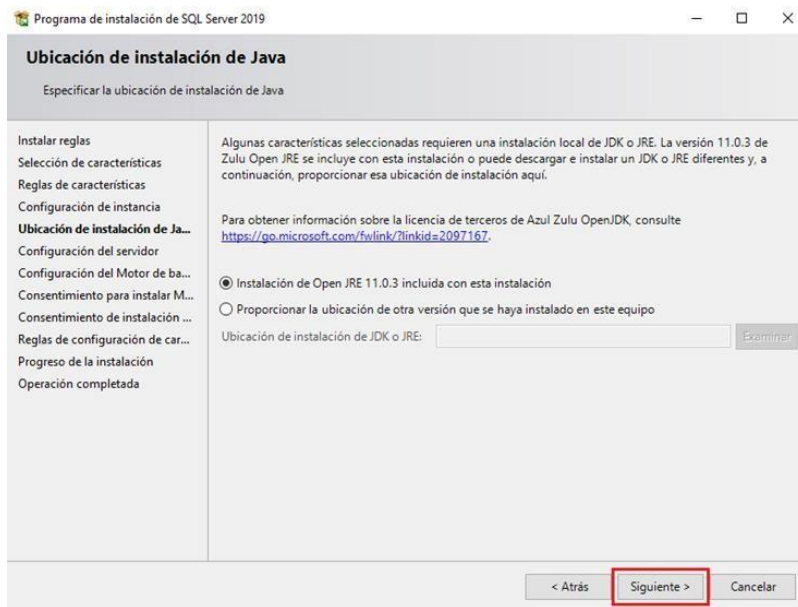


En esta parte es donde se puede cambiar el nombre de la instancia por “**Predeterminada**” o “**Con nombre**”.

- j) Se muestra “**Ubicación de instalación de Java**”, aquí puede dejar seleccionada la opción por defecto “**Instalación de Open JRE 11.0.3 incluida con esta instalación**” o seleccionar la opción “**Proporcionar la ubicación de otra versión que se haya instalado en el equipo**”, en este caso va a ser necesario proporcionar la “**Ubicación de la instalación del JDK o JRE**”:

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 18 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación



Programa de instalación de SQL Server 2019

Ubicación de instalación de Java

Especificar la ubicación de instalación de Java

Instalar reglas
Selección de características
Reglas de características
Configuración de instancia
Ubicación de instalación de Java...
Configuración del servidor
Configuración del Motor de ba...
Consentimiento para instalar M...
Consentimiento de instalación ...
Reglas de configuración de car...
Progreso de la instalación
Operación completada

Algunas características seleccionadas requieren una instalación local de JDK o JRE. La versión 11.0.3 de Zulu Open JRE se incluye con esta instalación o puede descargar e instalar un JDK o JRE diferentes y, a continuación, proporcionar esa ubicación de instalación aquí.

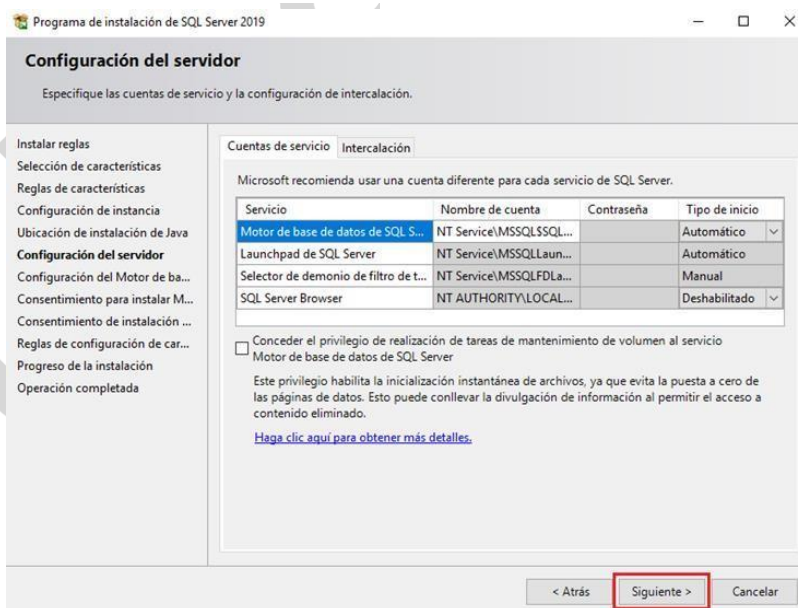
Para obtener información sobre la licencia de terceros de Azul Zulu OpenJDK, consulte <https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2097167>.

☒ Instalación de Open JRE 11.0.3 incluida con esta instalación
☐ Proporcionar la ubicación de otra versión que se haya instalado en este equipo

Ubicación de instalación de JDK o JRE:

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

k) Se muestra **“Configuración del Servidor”**, haga clic en el botón **“Siguiente”**:



Programa de instalación de SQL Server 2019

Configuración del servidor

Especifique las cuentas de servicio y la configuración de intercalación.

Instalar reglas
Selección de características
Reglas de características
Configuración de instancia
Ubicación de instalación de Java
Configuración del servidor
Configuración del Motor de ba...
Consentimiento para instalar M...
Consentimiento de instalación ...
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 S... | NT Service\MSSQLSSQL... | | Automático |
| Launchpad de SQL Server | NT Service\MSSQLLaun... | | Automático |
| Selector de demonio de filtro de t... | NT Service\MSSQLFDLa... | | Manual |
| SQL Server Browser | NT AUTHORITY\LOCAL... | | Deshabilitado |

☐ Conceder el privilegio de realización de tareas de mantenimiento de volumen al servicio Motor de base de datos de SQL Server

Este privilegio habilita la inicialización instantánea de archivos, ya que evita la puesta a cero de las páginas de datos. Esto puede conllevar la divulgación de información al permitir el acceso a contenido eliminado.

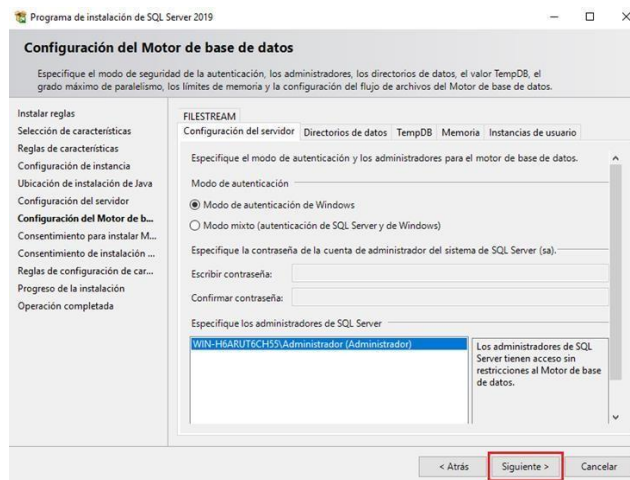
[Haga clic aquí para obtener más detalles.](#)

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 19 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

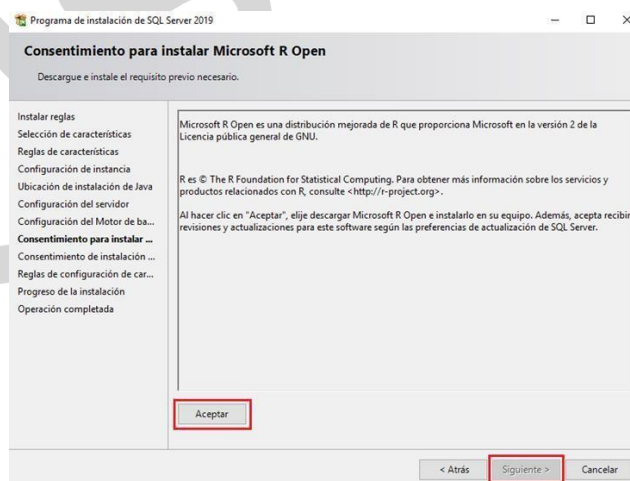
Procedimiento de Instalación y Operación

- l) Se muestra “**Configuración del Motor de base de datos**”, haga clic en el botón “**Siguiente**”:



Sí selecciona “**Modo Mixto (Autenticación de SQL Server y Windows)**” es necesario especificar una contraseña.

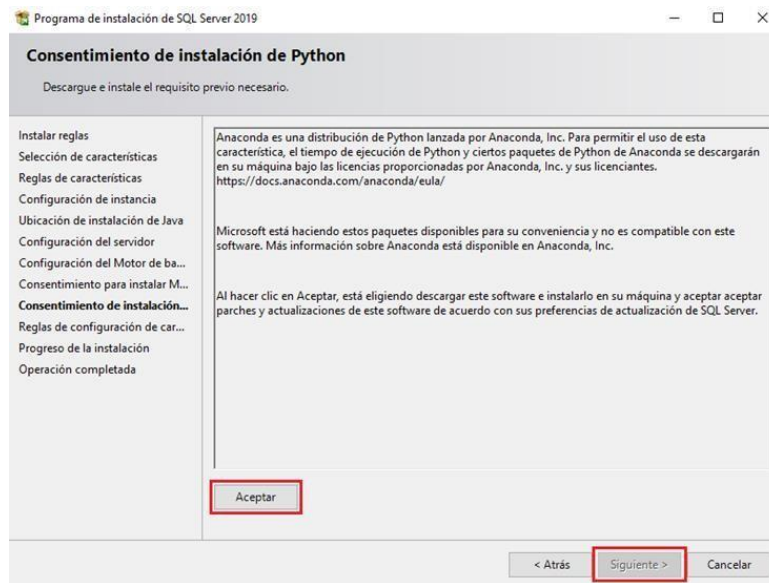
- m) Se muestra “**Consentimiento para instalar Microsoft R Open**”, haga clic en el botón “**Aceptar**” y posteriormente en el botón “**Siguiente**”:



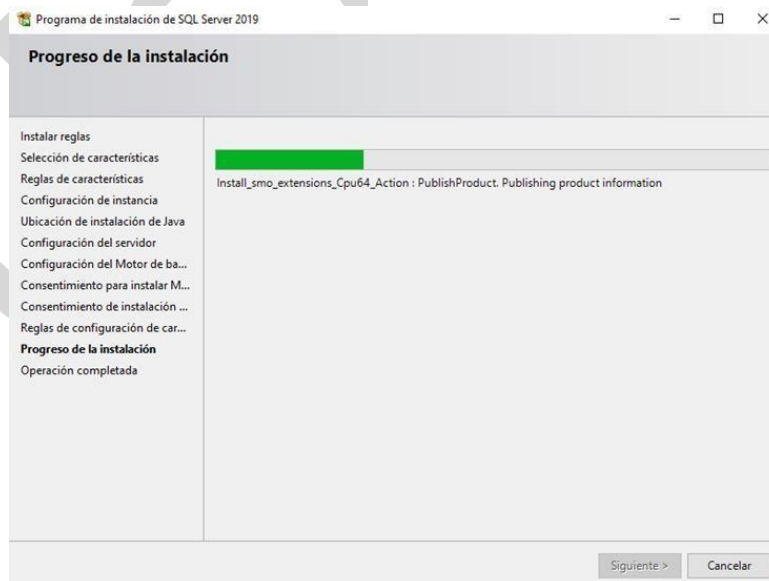
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 20 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- n) Se muestra “**Consentimiento de Instalación de Python**”, haga clic en el botón “**Aceptar**” y posteriormente en el botón “**Siguiente**”:



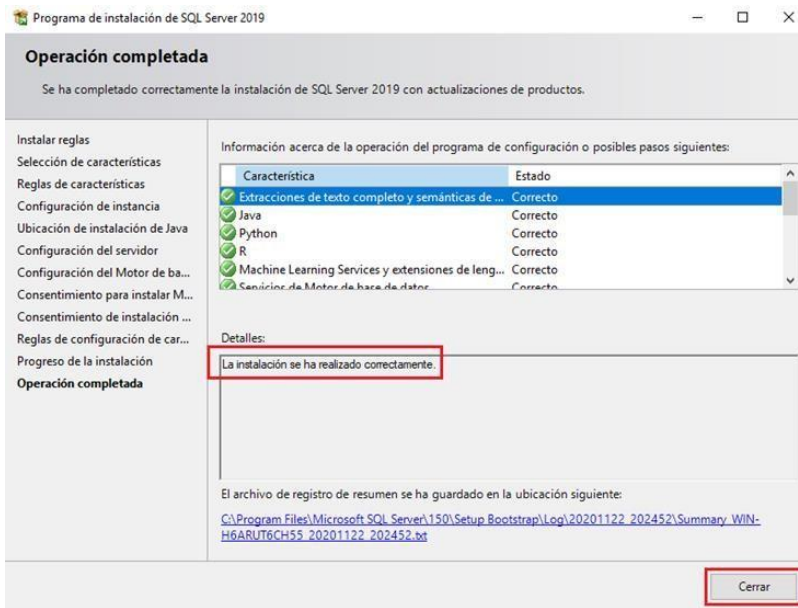
- o) Se muestra “**Progreso de la instalación**”, solo resta esperar a que termine:



| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 21 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

p) Se muestra “**Operación completada**”, haga clic en el botón “**Cerrar**”:



Se debe de mostrar la leyenda “**La instalación se ha realizado correctamente**”.

En cualquier otro caso revise la información que muestra el asistente de instalación.

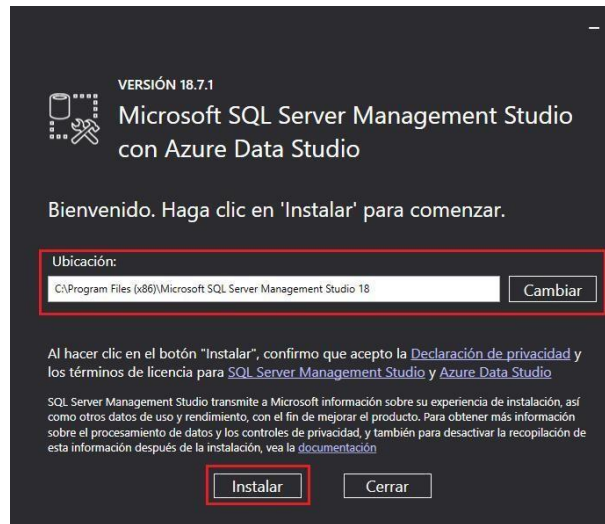
q) Fin del procedimiento

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 22 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

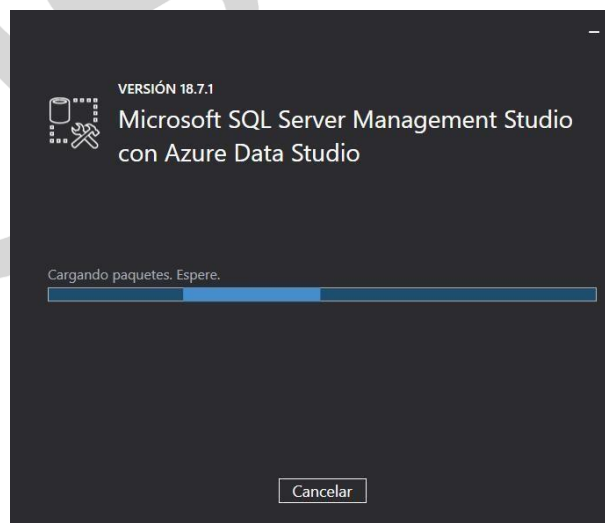
Procedimiento de Instalación y Operación

7.3.- Instalación de SQL Server Management Studio

- a) Ejecute el archivo de instalación “**SSMS-Setup-ESN.exe**”, se muestra el asistente de instalación, “**seleccione la ruta de instalación**” y haga clic en el botón “**Instalar**”:



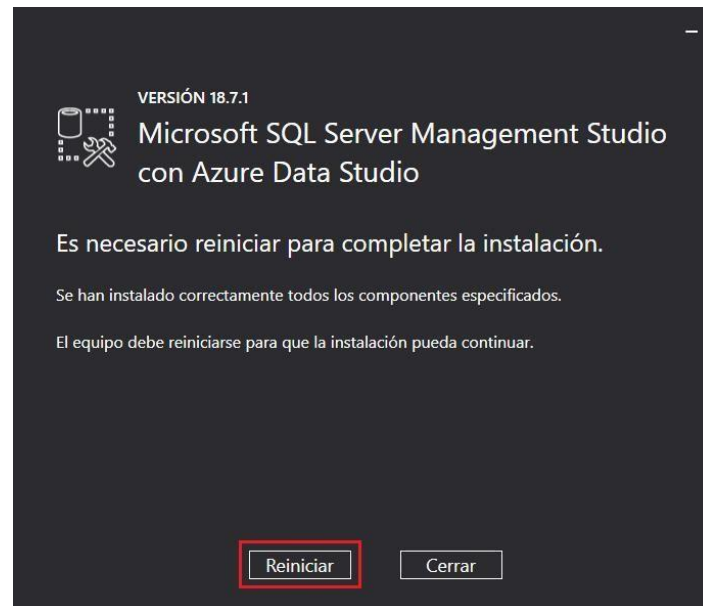
- b) Se muestra la siguiente pantalla indicando que ha iniciado la instalación:



| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 23 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- c) Cuando concluye la instalación se muestra la siguiente pantalla, haga clic en el botón “**Reiniciar**” para concluir con el proceso:



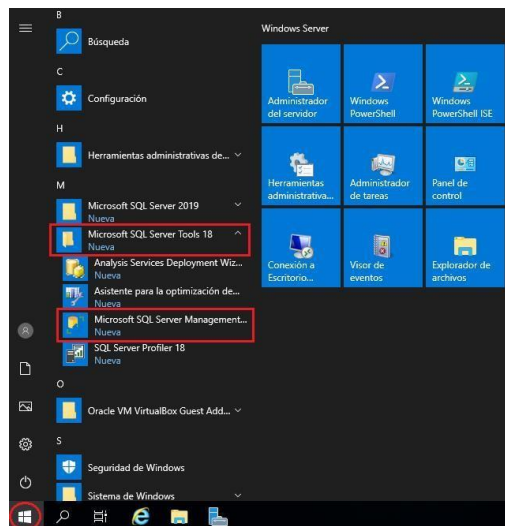
- d) Fin del procedimiento.

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 24 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

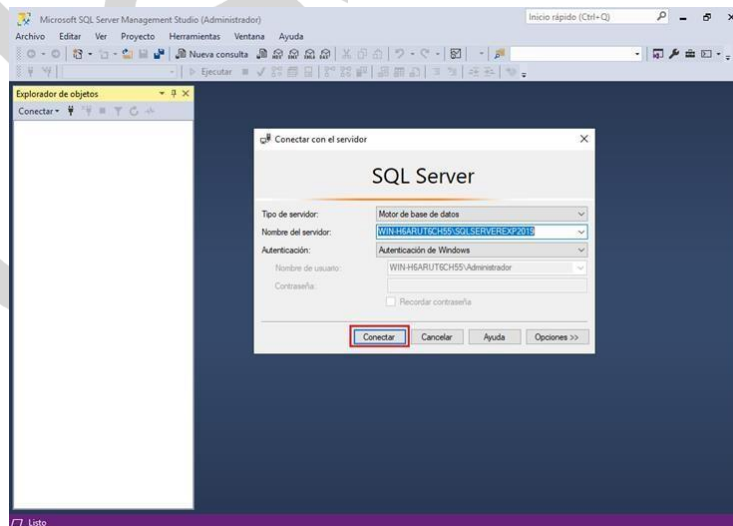
Procedimiento de Instalación y Operación

7.4.- Crear base de datos

- a) Ir a **“Inicio / Microsoft SQL Server Tools 18”** y haga clic en **“SQL Server Management Studio 18”**:



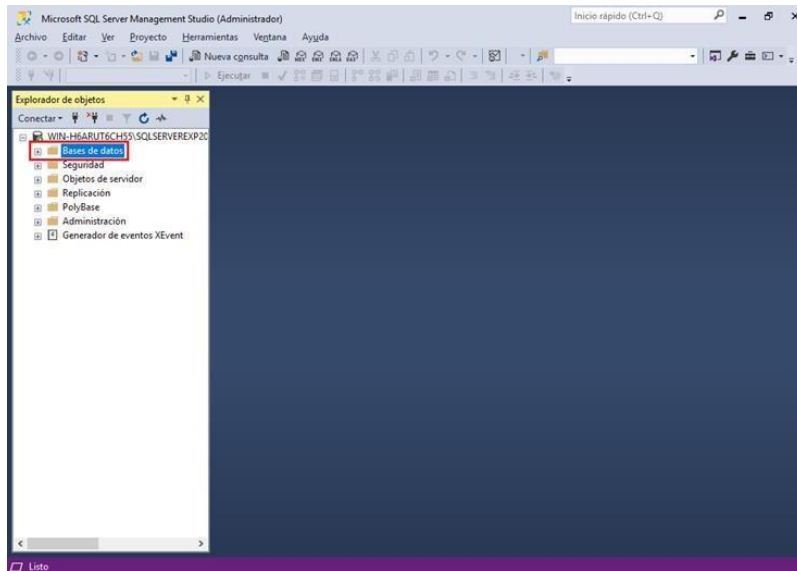
- b) Se muestra **“Conectar con el servidor”**, haga clic en el botón **“Conectar”**:



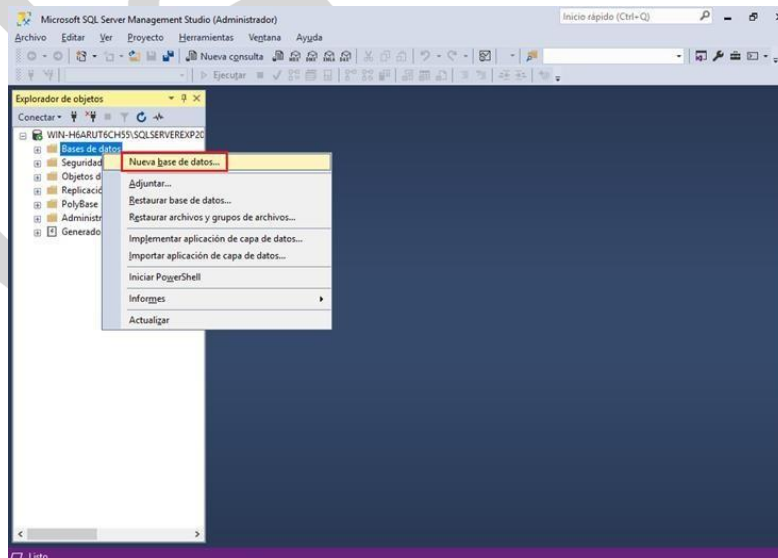
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 25 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- c) Se muestra “**Microsoft SQL Server Management Studio**”, haga clic sobre “**Bases de datos**”



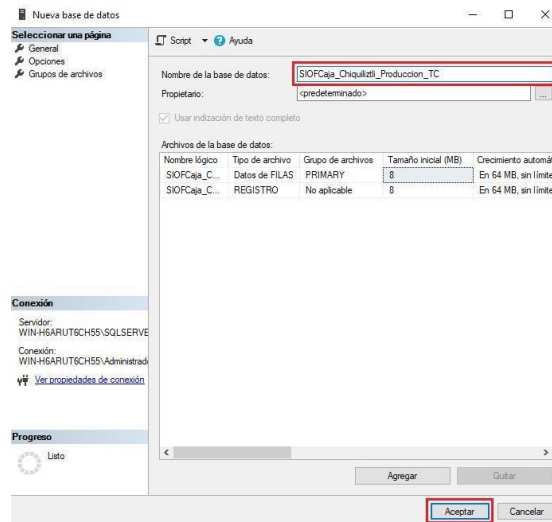
- d) Con el botón alterno del ratón se muestra el “**Menú contextual**”, haga clic sobre “**Nueva base de datos...**”



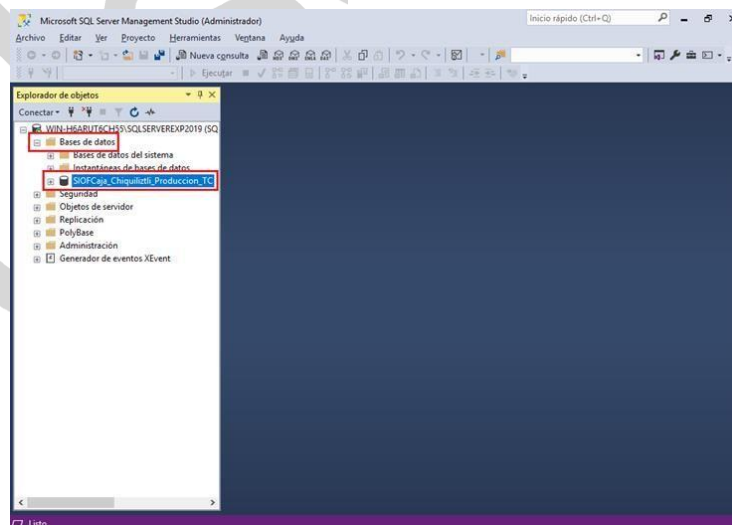
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 26 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- e) Se muestra “**Nueva base de datos**”, capture el nombre de la base de datos y el resto de la información déjela igual y haga clic en el botón “**Aceptar**”:



- f) Se muestra “**Microsoft SQL Server Management Studio**”, haga clic en el “**símbolo más (+)**” que se encuentra al lado de “**Bases de datos**” y debe de poder ver la base de datos que acaba de crear:





| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 27 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

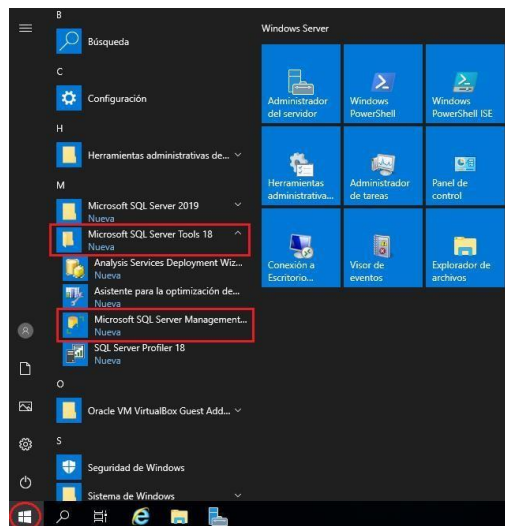
g) Fin del procedimiento.

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 28 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

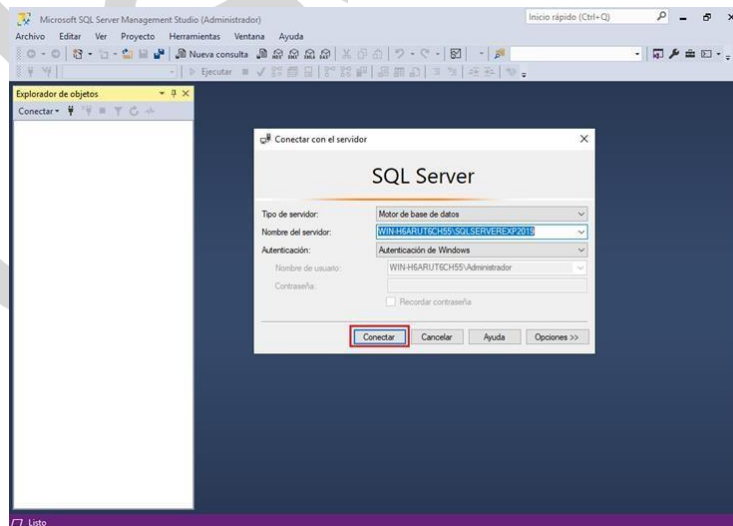
Procedimiento de Instalación y Operación

7.5.- Respalidar base de datos

- a) Ir a **“Inicio / Microsoft SQL Server Tools 18”** y haga clic en **“SQL Server Management Studio 18”**:



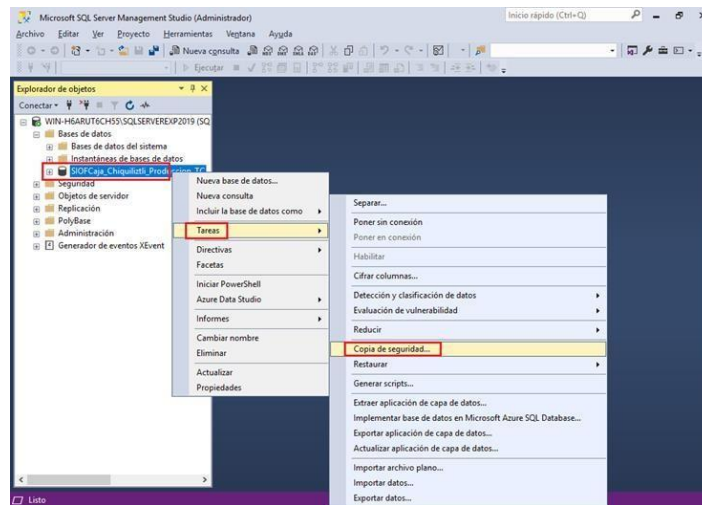
- b) Se muestra **“Conectar con el servidor”**, haga clic en el botón **“Conectar”**:



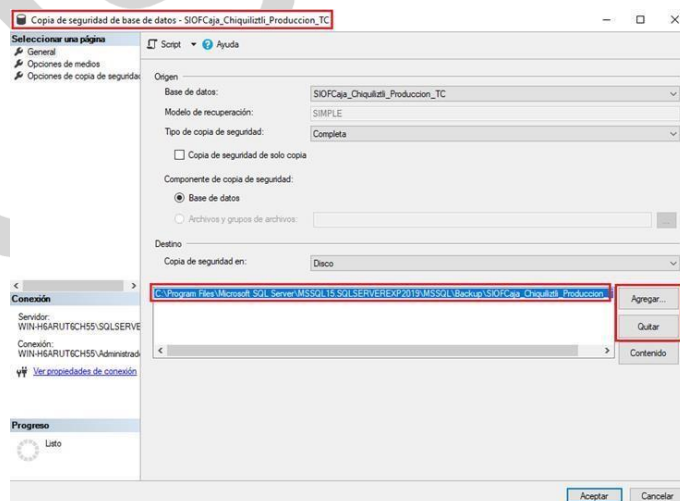
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 29 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- c) Busque la base de datos que quiere respaldar y selecciónela, posteriormente con el botón alternativo del ratón seleccione **“Tareas”** y posteriormente **“Copia de seguridad...”**:



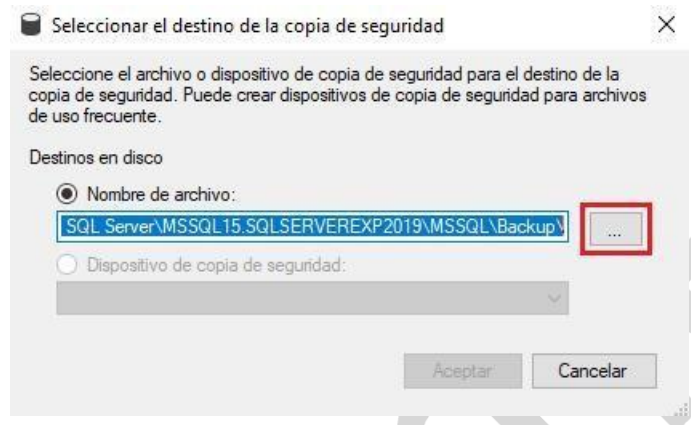
- d) Se muestra **“Copia de seguridad de base de datos – [Nombre de la base de datos]”**, por defecto aparece seleccionada una ruta y un nombre de respaldo, para quitarlo haga clic en el botón **“Quitar”** y posteriormente en el botón **“Agregar...”**:



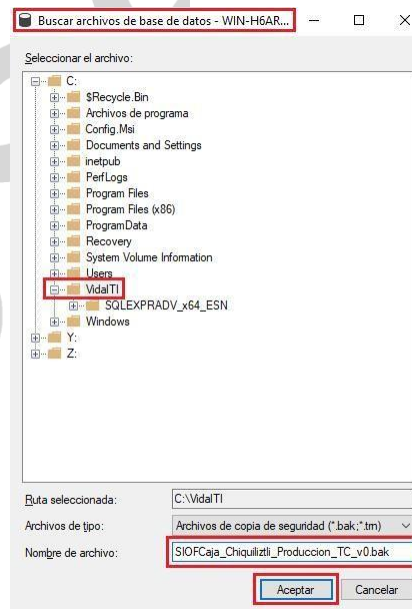
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 30 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- e) Se muestra “**Seleccionar destino de la copia de seguridad**”, haga clic en el botón “...”:



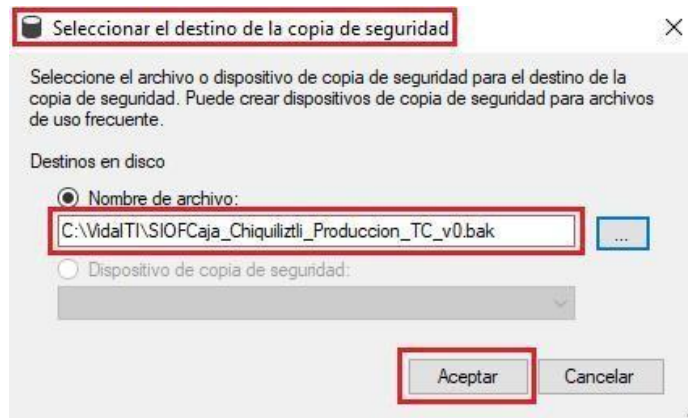
- f) Se muestra “**Buscar archivos de bases de datos – [Nombre del equipo]**”, “**seleccione la ruta en donde quiere guardar el respaldo**”, capture el nombre del respaldo y posteriormente haga clic en el botón “**Aceptar**”:



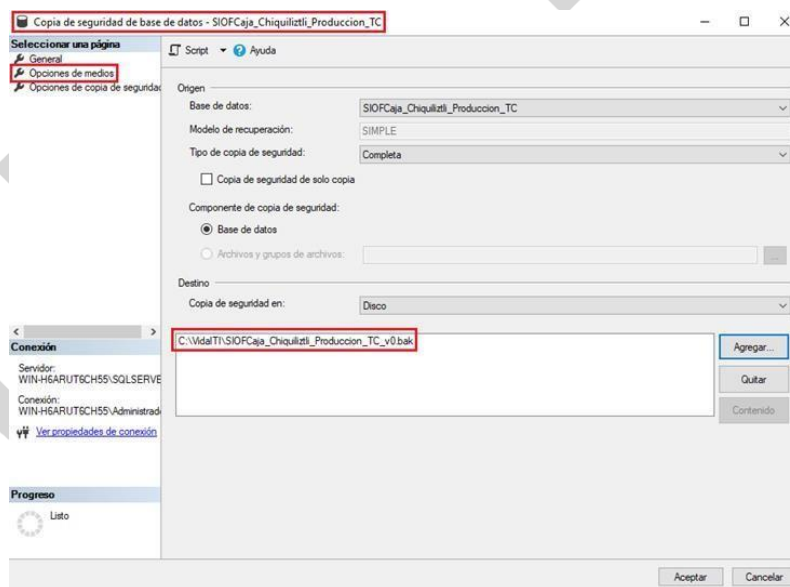
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 31 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- g) Se muestra nuevamente “**Seleccionar destino de la copia de seguridad**”, haga clic en el botón “**Aceptar**”, se muestra la ruta y el nombre del respaldo:



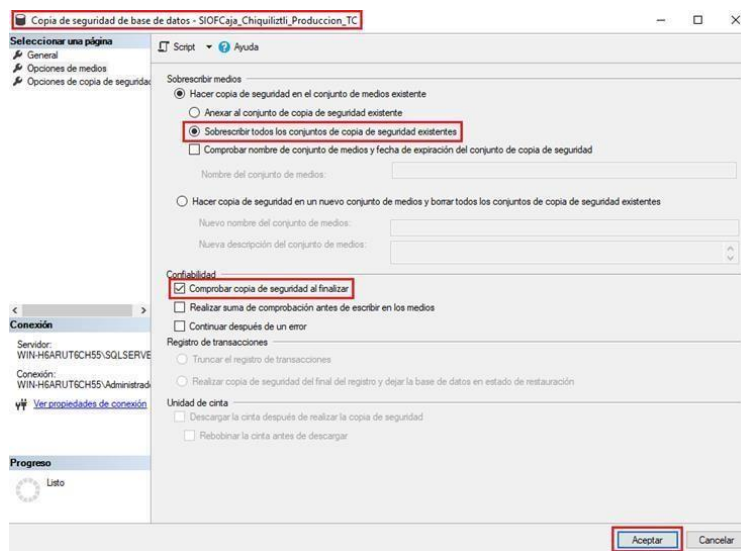
- h) Se muestra nuevamente “**Copia de seguridad de base de datos – [Nombre de la base de datos]**”, haga clic sobre “**Opciones de medios**”:



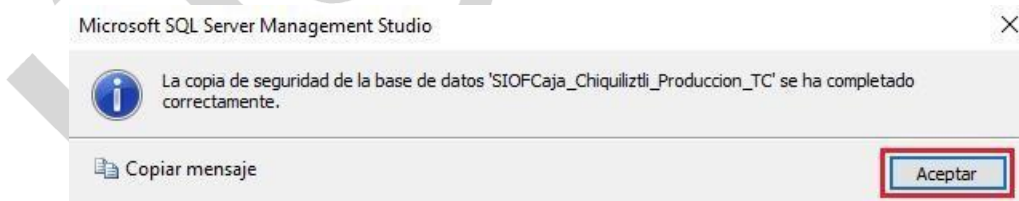
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 32 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- i) Se muestra nuevamente “**Copia de seguridad de base de datos – [Nombre de la base de datos]**”, haga clic sobre “**Sobrescribir todos los conjuntos de copia de seguridad existentes**”, posteriormente seleccione “**Comprobar copia de seguridad al finalizar**” y por último haga clic en el botón “**Aceptar**”:



- j) Se muestra “**Microsoft SQL Server Management Studio**”, indicando que el respaldo se realizó correctamente, finalice haciendo clic en el botón “**Aceptar**”:



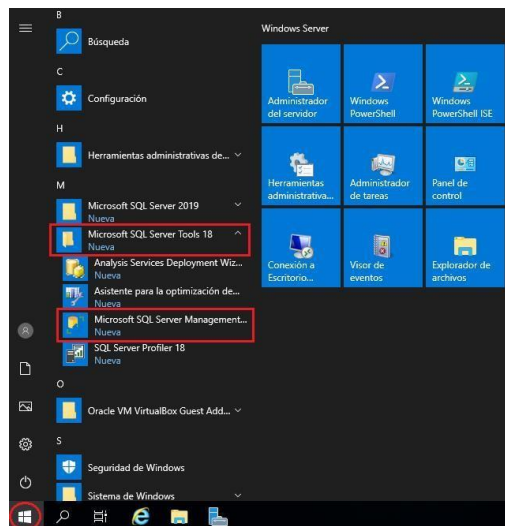
- k) Fin del procedimiento.

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 33 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

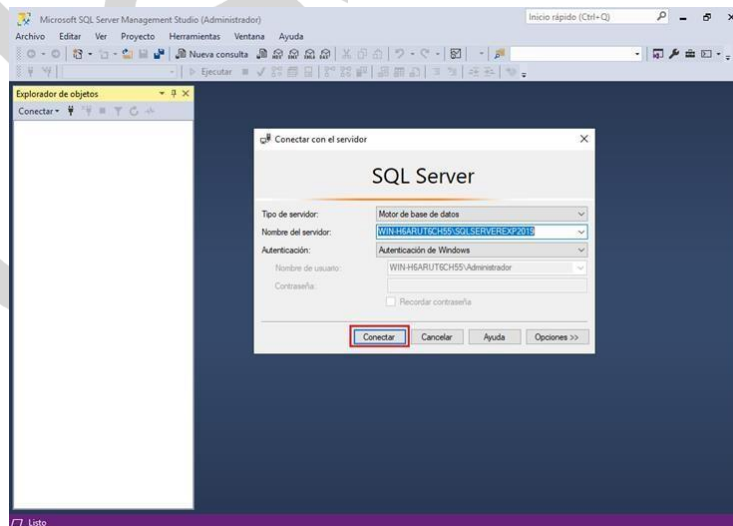
Procedimiento de Instalación y Operación

7.6.- Restaurar base de datos

- a) Ir a **“Inicio / Microsoft SQL Server Tools 18”** y haga clic en **“SQL Server Management Studio 18”**:



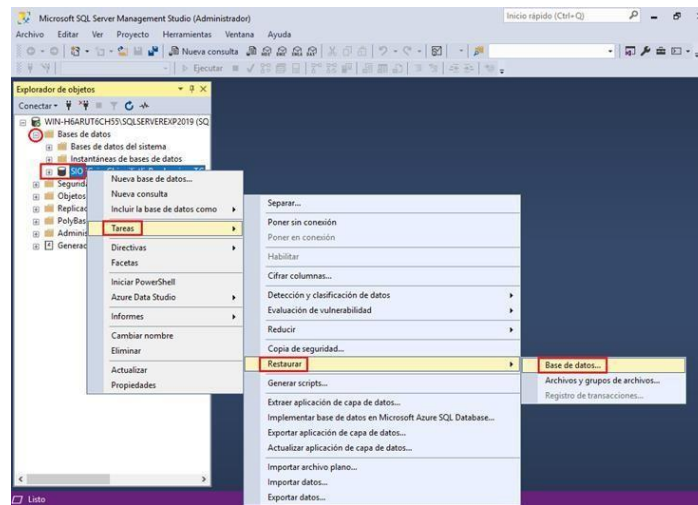
- b) Se muestra **“Conectar con el servidor”**, haga clic en el botón **“Conectar”**:



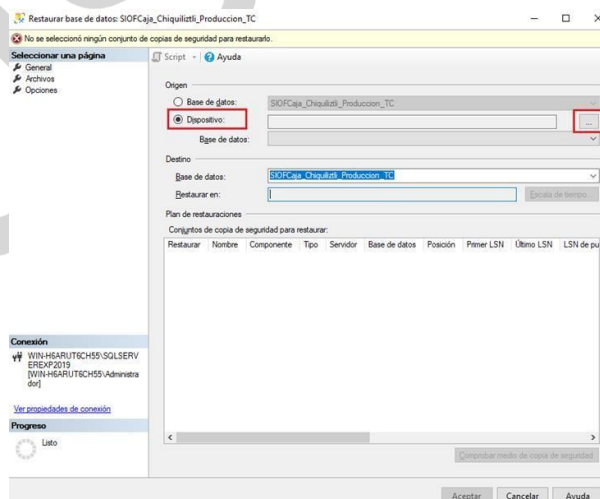
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 34 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- c) Busque la base de datos que quiere restaurar y selecciónela, posteriormente con el botón altérno del ratón seleccione “**Tareas**”, “**Restaurar...**” y finalmente “**Base de datos...**”:



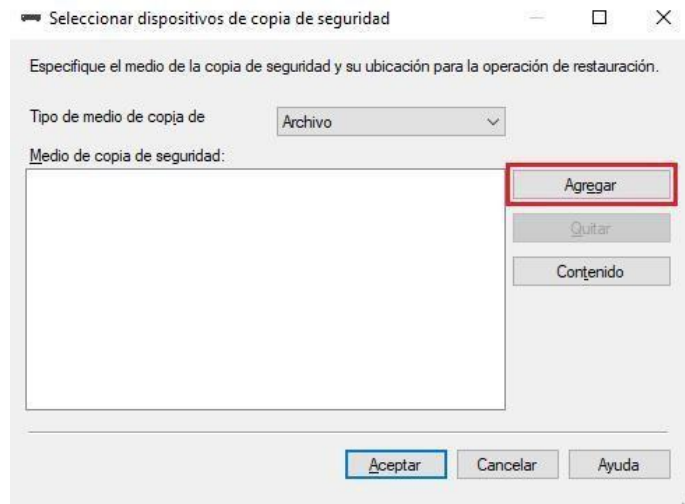
- d) Se muestra “**Restaurar base de datos: [Nombre de la base de datos]**”, por defecto aparece seleccionado “**Desde base de datos:**” y un nombre de respaldo, debe de seleccionar “**Desde dispositivo:**” y posteriormente haga clic en el botón “...”:



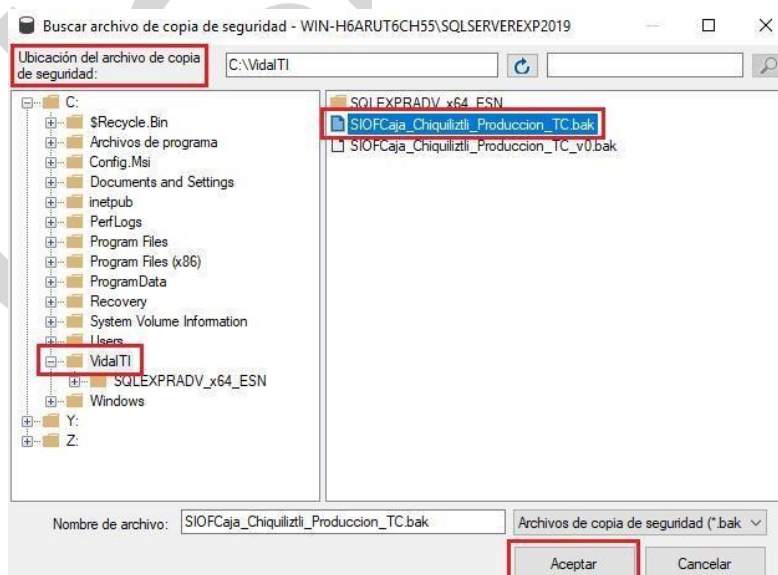
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 35 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- e) Se muestra “**Seleccionar dispositivos de copia de seguridad**”, haga clic en el botón “**Agregar**”:



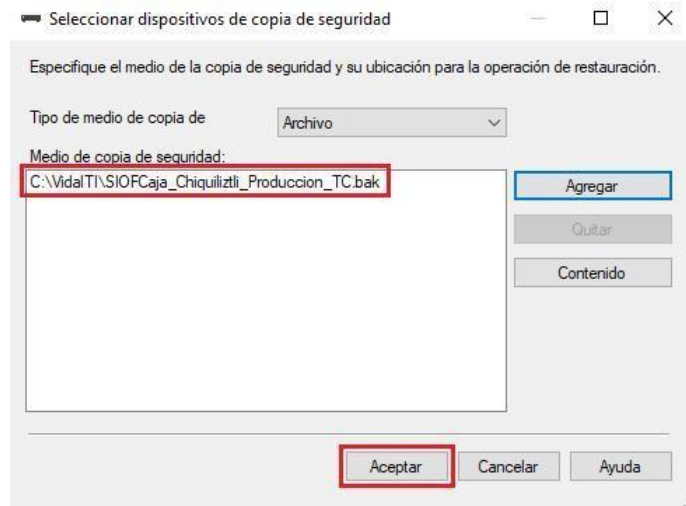
- f) Se muestra “**Buscar archivo de copia de seguridad – [Nombre del equipo]**”, debe de “**seleccionar la ruta y el archivo del respaldo de la base de datos**”, y posteriormente haga clic en el botón “**Aceptar**”:



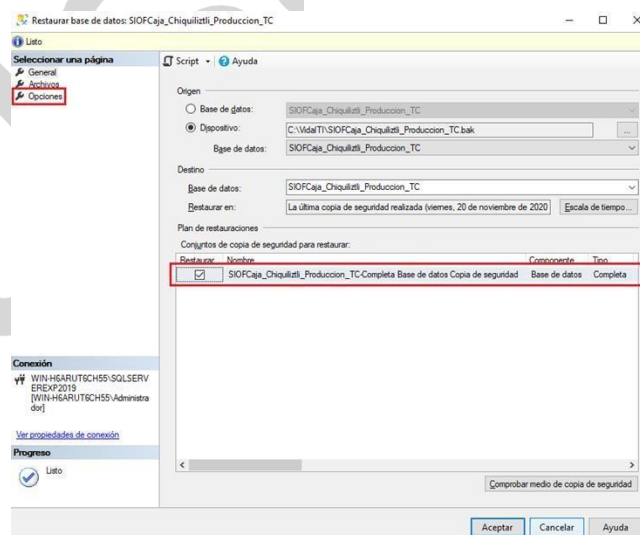
| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 36 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- g) Se muestra nuevamente “**Seleccionar dispositivos de copia de seguridad**”, haga clic en el botón “**Aceptar**”, se muestra la ruta y el nombre del respaldo:



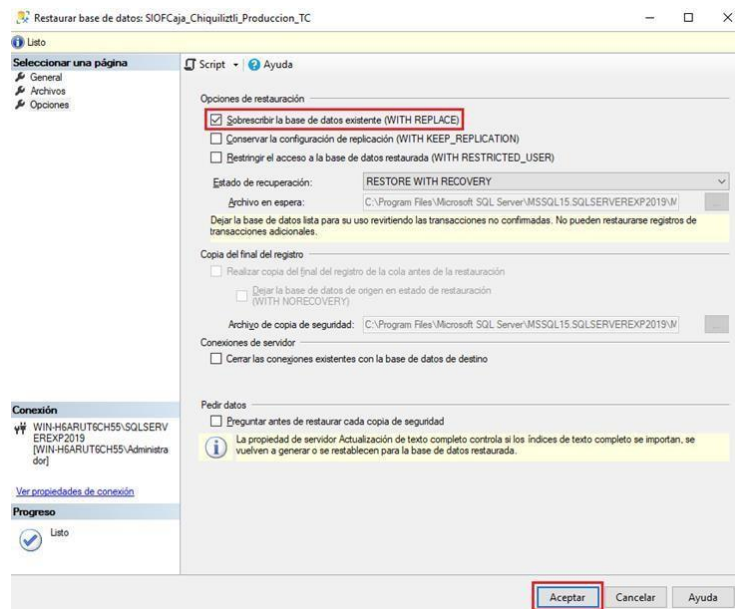
- h) Se muestra nuevamente “**Restaurar base de datos: [Nombre de la base de datos]**”, debe de verificar que este seleccionando “**El conjunto de copia de seguridad para restaurar**” y posteriormente haga clic en “**Opciones**”:



| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 37 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Procedimiento de Instalación y Operación

- i) Se muestra nuevamente “**Restaurar base de datos: [Nombre de la base de datos]**”, debe de seleccionar “**Sobrescribir la base de datos existente (WITH REPLACE)**” y haga clic en el botón “**Aceptar**”:



- j) Se muestra “**Microsoft SQL Server Management Studio**”, indicando que la restauración se realizó correctamente, finalice haciendo clic en el botón “**Aceptar**”:



- k) Fin del procedimiento.

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 38 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

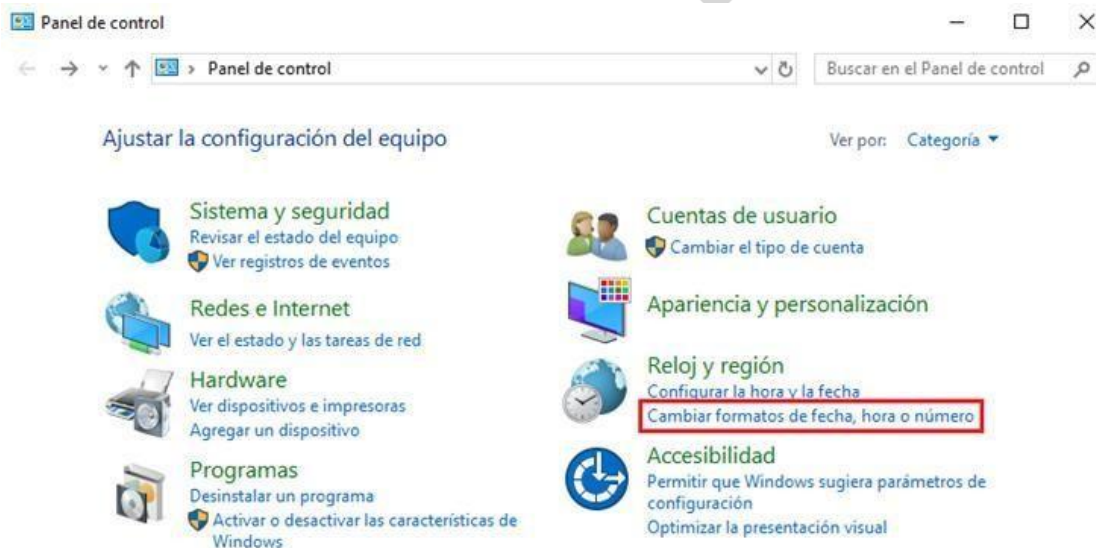
Posibles problemas a encontrar y sus soluciones

8.- Posibles problemas a encontrar y sus soluciones

8.1.- This SQL Server setup media does not support the language of the OS, or does not have the SQL Server English.-language version installation files



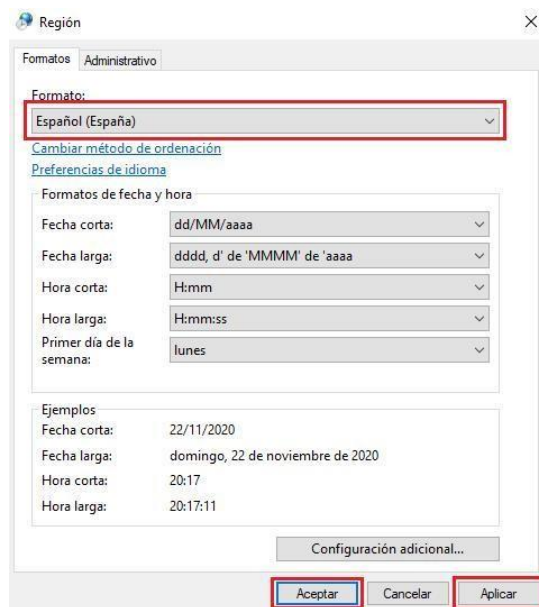
a) Ir a **“Inicio / Panel de control / Reloj y región”** y haga clic en **“Cambiar formatos de fecha, hora o número”**:



| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 39 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Posibles problemas a encontrar y sus soluciones

- b) Se muestra “**Región**”, a continuación seleccione el formato “**Español (España)**”, finalice haciendo clic en el botón “**Aplicar**” y después en el botón “**Aceptar**”:

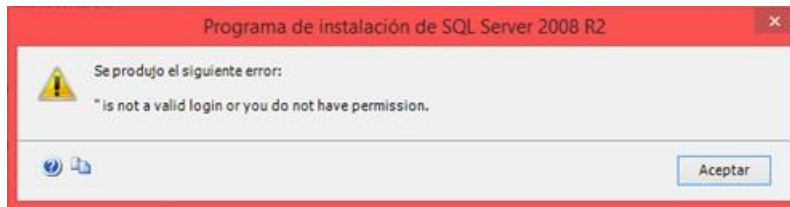


- c) Cierre el “**Panel de Control**” y vuelva a iniciar la instalación de SQL Server.
- d) Fin del procedimiento.

| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 40 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Posibles problemas a encontrar y sus soluciones

8.2.- Is not a valid login or you do not have permission



- a) Este error se presenta cuando el usuario administrador con el cual se está realizando la instalación es idéntico al nombre del equipo.

Para solucionar este error, es necesario cancelar la instalación y posteriormente cambiar de usuario para realizar la instalación o cambiar el nombre del equipo para que no se llame idéntico al usuario administrador.

En cualquiera de los casos es recomendable que reinicie la computadora antes de volver a instalar el SQL Server.

- b) Fin del procedimiento.



| | |
|--|--|
| Manual: Guía de Instalación de Microsoft SQL Server 2019 Express | Página 41 de 41 |
| Fecha de impresión: 26/11/2020 08:10 P.M. | Liberado: 16/06/2015 Número de Rev.: 1.0 |
| Aprobado por: Vidal TI Consultor | |

Glosario de términos

9.- Glosario de términos

| Concepto | Descripción |
|----------|-------------|
| | |