Manual de Instalación de SQL Server 2019 / 2022

Guía paso a paso para la instalación de SQL Server con ejemplos visuales y descripciones detalladas.

# 1. Requisitos previos

- Windows 10 o superior / Windows Server 2016+  
- 4 GB de RAM o más, 6 GB de espacio libre en disco.  
- Descargar el instalador desde el sitio oficial de Microsoft.  
- Ejecutar el instalador como Administrador (clic derecho → Ejecutar como administrador).

# 2. Iniciar el instalador

- Monta o descomprime el archivo ISO del instalador.  
- Ejecuta el archivo setup.exe.  
- Se abrirá la ventana del Centro de Instalación de SQL Server (SQL Server Installation Center).  
📸 Imagen sugerida: Pantalla principal del instalador de SQL Server.

# 3. Nueva instalación

- Haz clic en “Nueva instalación independiente de SQL Server o agregar características a una instalación existente”.  
📸 Imagen sugerida: Opción de nueva instalación.

# 4. Clave de producto y licencia

- Selecciona la edición Developer o Express (gratuita).  
- Acepta los términos de licencia y haz clic en “Siguiente”.  
📸 Imagen sugerida: Pantalla de términos de licencia.

# 5. Selección de características

- Marca las opciones necesarias: “Database Engine Services” y “SQL Server Management Tools”.  
- Deja los valores por defecto si no estás seguro.  
📸 Imagen sugerida: Pantalla de selección de características.

# 6. Configuración de instancia

- Puedes elegir una instancia predeterminada o escribir un nombre personalizado.  
📸 Imagen sugerida: Ventana de configuración de instancia.

# 7. Configuración de servicios

- Asigna las cuentas de servicio predeterminadas.  
- Cambia el tipo de inicio a “Automático”.  
📸 Imagen sugerida: Configuración de servicios.

# 8. Configuración del motor de base de datos

- Selecciona el modo de autenticación (Windows o Mixto).  
- Si es Mixto, define una contraseña para el usuario ‘sa’.  
- Agrega el usuario actual como administrador.  
📸 Imagen sugerida: Configuración del motor de base de datos.

# 9. Revisión e instalación

- Revisa la configuración final.  
- Haz clic en “Install” para iniciar la instalación.  
📸 Imagen sugerida: Pantalla de resumen antes de la instalación.

# 10. Instalar SQL Server Management Studio (SSMS)

- Descarga SSMS desde: https://learn.microsoft.com/es-es/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms  
- Instálalo y conéctate a tu servidor local.  
📸 Imagen sugerida: Instalación de SSMS.

# 11. Conexión y verificación

- Abre SQL Server Management Studio.  
- Conéctate usando autenticación de Windows o SQL Server.  
- Verifica la conexión y crea una base de datos de prueba.  
📸 Imagen sugerida: Conexión exitosa a SQL Server.