

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the text "[Fecha]".

[Fecha]

Manual de Instalación

Base de datos Alta costura

Carrera: Ingeniería en sistemas
computacionales

Plan de estudio: ISC-2010-224

Integrantes:

Martínez Ramírez Liliana Elizabeth

López Ahumada Jorge Antonio

Several thin, curved lines in shades of blue and grey originate from the left side and curve upwards and to the right, creating a decorative element at the bottom of the page.

Índice

Contenido

Introducción.....	2
Requerimientos de hardware.....	2
Requerimientos de software	2
Pasos para la instalación.....	2

Introducción

El objetivo de este manual es proporcionarle al usuario la información necesaria para la instalación de los programas SQL server y el manejador visual de la base de datos, así como los pasos para ejecutarlos y los requerimientos mínimos del sistema donde estos programas se instalarán.

Antes de pasar a la instalación es importante tener en cuenta los requerimientos mínimos para la instalación del programa en nuestro equipo de cómputo, los cuales aparecen a continuación.

Requerimientos de hardware

- Procesador 1.4 Ghz de 64 bits
- Memoria RAM 4GB
- Espacio de disco duro 6 Gb
- Núcleos de Procesador: 2
- Monitor Super-VGA (800x600) o de mayor resolución

Requerimientos de software

- Sistema operativo Windows 10
- .NET Framework
- Network Software

Pasos para la instalación

Siga los pasos para tener una instalación correcta.

1. Entramos a la página de Microsoft: <https://www.microsoft.com/es-mx/sql-server/sql-server-downloads>
Descargamos el instalador, damos clic en la versión Developer (**figura 1**), una vez descargado los ejecutamos como administrador.

Empezar aquí

Empezar ahora

Versión de evaluación gratuita

O descargue una edición especializada gratis

Developer

SQL Server 2019 Developer es una edición gratuita con todas las características, que se puede usar como base de datos de desarrollo y pruebas en los entornos no productivos.

Descargue ahora >

Express

SQL Server 2019 Express es una edición gratuita de SQL Server, que es ideal para el desarrollo y la producción, para aplicaciones de escritorio, Internet y pequeños servidores.

Descargue ahora >

Ponte en contacto con grupos de usuarios y recursos de la comunidad de datos relacionados con SQL Server, Azure Data y diversidad e inclusión. Más

Figura 1. Pagina de descarga

- La primera ventana mostrará tres opciones de instalación, “Básica”, “Personalizado” y “Descargar medios”, cada uno con sus descripciones, en nuestro caso elegimos la opción “Personalizado”. Esto se muestra a continuación en la imagen (**figura 2**).

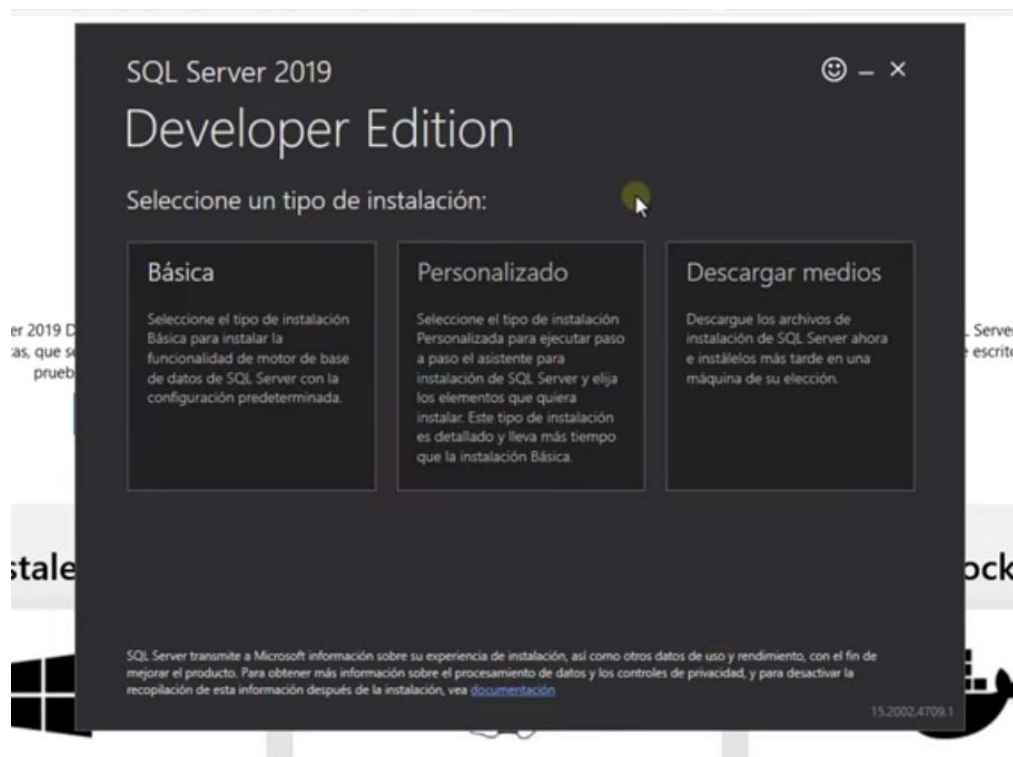


Figura 2. Ventana 1

3. A continuación, mediante una ventana en la que dará opciones para cambiar de idioma, si se desea en español se tendrá que hacer las configuraciones correspondientes, sino solo damos clic en “Sí”.

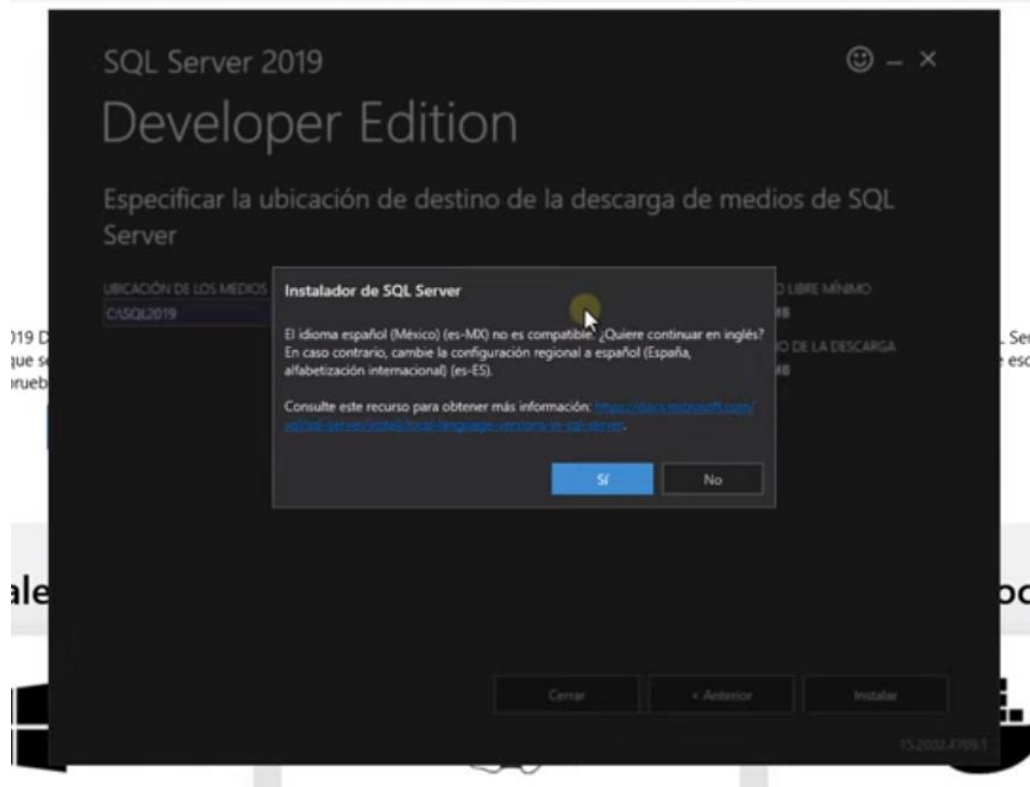


Figura 3. Ventana 2

3.1 Para configurar el idioma español se siguen los siguientes pasos:

1. Ir a panel de control y seleccionar “Reloj y región”

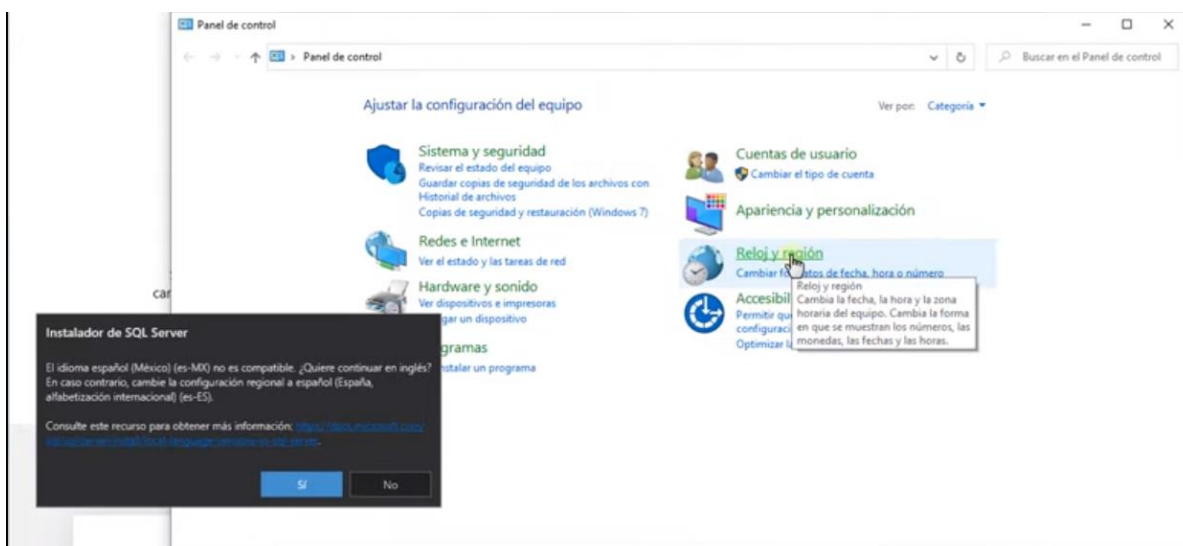


Figura 4. Ventana 3

2. En la siguiente ventana seleccionar la opción “Región”

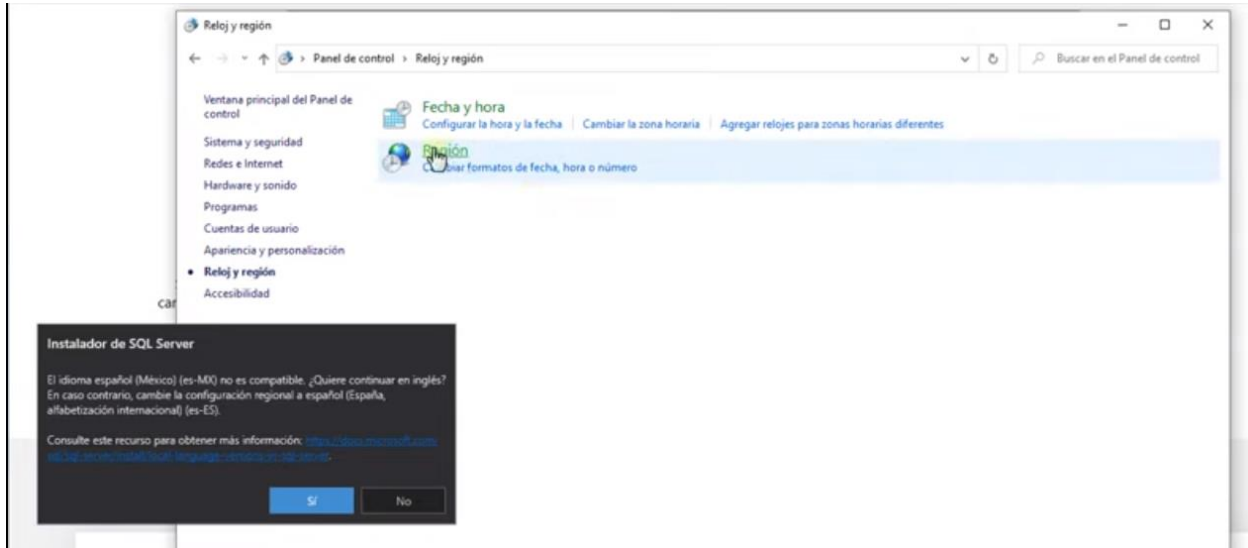


Figura 5. Ventana 4

3. En la ventana que aparece dar clic en “Preferencias de Idioma”

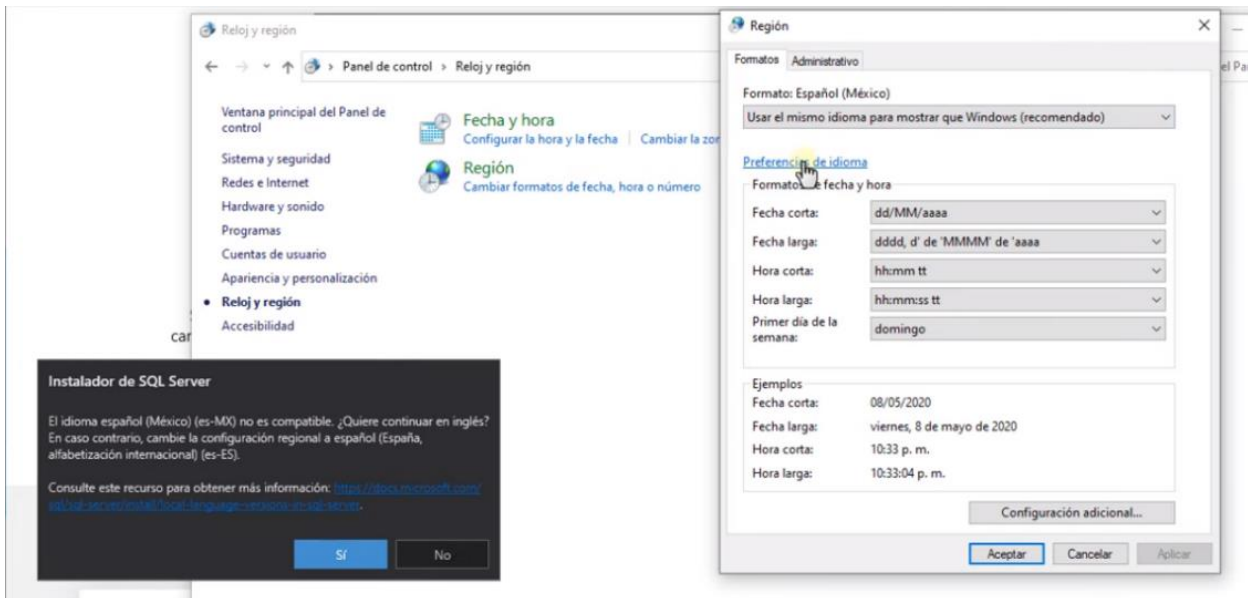


Figura 6. Ventana 5

4. Después de ello se abrirá la nueva configuración de Windows 10 en la que se dará clic en “Agregar un idioma para mostrar de Windows en Microsoft Store”

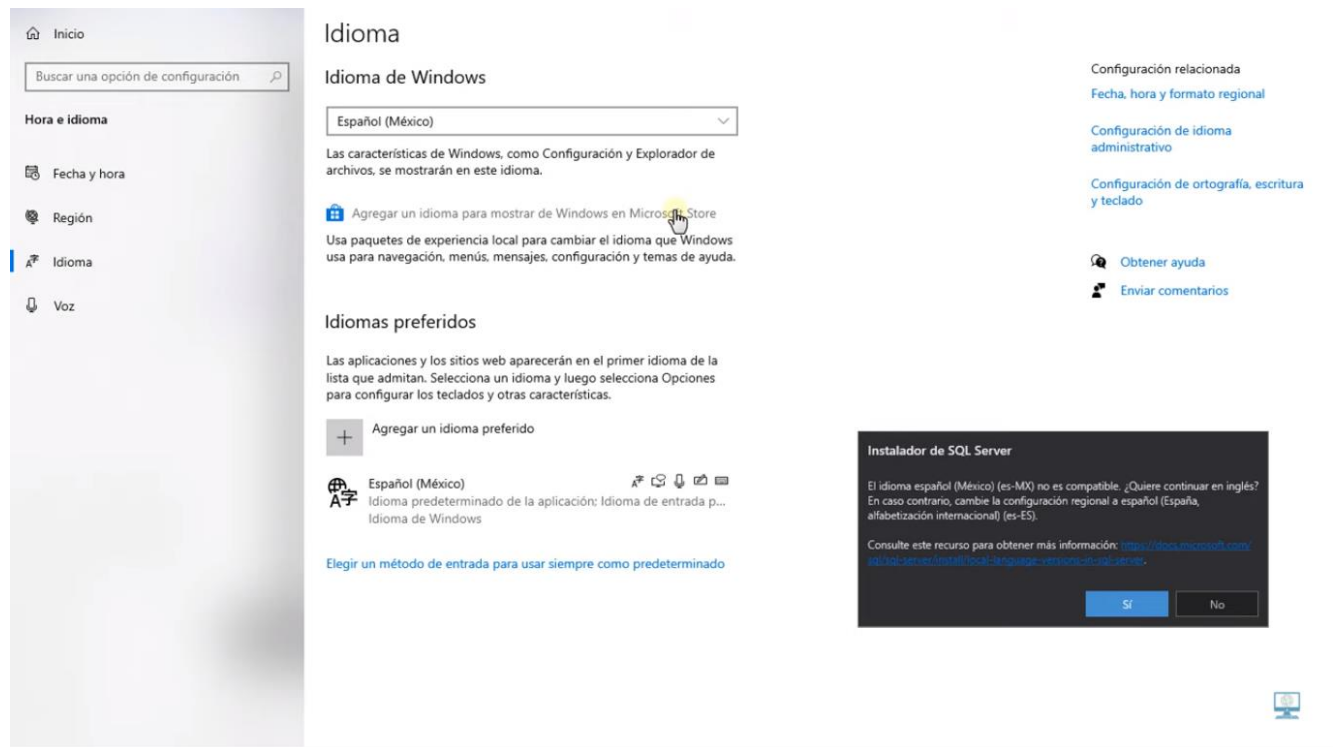


Figura 7. Ventana 6

5. En la ventana que se abrirá se seleccionará el Idioma español (España), en la ventana que prosigue de esta dar clic en “Obtener”

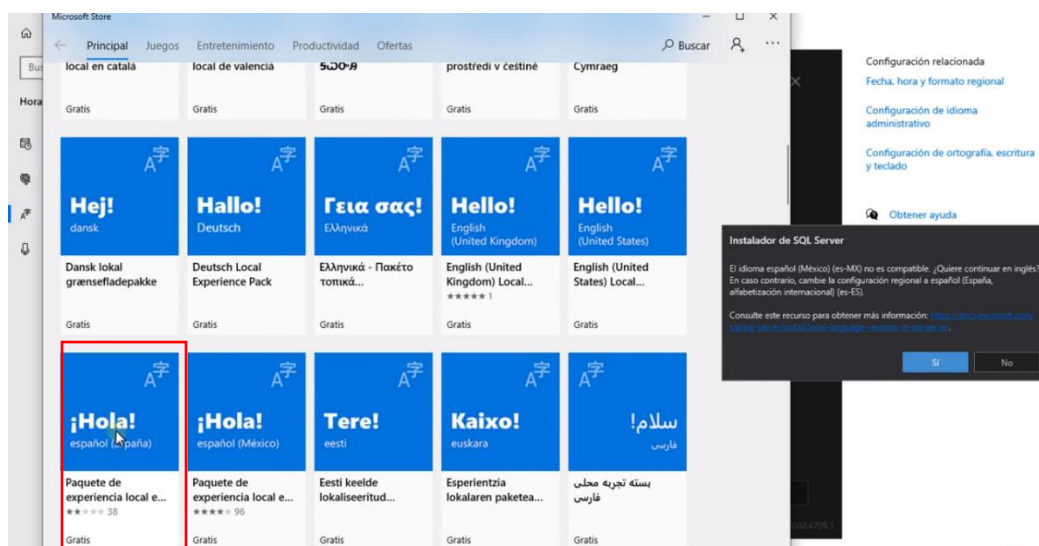


Figura 8. Ventana 7

6. Tras haber dado clic en “Obtener” se abrirá otra ventana en la cual se seleccionarán ciertas casillas, al realizar eso dar clic en “Instalar”, como se muestra a continuación.

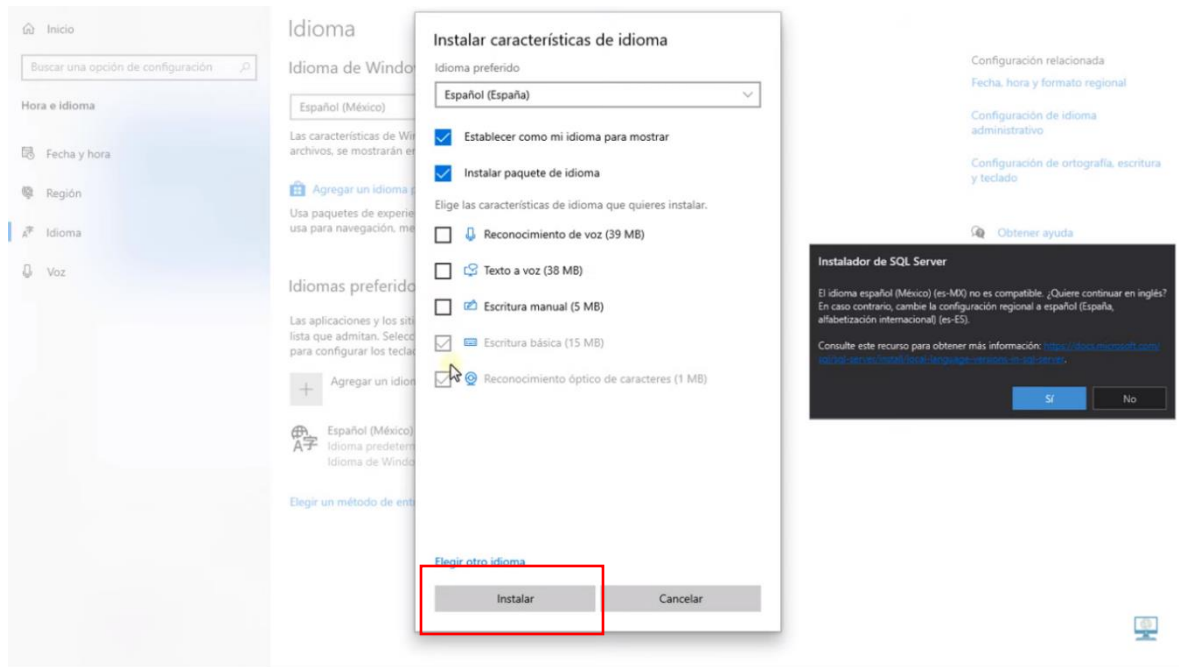


Figura 9. Ventana 8

7. Ya que se haya instalado el sistema pedirá que se reinicie sesión, dar clic en “Sí, cerrar sesión ahora”

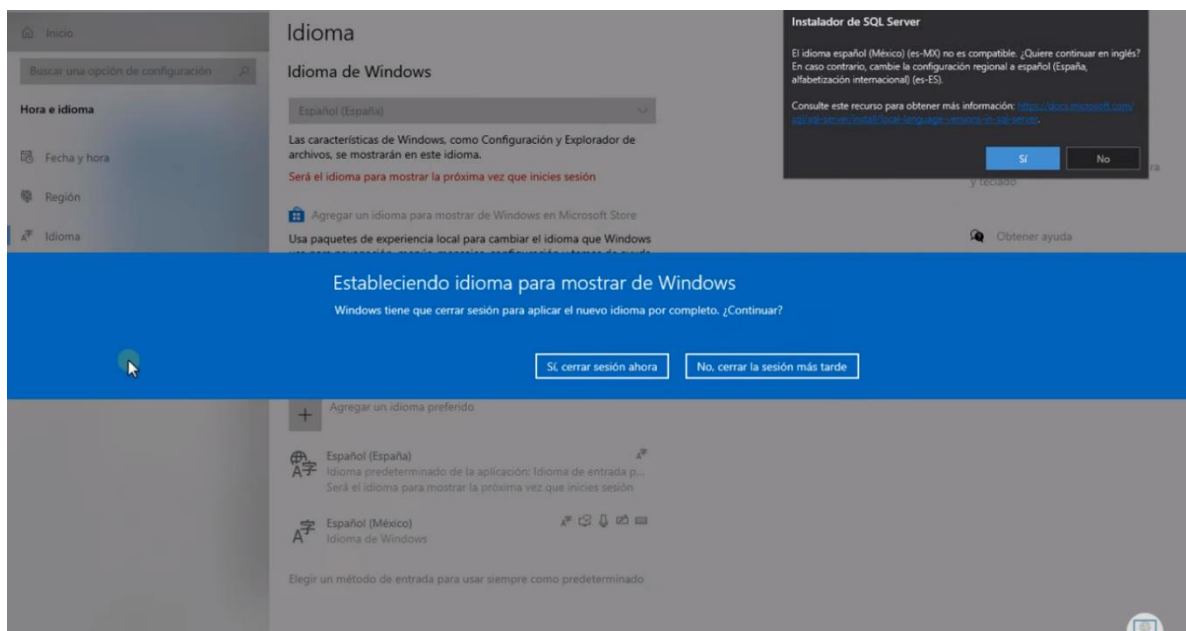


Figura 10. Ventana 9

8. Ya que se inicie sesión de nuevo ir a inicio, escribir en el buscador “Idioma” y seleccionar “Editar opciones de idioma y teclado”, esto para cerciorarse de que se haya instalado correctamente el idioma.

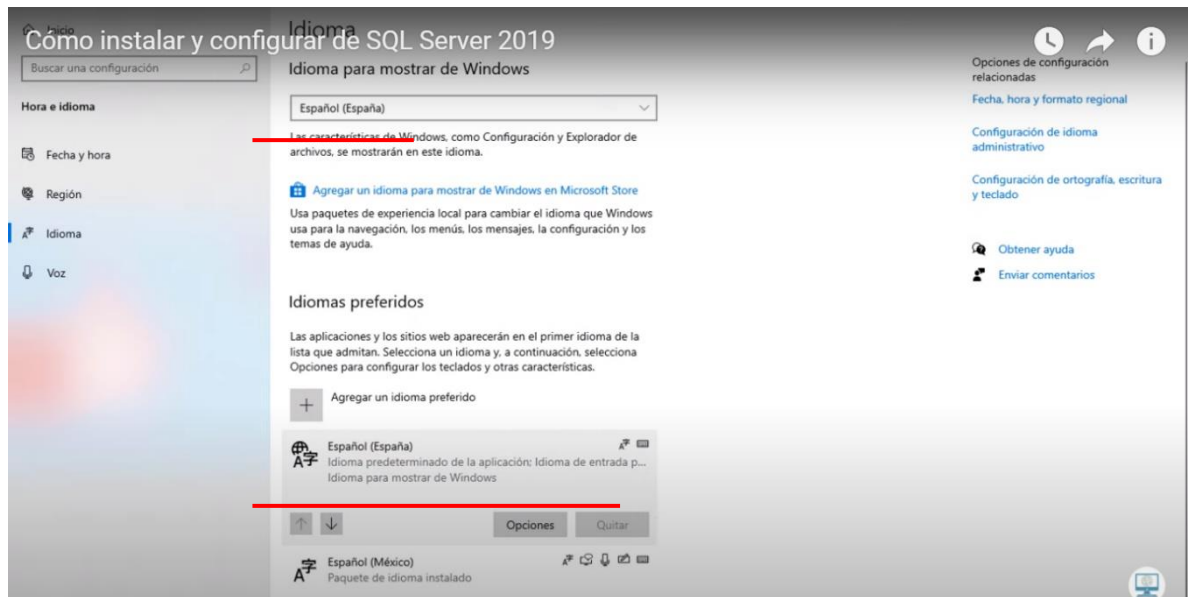


Figura 11. Ventana 10

9. Después de esto se vuelve a ejecutar el instalador y retornamos de nuevo a la siguiente ventana

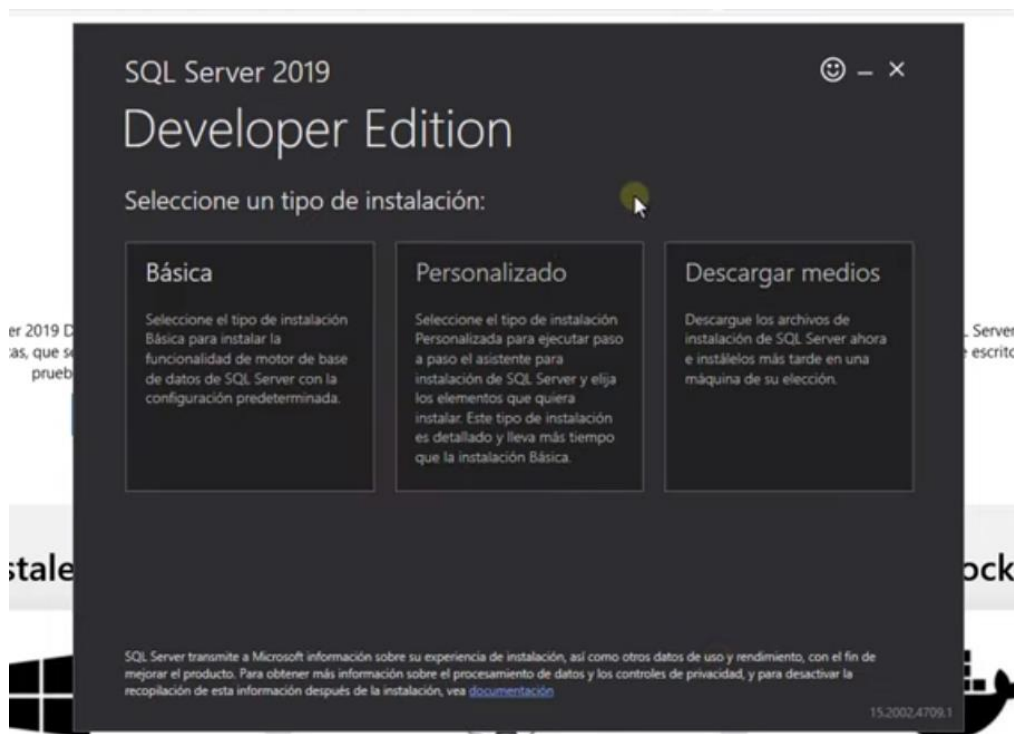


Figura 12. Ventana 11

10. Dar clic en Personalizado y aparecerá de la siguiente manera, ya con el idioma instalado, dejar la carpeta de ubicación por default y dar clic en “Instalar”, esperar hasta que se descargue el paquete de instalación.

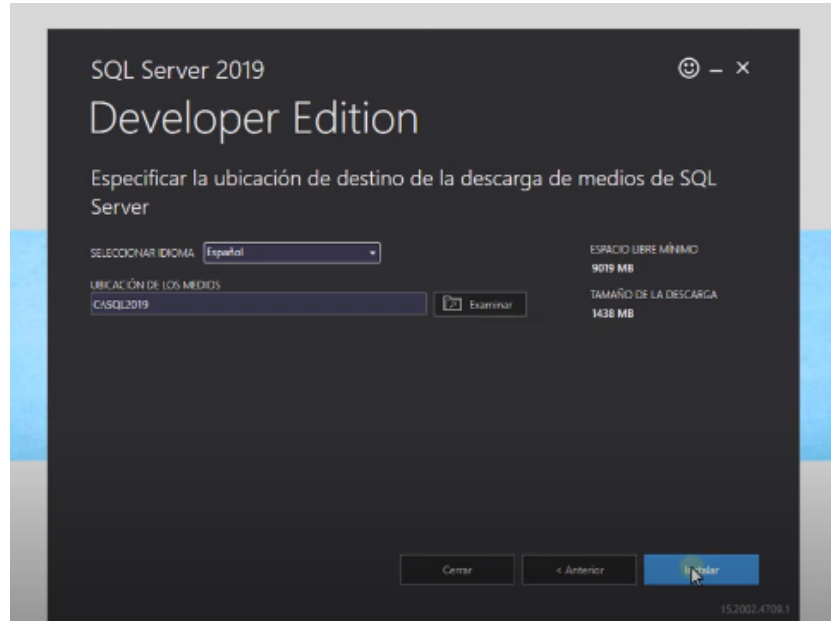


Figura 13. Ventana 12

11. Cuando la instalación haya terminado se abrirá la siguiente ventana, en la parte izquierda seleccionar “Instalar” y en las opciones que se muestran en la parte derecha seleccionar “Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente”, se muestra a continuación

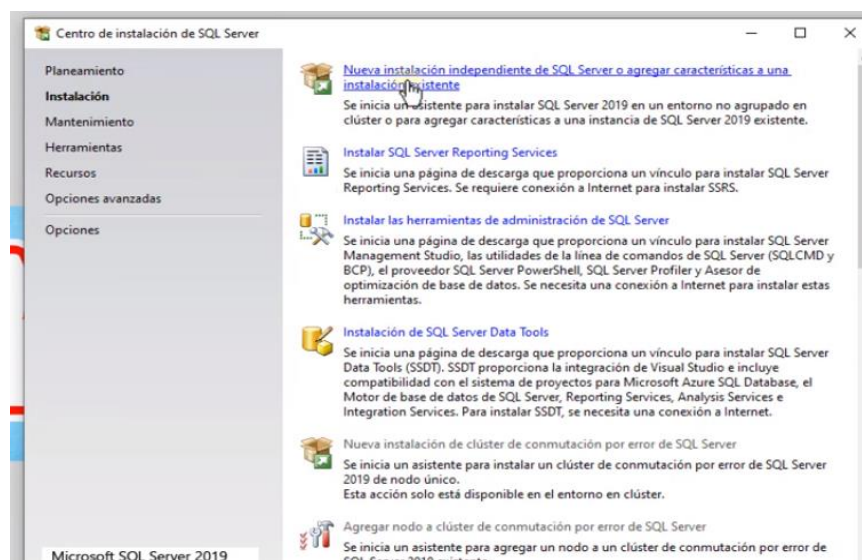


Figura 14. Ventana 13

12. Al seleccionar la opción anterior se abrirá la ventana siguiente en la cual se mostrarán tres tipos de ediciones, en este caso elegiremos “Developer”, como se muestra a continuación y se da clic en el botón “siguiente”

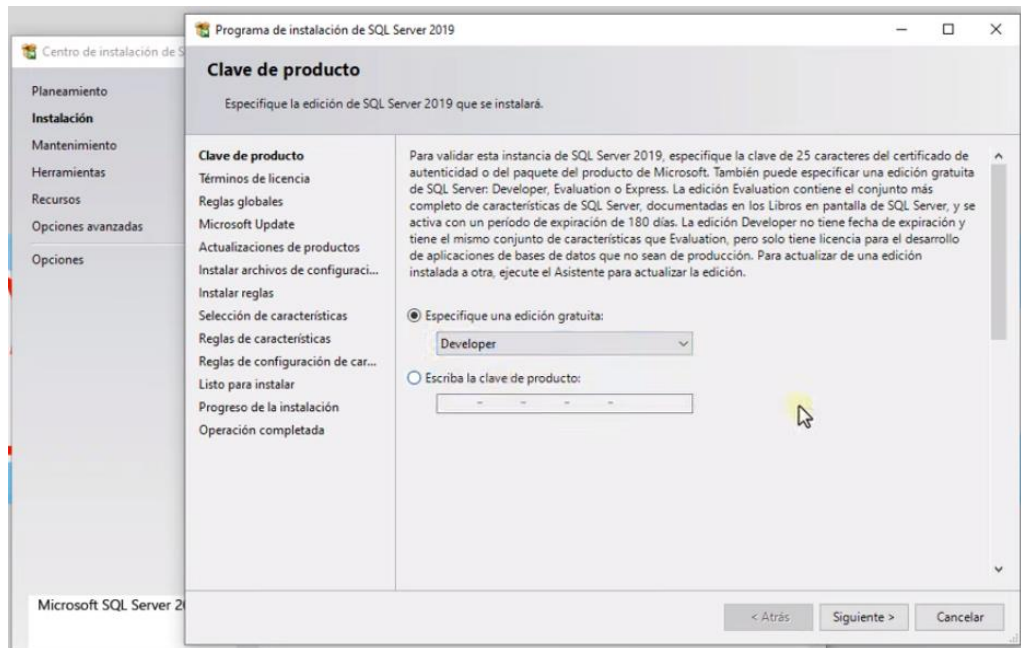


Figura 15. Ventana 14

13. En la venta que prosigue se aceptan los términos y condiciones y de nuevo se da clic en el botón “Siguiete”

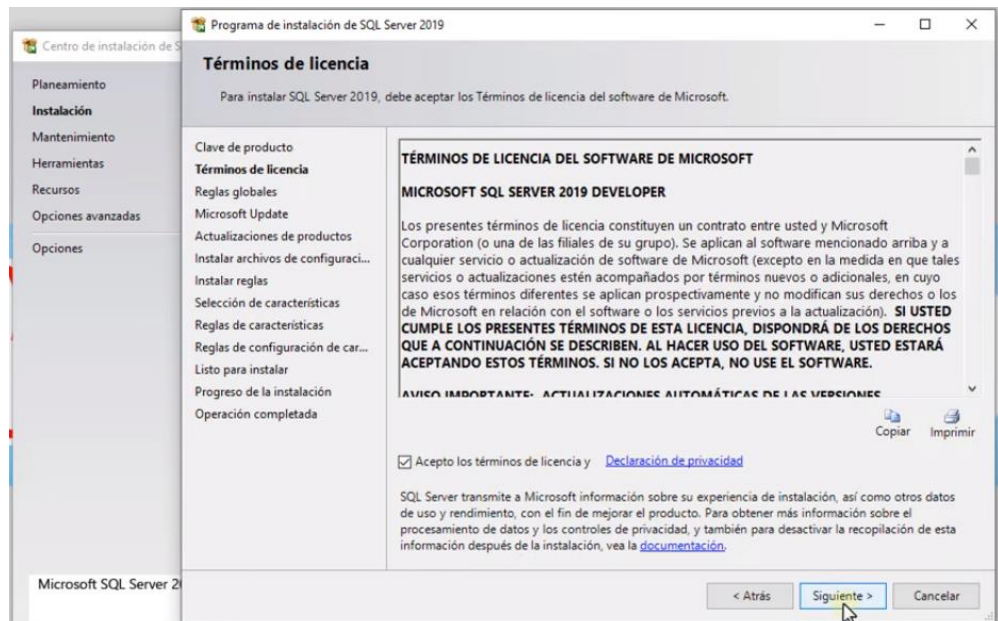


Figura 16. Ventana 15

14. En la ventana que sigue se deja tal cual y se da clic de nuevo en “Siguiente”

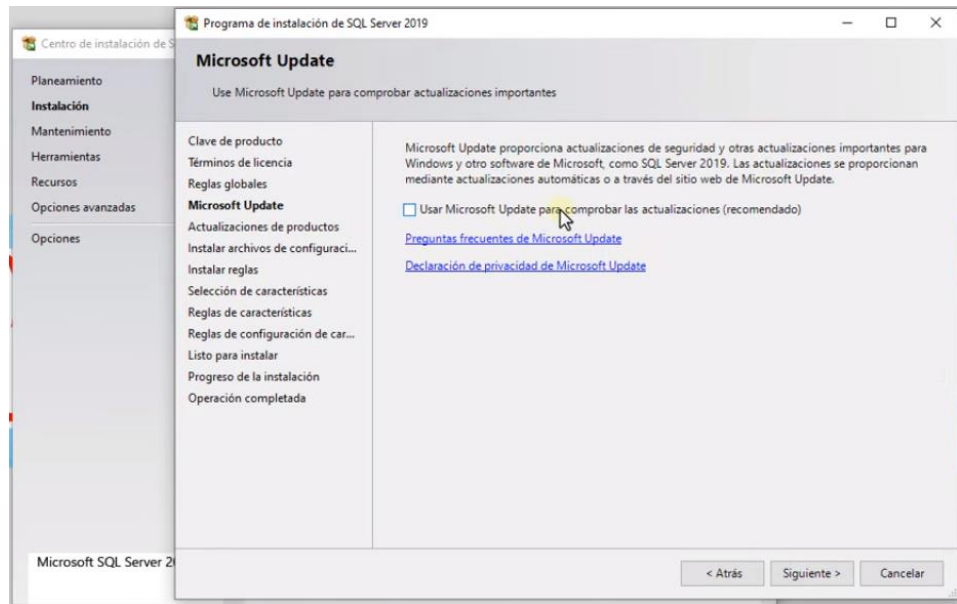


Figura 17. Ventana 16

15. Se cerrará el proceso que se llevaba y se abrirá una nueva ventana con los siguiente, en la que de nuevo tenemos que dar clic en “Siguiente”.

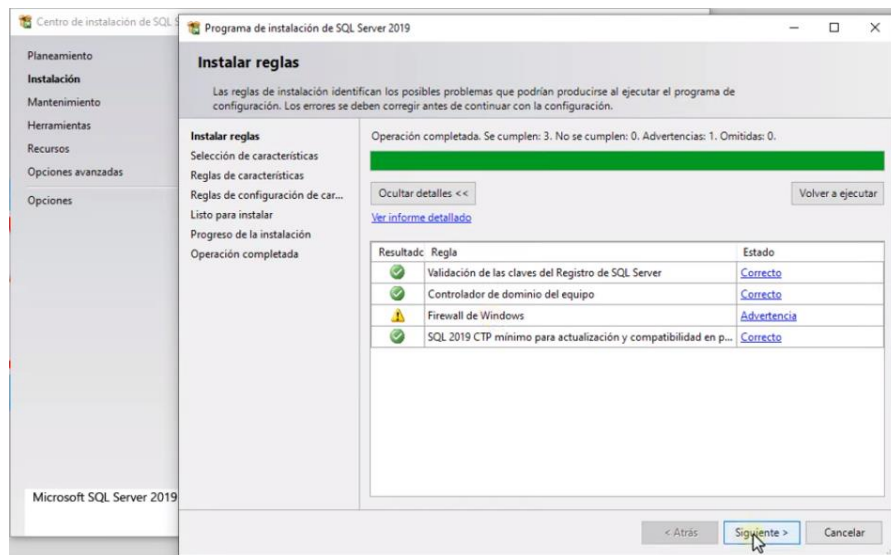


Figura 18. Ventana 17

16. En la ventana que prosigue del paso anterior se seleccionará solo una casilla, como se muestra a continuación y se da clic el botón “Siguiente”.

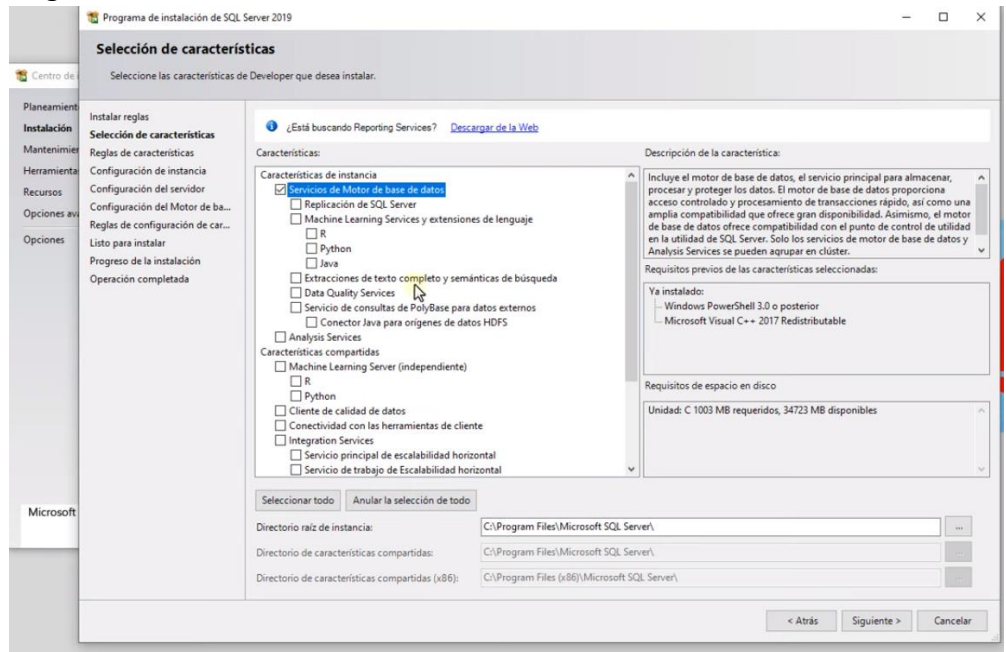


Figura 19. Ventana 18

17. En la ventana siguiente se deja tal cual y de nuevo se da clic en “Siguiente”

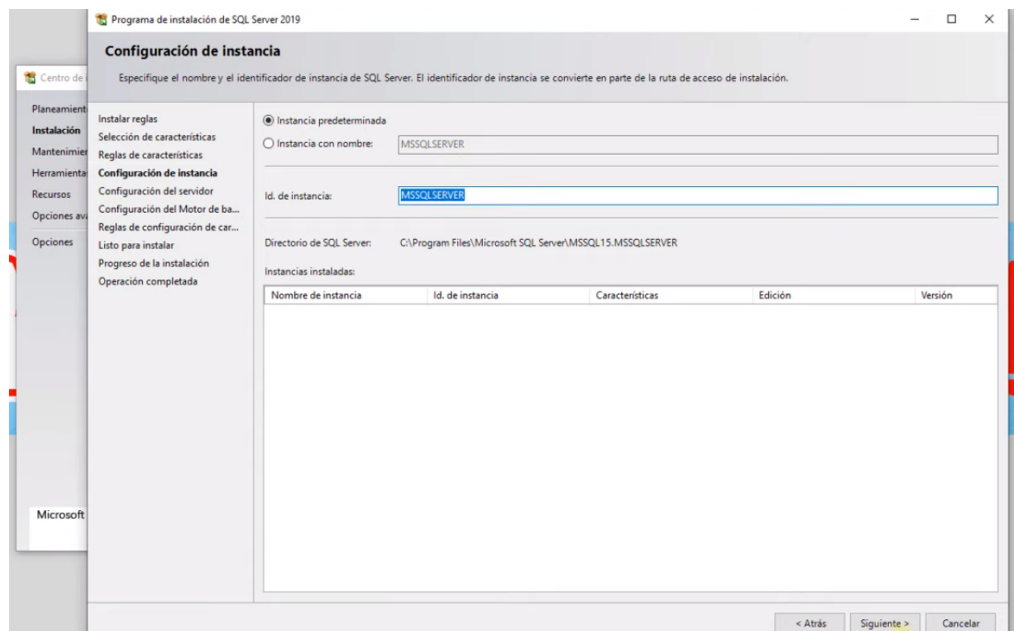


Figura 20. Ventana 19

18. En la ventana siguiente de nuevo se deja tal cual y se continua con el proceso.

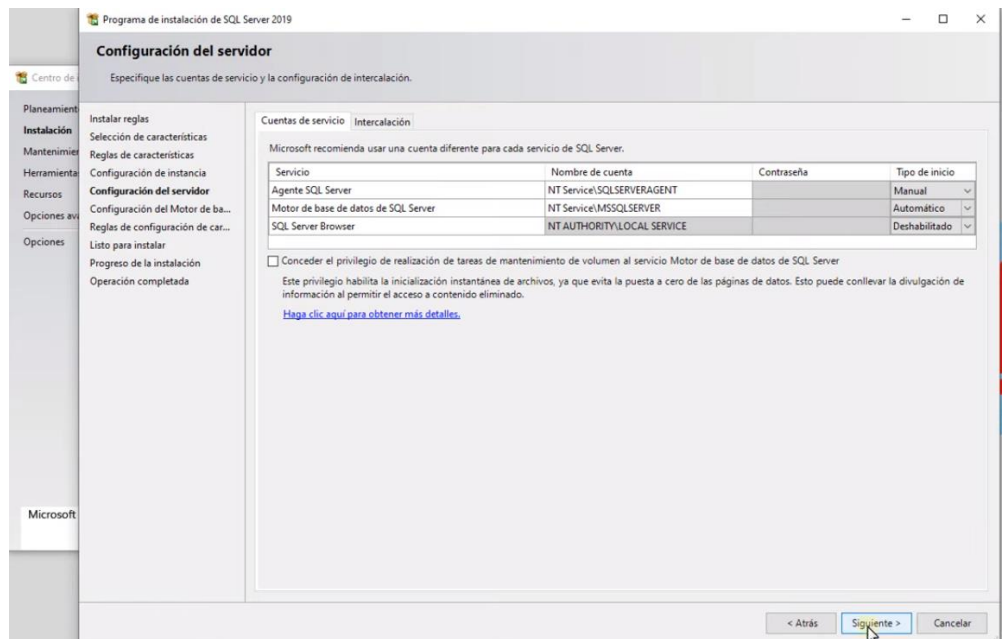


Figura 21. Ventana 20

19. En la siguiente ventana se debe prestar atención ya que es en la cual se harán configuraciones para acceder al motor de base de datos. Se selecciona la opción “Modo mixto (Autenticación de SQL Server y Windows)”; se agrega y confirma una contraseña que viene por defecto “sa”(no olvidar esa contraseña); después se selecciona “Agregar usuario actual” y posteriormente se da clic en el botón “Siguiente”.

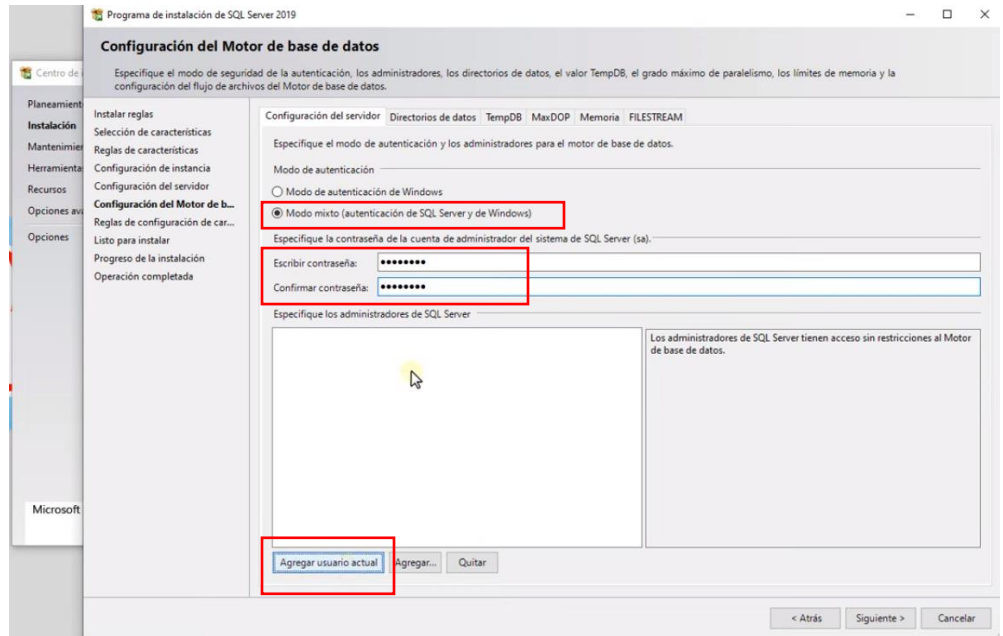


Figura 22. Ventana 21

20. En la ventana que continua se mostrará lo que está listo para instalarse, dar clic en el botón “Instalar”

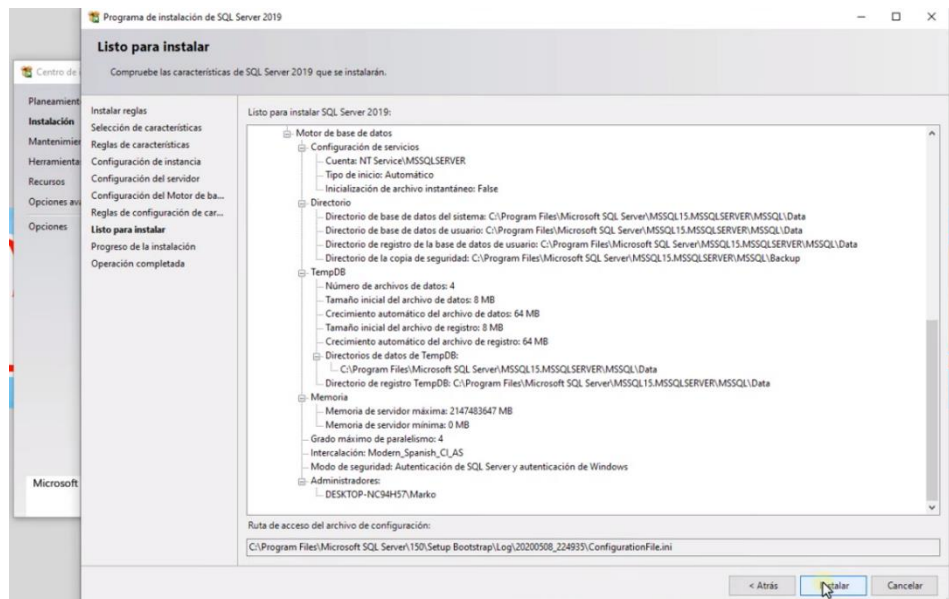


Figura 23. Ventana 22

21. Cuando la instalación termine se mostrará la siguiente ventana en la cual se dará clic al botón “Cerrar”.

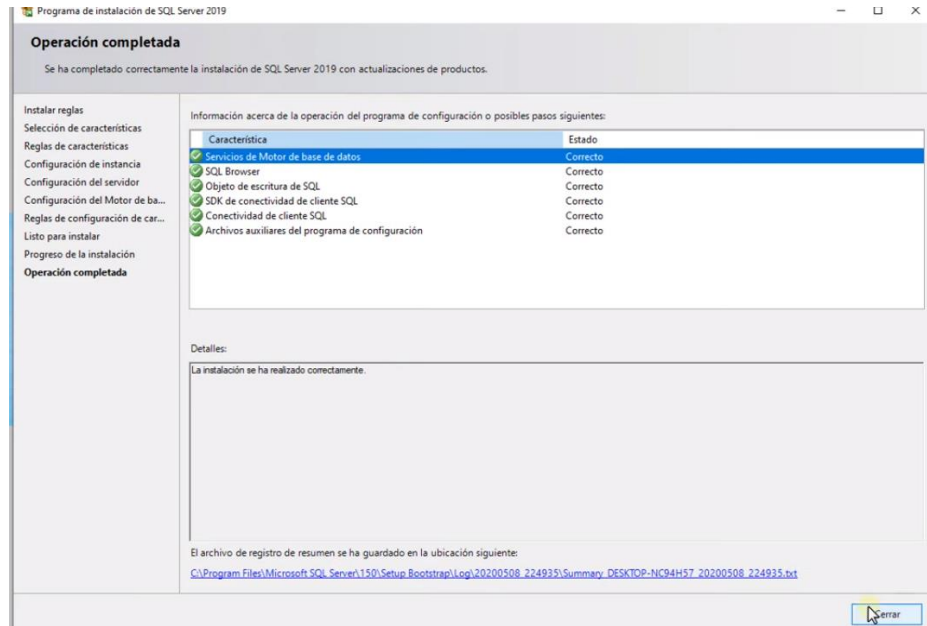


Figura 24. Ventana 23

22. Para poder acceder a SQL Server se debe de ejecutar el manejador, al realizar esto aparecerá la siguiente ventana y se dará clic en “Instalar”

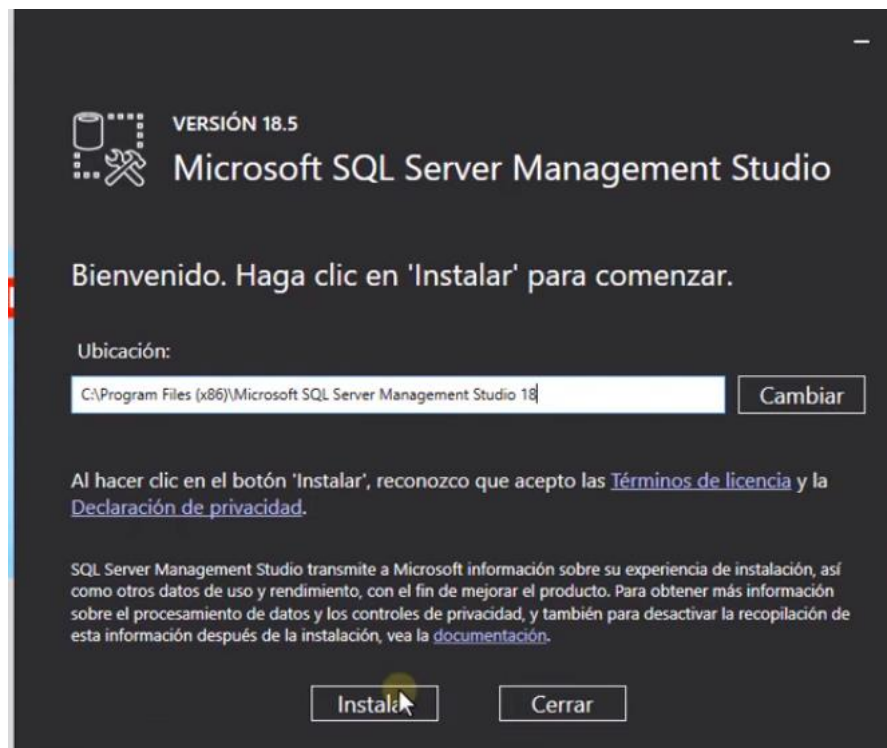


Figura 25. Ventana 24

23. Al terminar el proceso anterior en la ventana siguiente se dará clic en “cerrar”.
24. Se procede a ir a inicio y en el buscador escribimos “Microsoft SQL Server Management” y se selecciona.

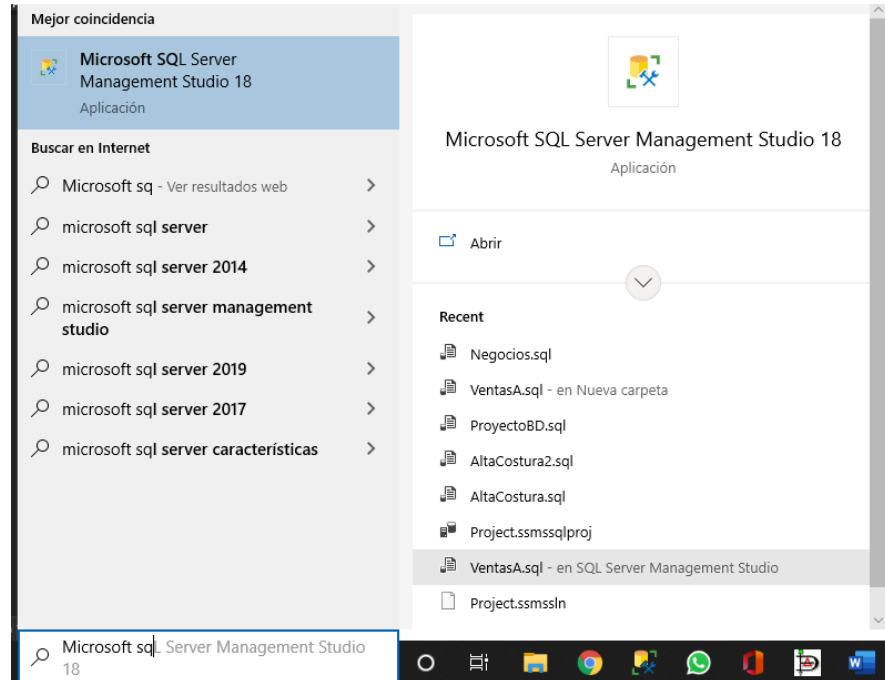


Figura 26. Ventana 25

25. Se abrirá como se muestra a continuación en la cual se tiene que seleccionar el nombre del servidor y la autenticación, en este caso se dejará como se encuentra la ventana y se da clic en “Conectar”.

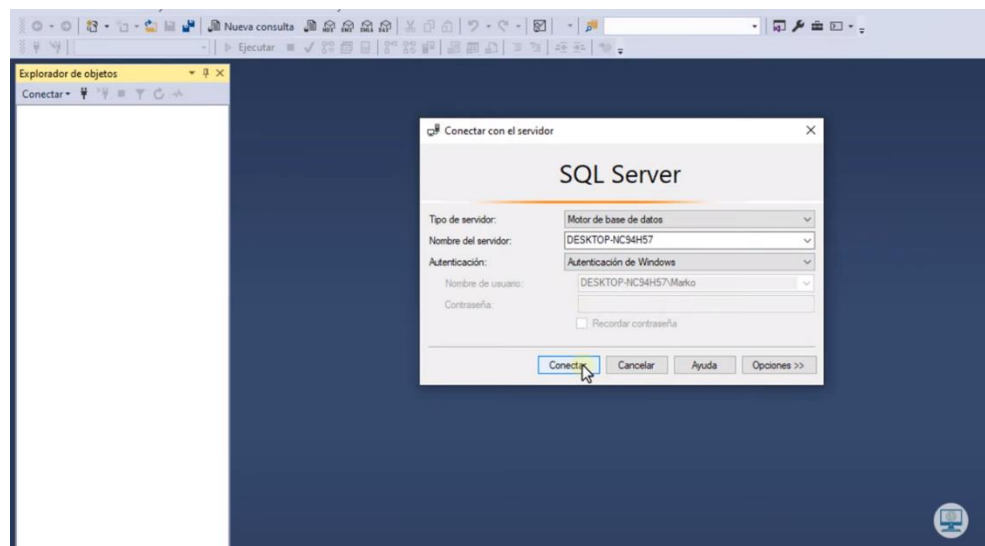


Figura 27. Ventana 26

26. En la parte izquierda se mostrarán las bases de datos de prueba, esto comprueba que la instalación se hizo correctamente. Con esto se termina la instalación.

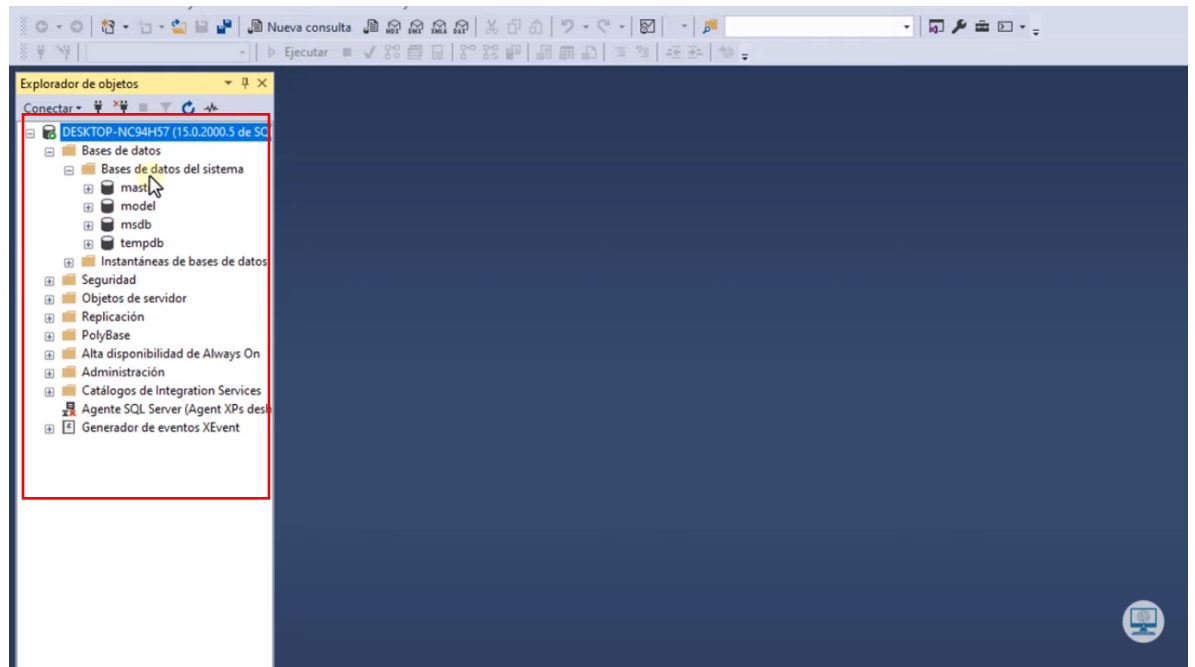


Figura 28. Ventana 27