

Manual de Instalación



2241-9812



7926-8737



parroquiasalicia@gmail.com

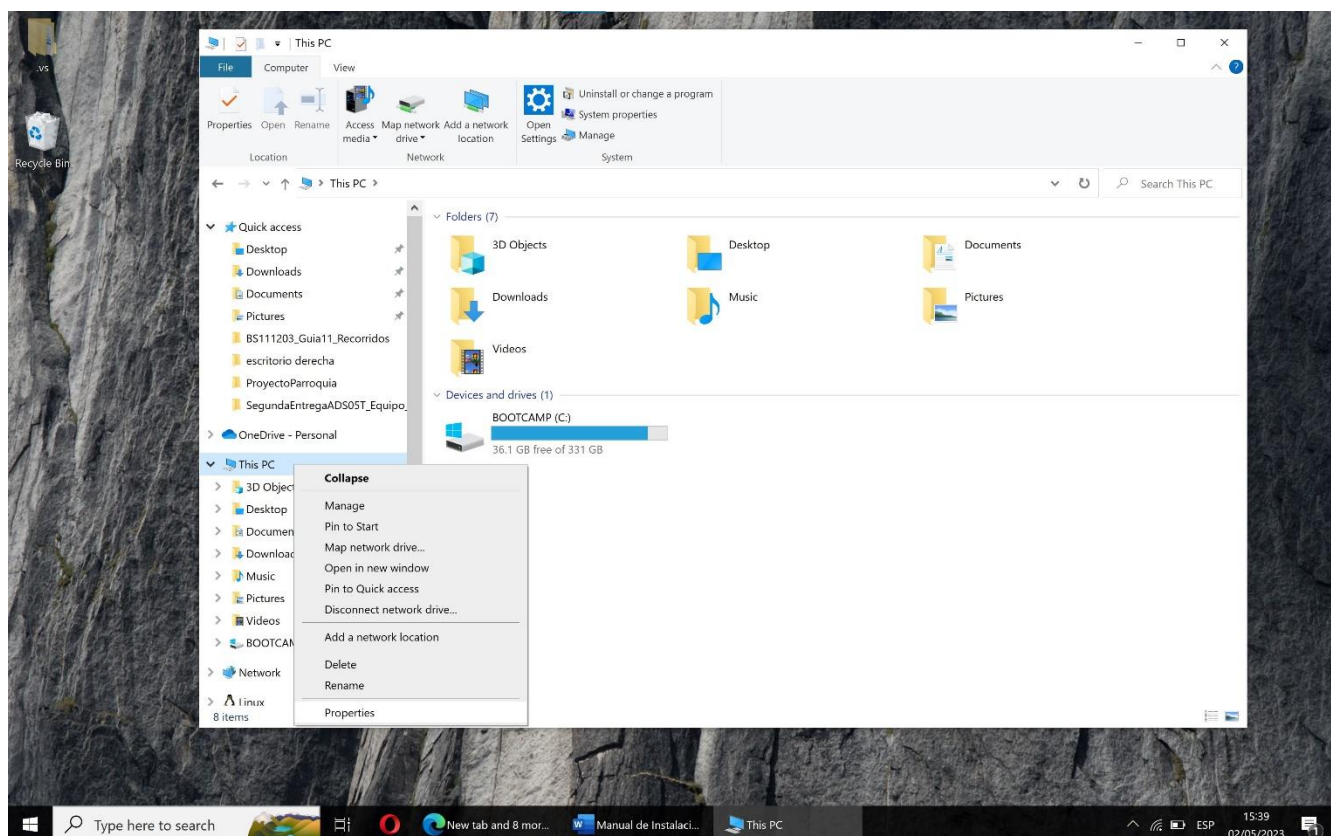


Av. Principal 1000, tercer
redondel Pol. 8 Residencial
Altavista, Tonacatepeque,
San Salvador
Arquidiócesis de San Salvador

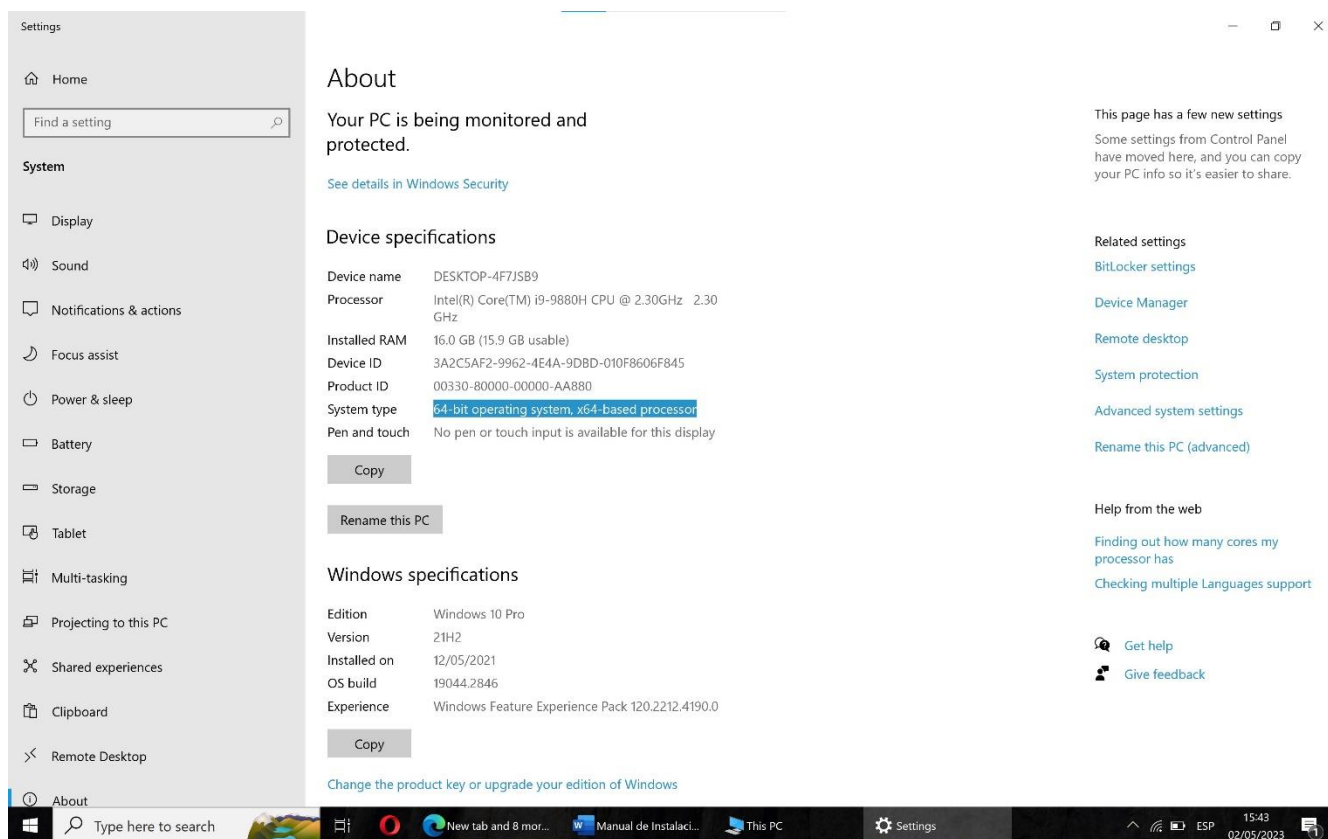
1. Verificar que la arquitectura del equipo sea x64

Esto se hace porque el equipo con el que cuenta la parroquia es un equipo Windows con arquitectura de 64 bit y en consecuencia el instalador del sistema propuesto es únicamente para esa arquitectura.

Para verificar la arquitectura, en el explorador de archivos, dar click derecho en “Mi PC” (This PC). Se desplegará un menú contextual y en dicho menú hacer click en la opción “Propiedades” (Properties).

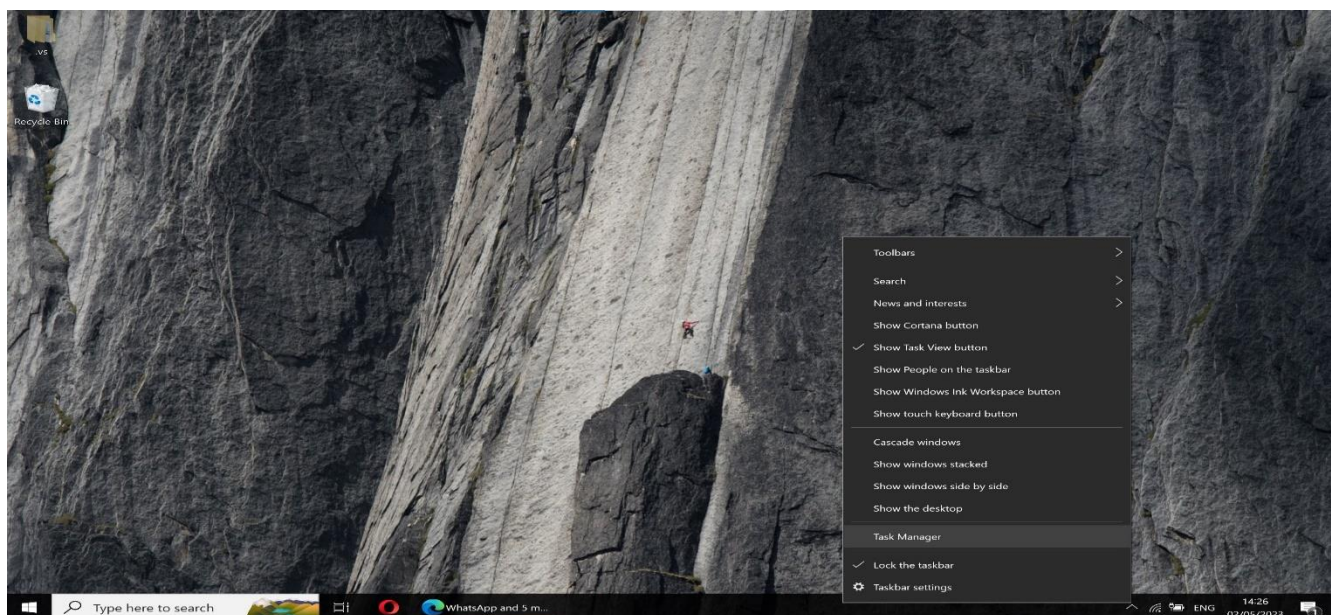


Se desplegará una ventana de Sistema de Windows mostrando varias de las características del equipo y del sistema. Entre ellas se muestra la arquitectura del sistema (sombreada en azul):

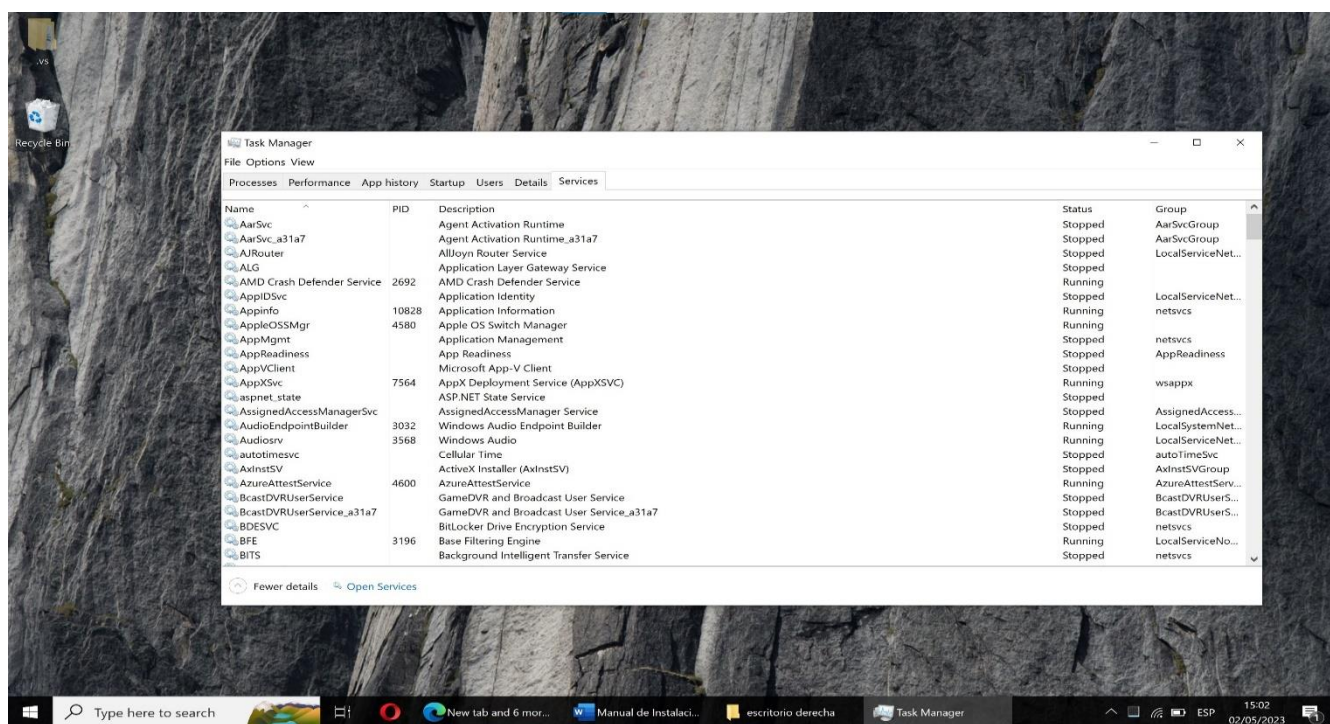


2. Verificar si el equipo tiene instalado SQL Server

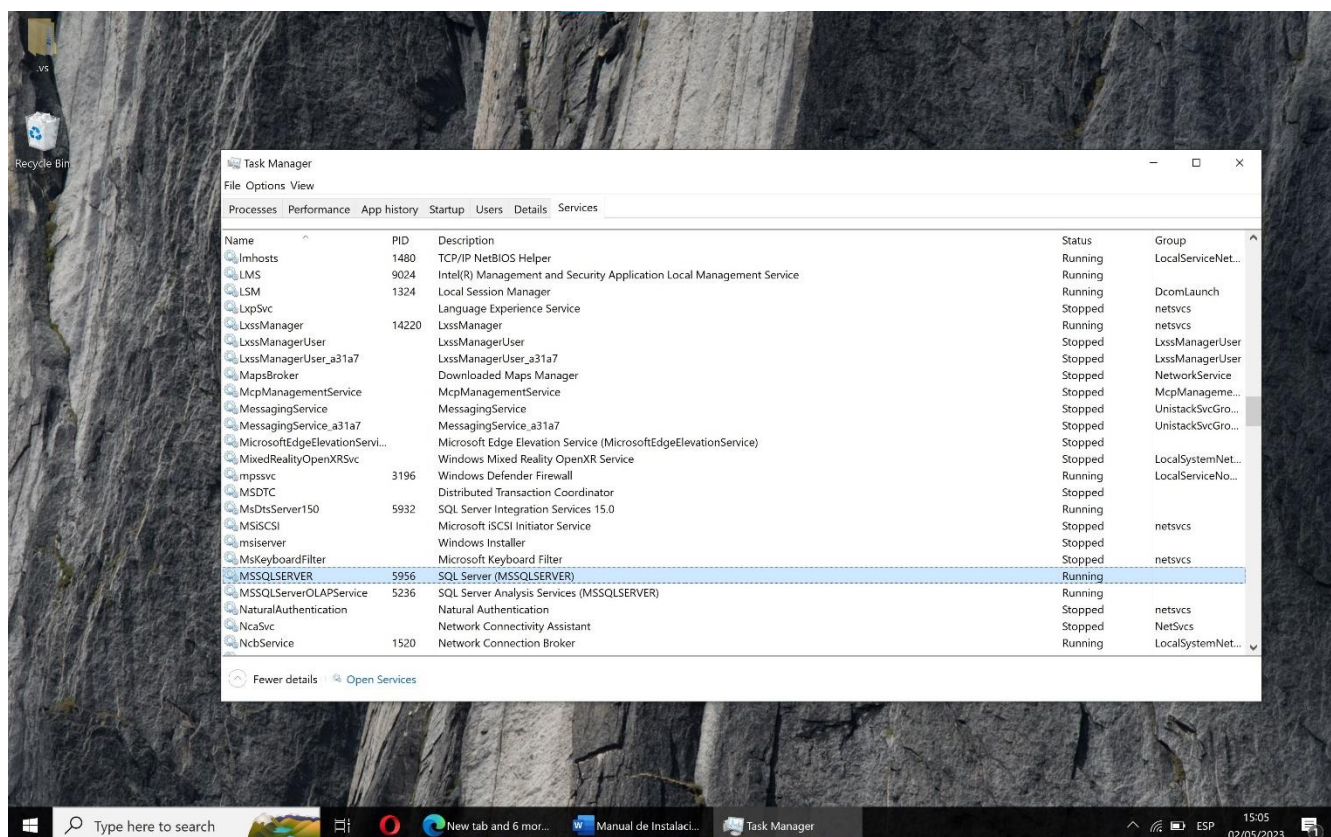
Para ello, hacer click derecho sobre la barra de tareas. Se desplegará un menú contextual y en dicho menú hacer click en la opción “Administrador de Tareas” (Task Manager):



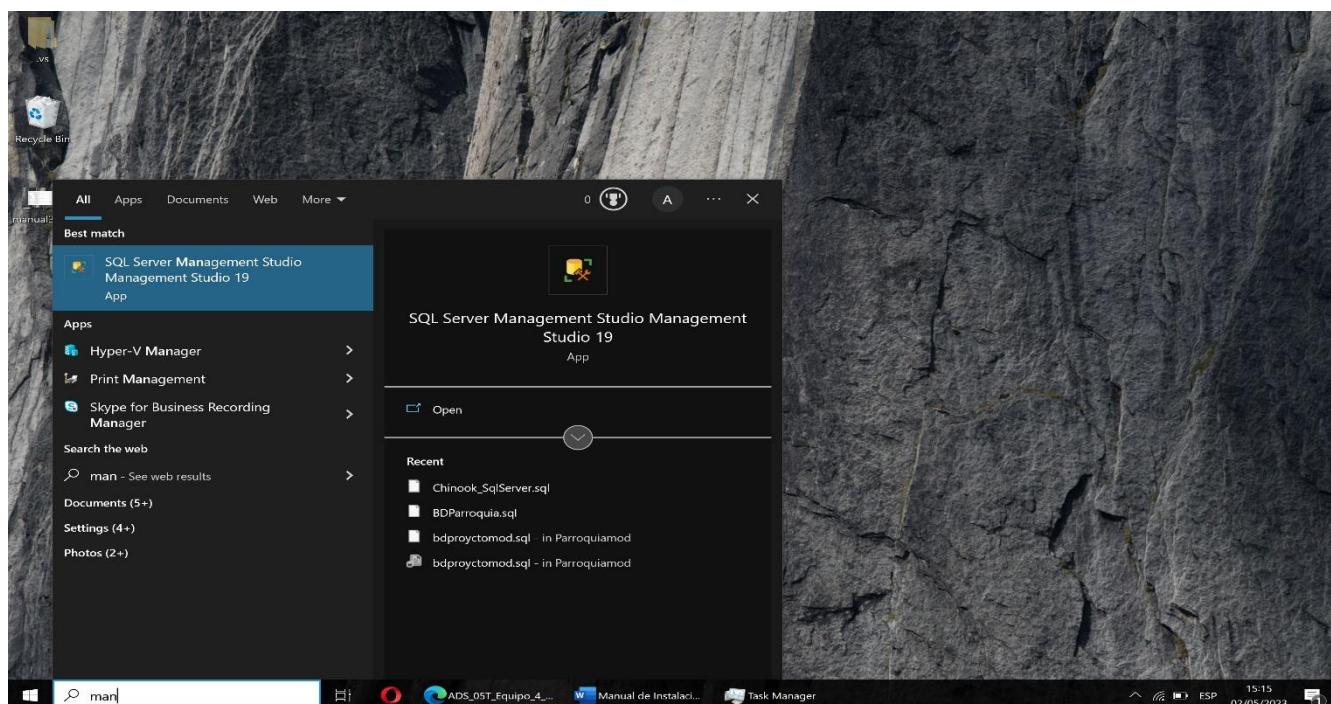
En el menú superior del Administrador de Tareas, seleccionar la opción “Servicios” (Services):



Y en esa lista de servicios, buscar el nombre “MSSQLSERVER” (Microsoft SQL Server):



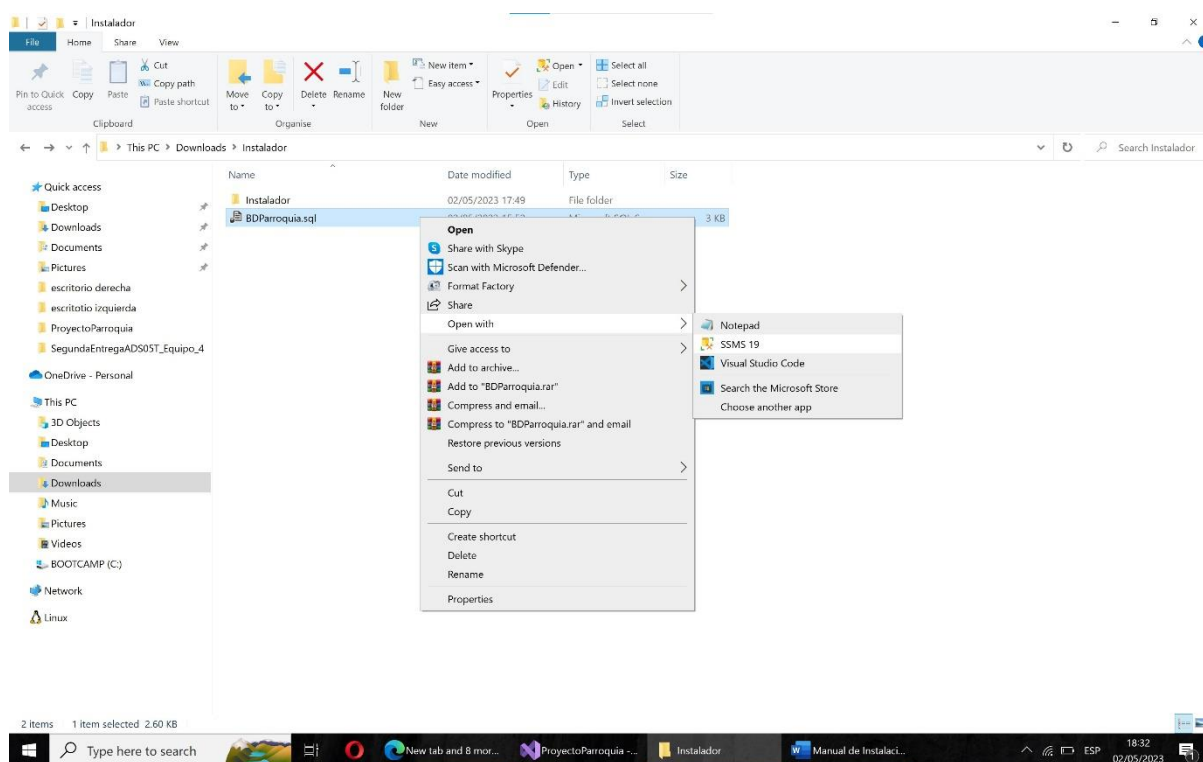
Si se encuentra, el equipo ya cuenta con el servicio de SQL Server. Además hay que verificar si también se encuentra instalado el gestor de la base de datos “SQL Server Management Studio” para poder ejecutar el script de la base de datos. Para verificar, se busca “SQL Server Management Studio” en el menú inicio:



De no encontrarse, habrá que instalar la instancia de SQL Server (MSSQLSERVER) y el gestor de la base de datos “SQL Server Management Studio”. Si no se cuenta con el instalador, éste deberá descargarse desde el sitio web de Microsoft y de preferencia la versión 2019. Los detalles para dicha instalación se encuentran en el manual técnico.

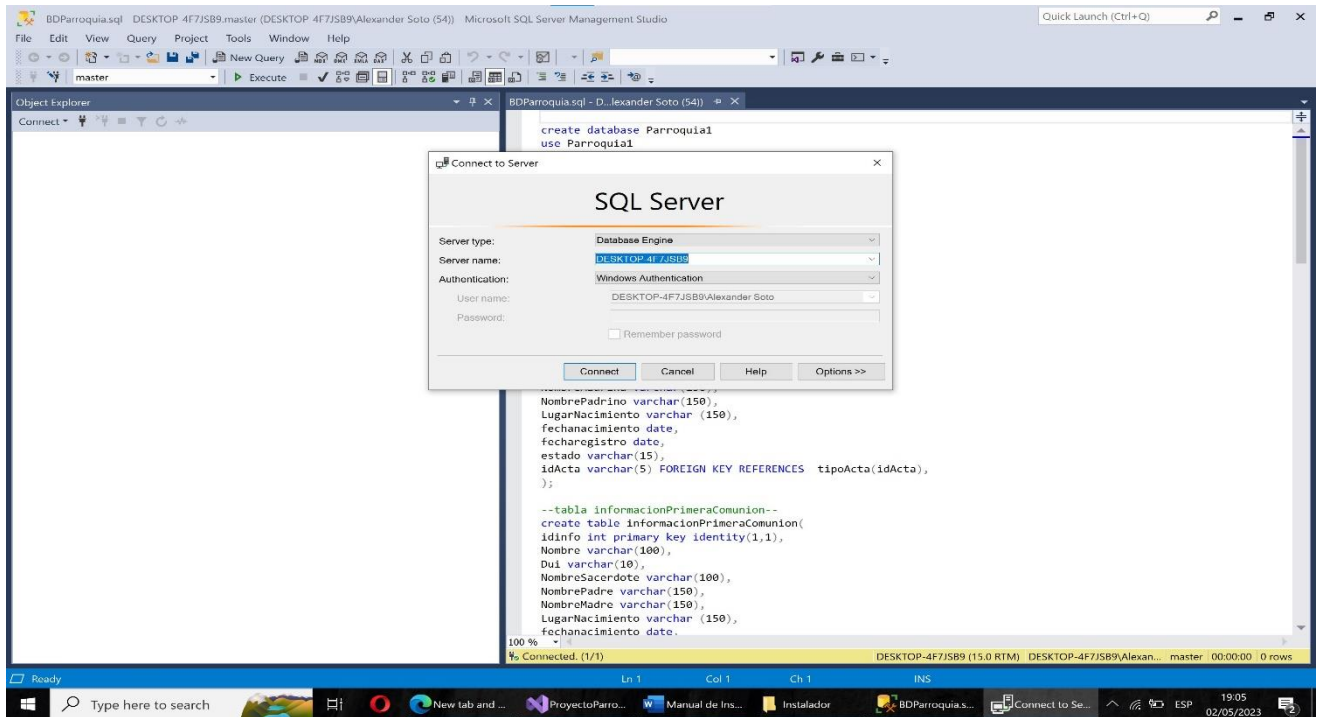
3. Crear la Base de Datos del Sistema en SQL Server

Para ello, el script sql “BDParroquia.sql” incluido en la carpeta del instalador, se abre en con el gestor de base de datos. Para ello damos click derecho sobre el script y en el menú contextual que se despliega, posicionar el puntero sobre la opción “Abrir con” (Open with) y seleccionar “SSMS 19”:

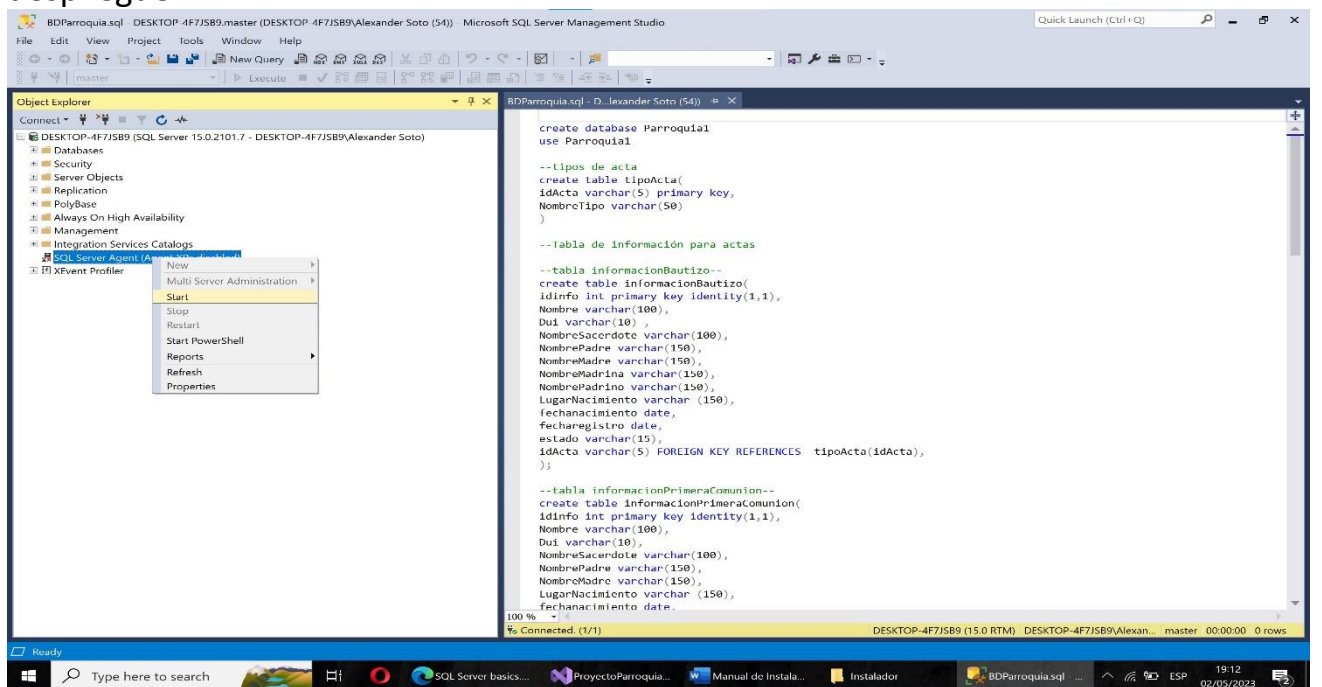


En número al final indica la versión del gestor. Por ejemplo, si se hubiera instalado la versión 2017, en dicho menú contextual aparecería algo como “SSMS 17”.

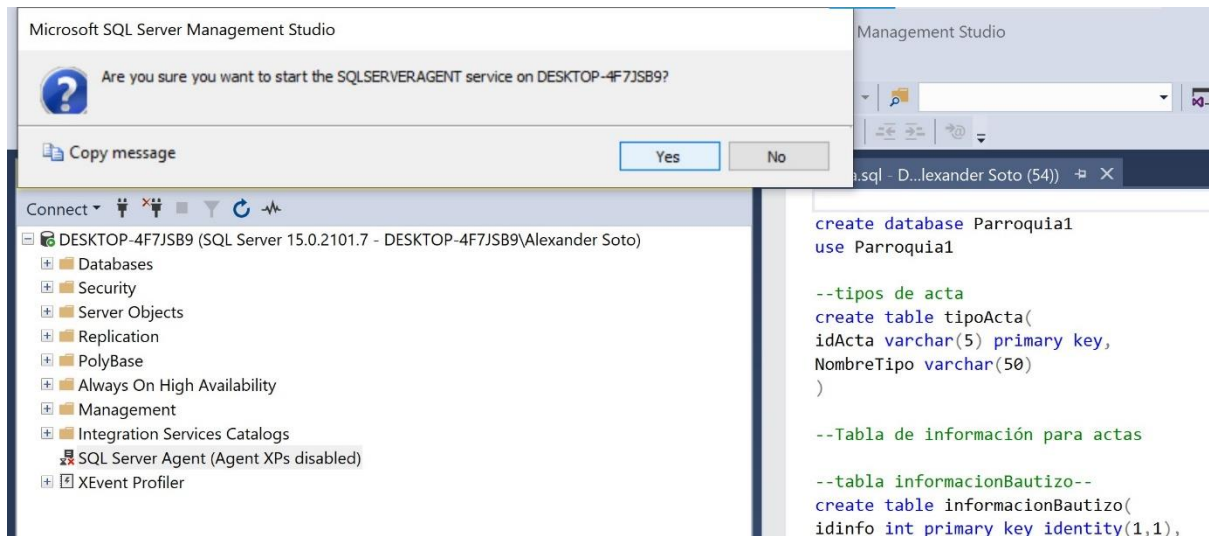
Cuando el gestor abra el script de la base de datos, el gestor solicitará un tipo de autenticación y en ocasiones solicitará autenticación 2 veces. Para ambas ocasiones sugiere seleccionar “Autenticación Windows” (Windows Authentication). En “Server Type” (Tipo de Servidor) dejar seleccionado “Database Engine”. En “Server name” dejar el nombre que aparezca sin alterar ya que es el nombre del equipo en Windows:



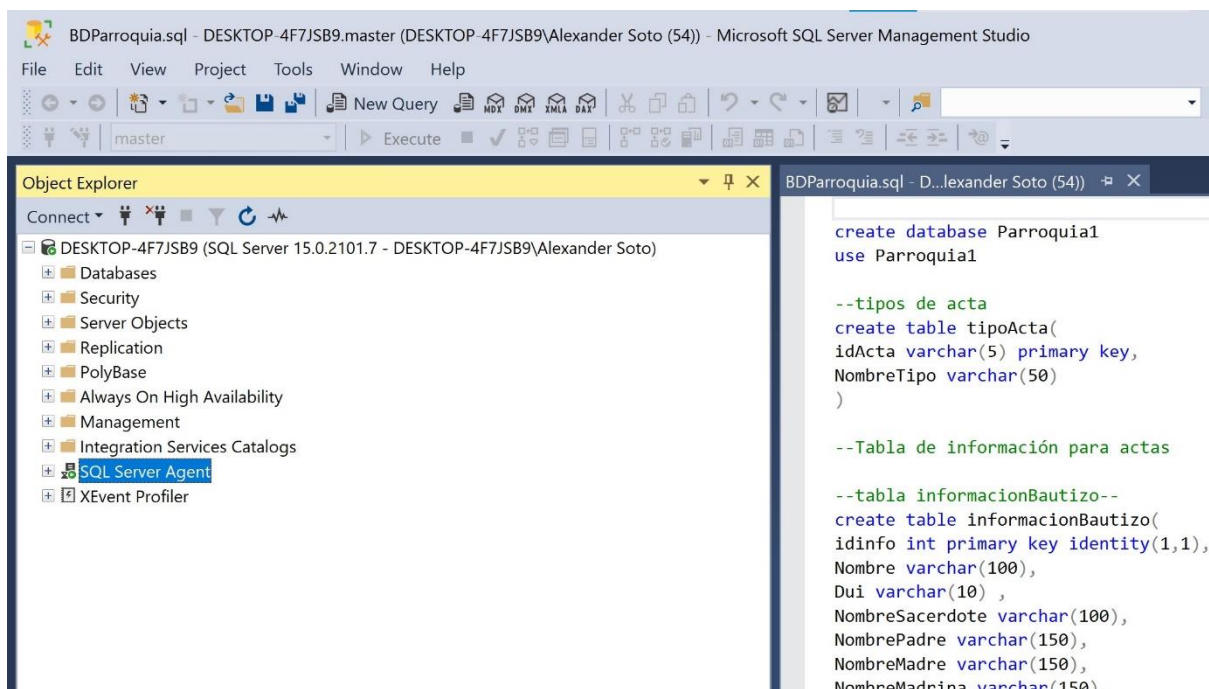
Se sugiere que si “SQL Server Agent” apareciera “Deshabilitado”, habilitarlo dando click derecho sobre él y seleccionar “Start” (Iniciar) en el menú contextual que se despliegue:



Luego, en la parte superior de la pantalla, aparecerá un cuadro de diálogo para confirmar que se desea iniciar el componente:



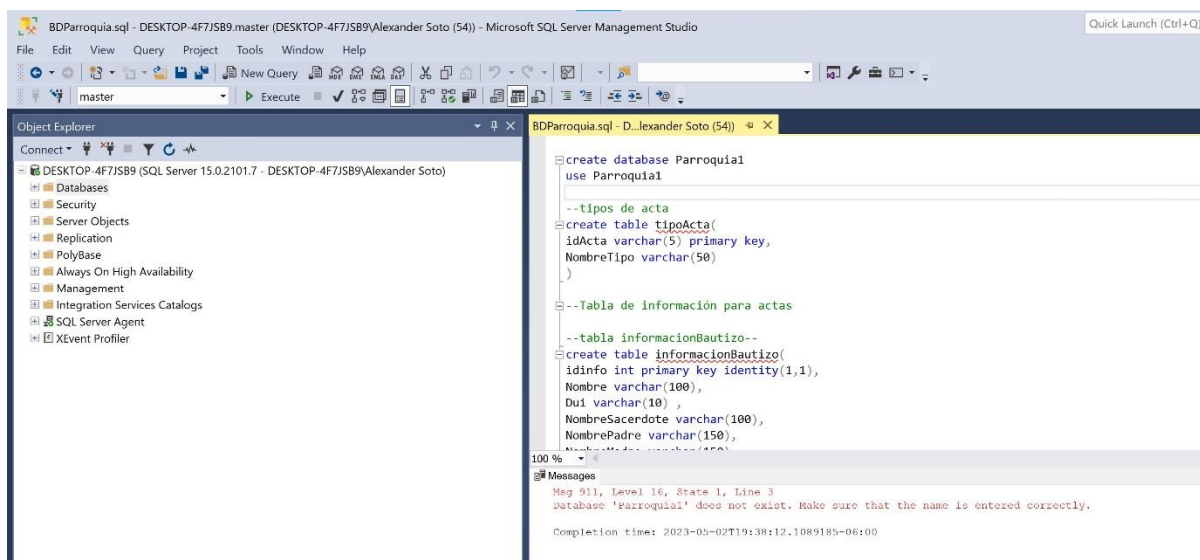
Luego de un momento, “SQL Server Agent” estará habilitado con un ícono verde:



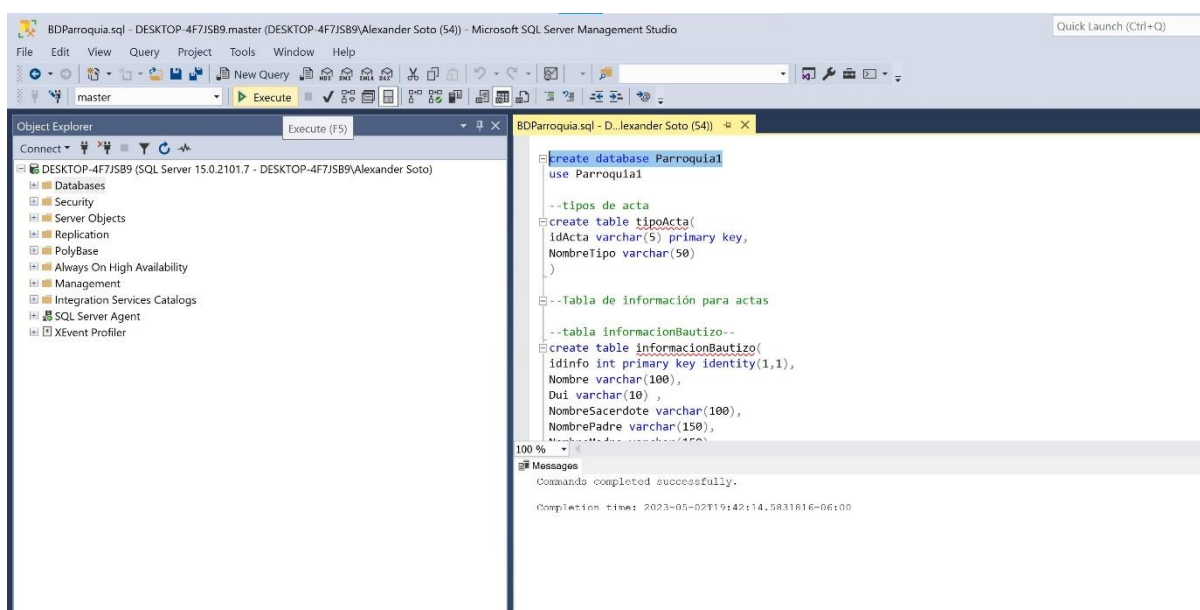
Para ejecutar el script de la base de datos, hacer click sobre el espacio del script y seleccionar “Execute” (Ejecutar) ubicado en la parte superior de la ventana del gestor:



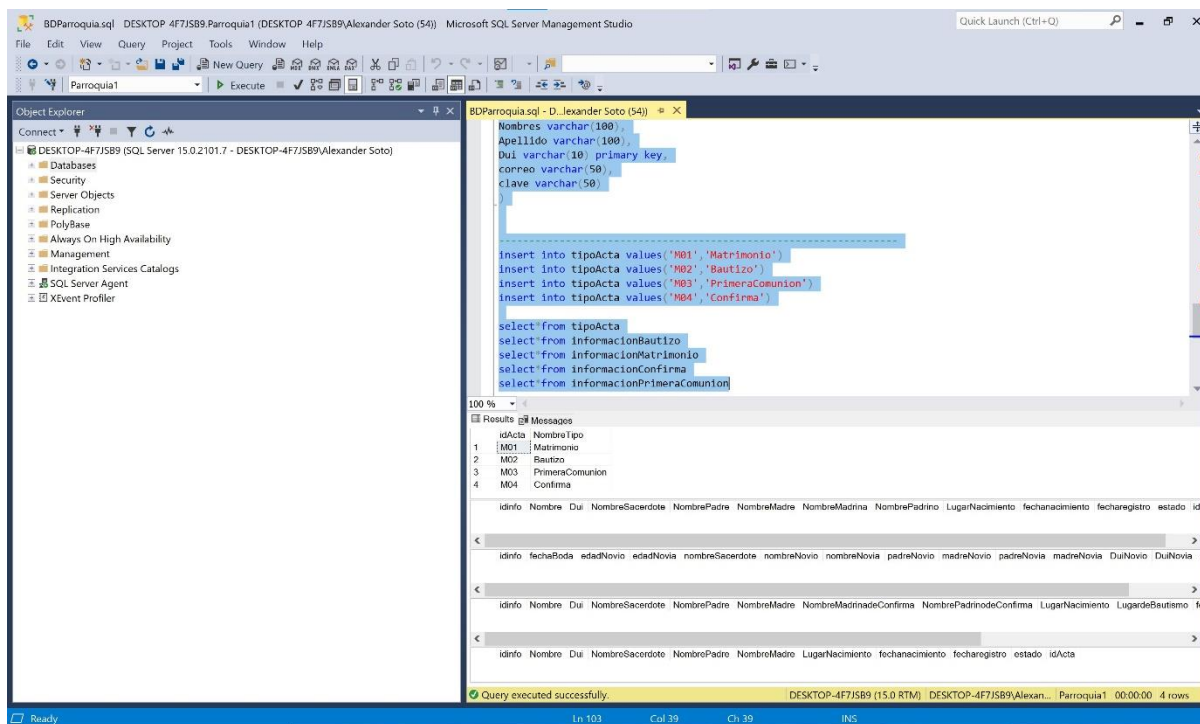
Si llegara a resultar un error como el siguiente:



Se sugiere seleccionar y ejecutar primero solo las sentencias correspondientes a la creación de la base de datos:



Luego sombrear el resto del contenido del script y ejecutarlo de igual manera:



Así se concluye la creación de la base de datos para éste sistema.

4. Instalación del Sistema

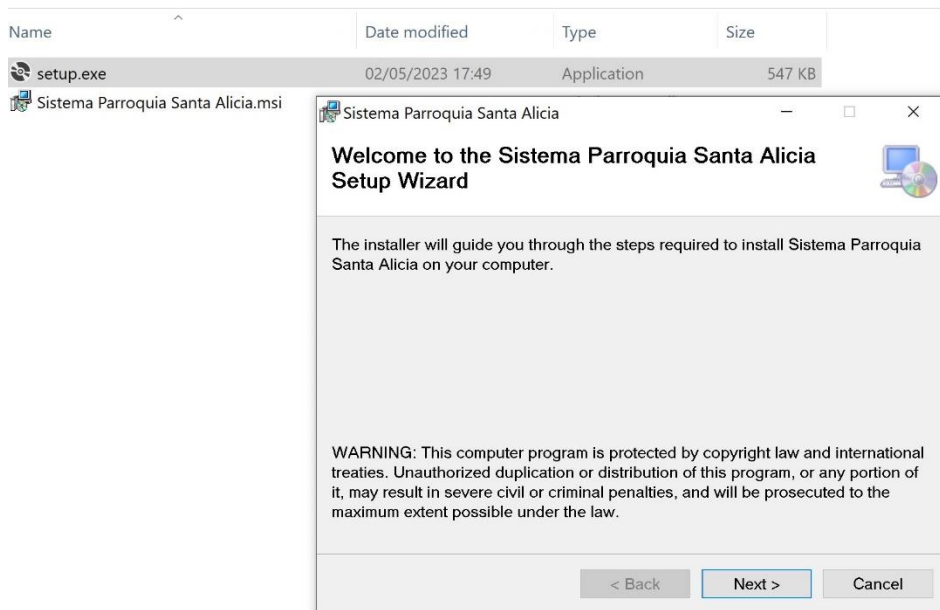
Junto al script sql “BDParroquia.sql”, hay otra carpeta nombrada “Instalador”:

Name	Date modified	Type	Size
Instalador	02/05/2023 17:49	File folder	
BDParroquia.sql	02/05/2023 15:52	Microsoft SQL Ser...	3 KB

Dentro de dicha carpeta están los archivos para proceder con la instalación:

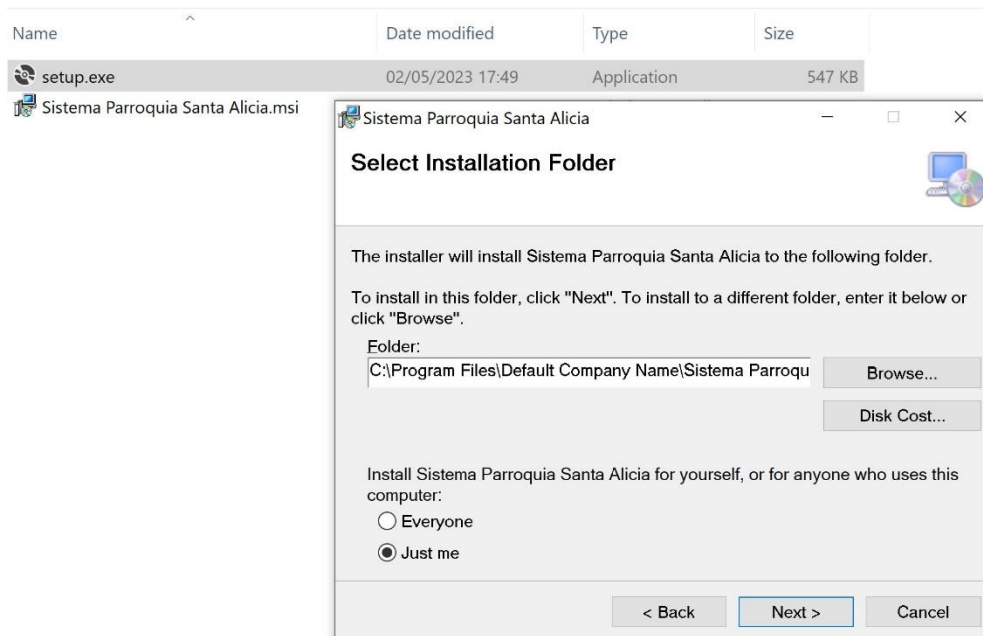
Name	Date modified	Type	Size
setup.exe	02/05/2023 17:49	Application	547 KB
Sistema Parroquia Santa Alicia.msi	02/05/2023 17:49	Windows Installer ...	9,458 KB

Hacer doble click en “setup.exe” y se iniciará el asistente de instalación:

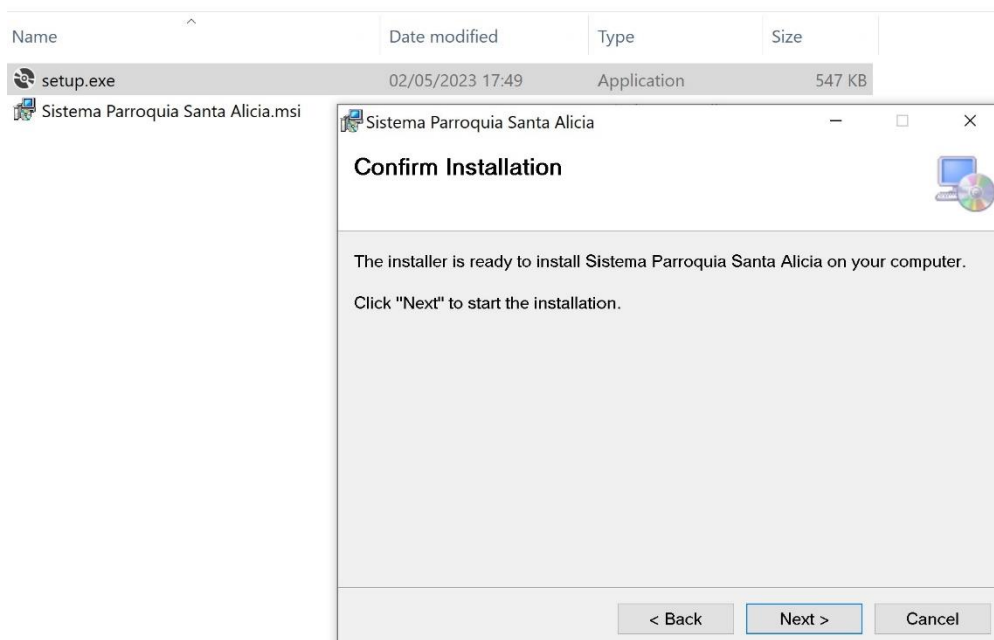


Y hacer click en “Next”.

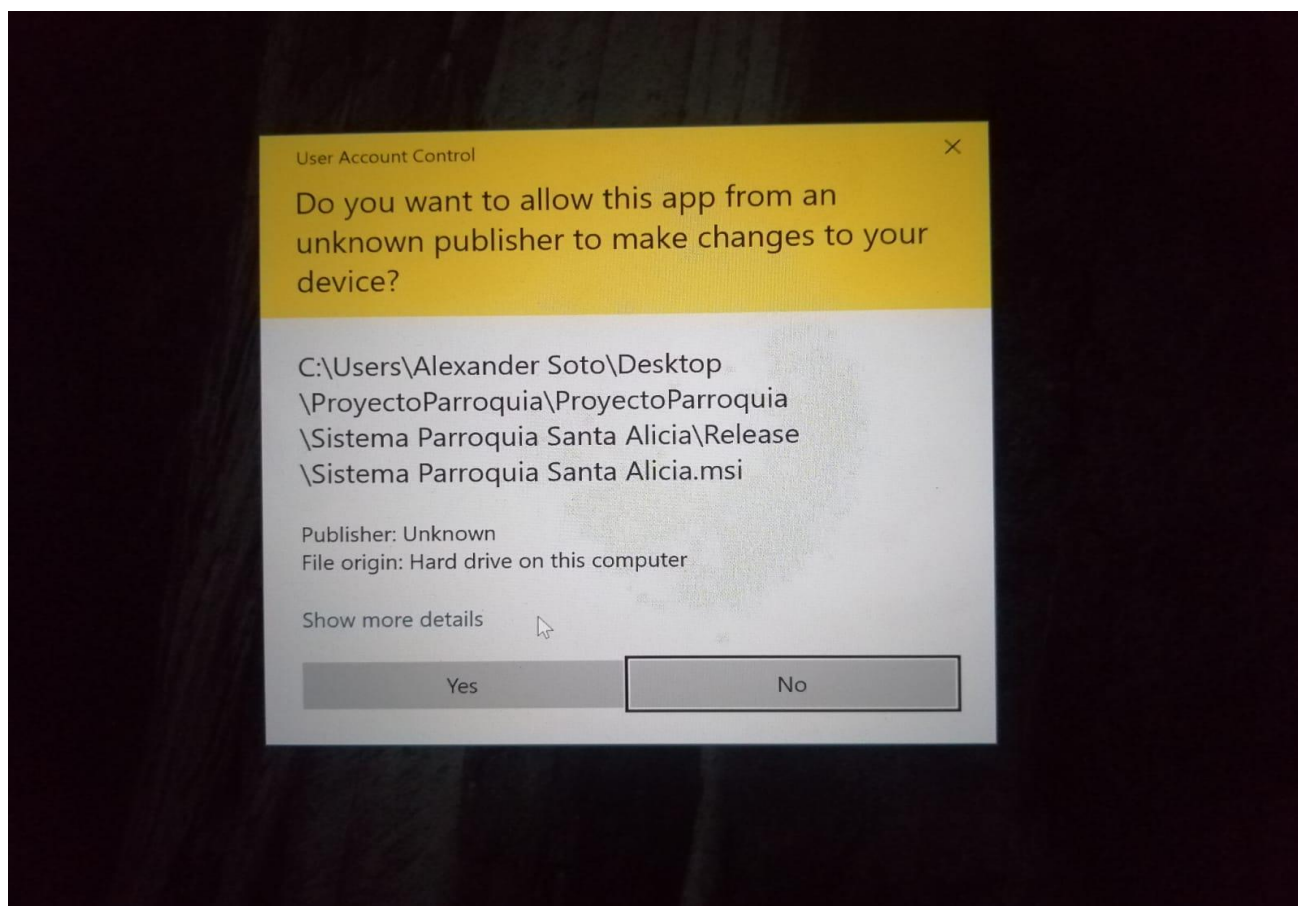
En la siguiente ventana, se especifica la ruta en la cual se instalará el sistema. También el asistente pregunta si el sistema se desea instalar para todos los usuarios del equipo (Everyone) o únicamente para el usuario actual (Just me). En nuestro caso seleccionamos “Just me” (Usuario actual). Luego hacer click en “Next”:



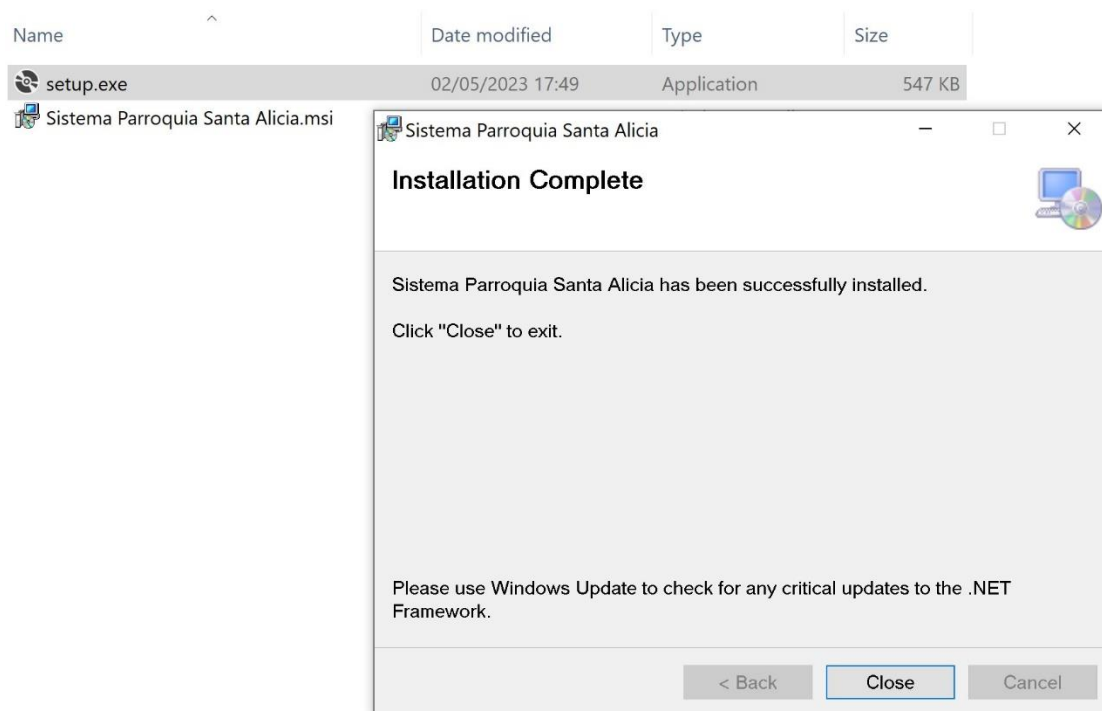
Luego, el asistente pide confirmar la instalación del sistema. Para ello hacemos click en “Next”:



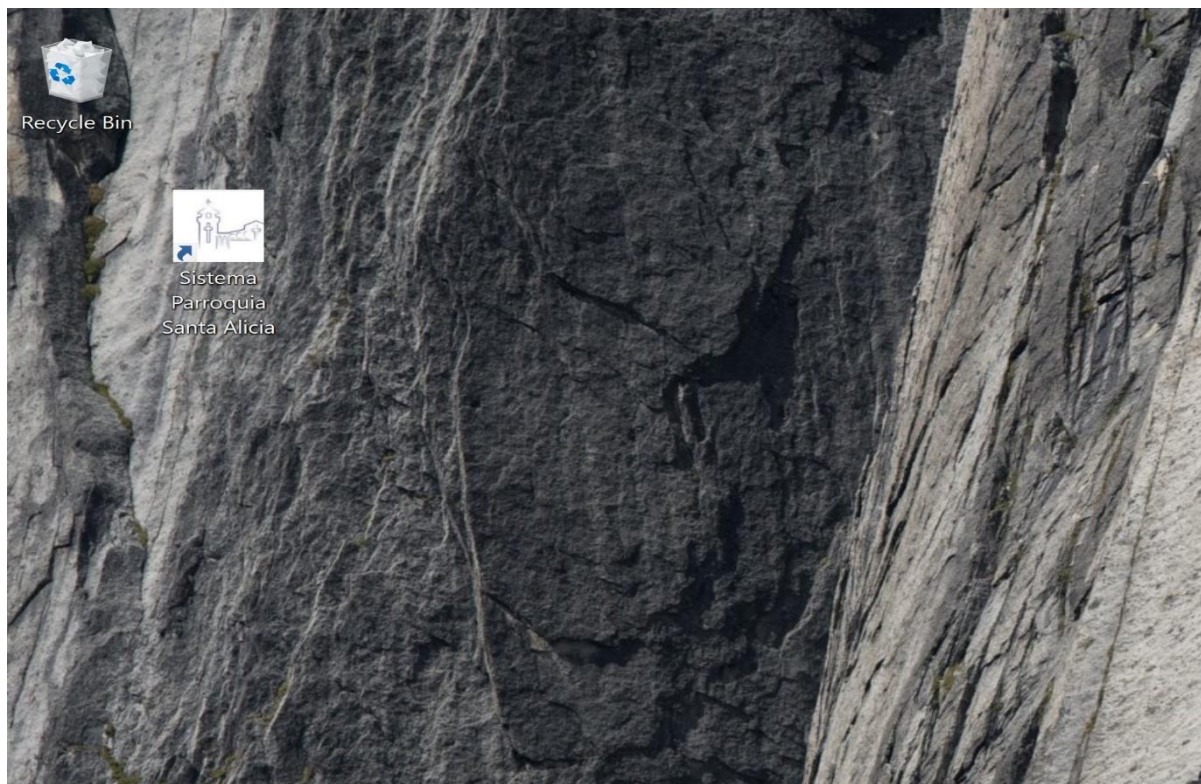
Seguidamente, como el sistema operativo del equipo desconoce quién publicó la aplicación que se está instalando, pide confirmar que en efecto se desea relaizar la instalación y para ello se hace click en “Yes” (Si):



Seguidamente, el asistente indica que la instalación ha sido exitosa y solicita hacer click para cerrarlo:



En el escritorio, se podrá observar que se ha creado el acceso directo a la aplicación:



Y con ello concluye el proceso de instalación.



2241-9812



7926-8737



parroquiasalicia@gmail.com



Av. Principal 1000, tercer
redondel Pol. 8 Residencial
Altavista, Tonacatepeque,
San Salvador
Arquidiócesis de San Salvador