

# BASES DE DATOS SQL SERVER

## ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS MICROSOFT® SQL SERVER

### AHD1 – RA2 [INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE MICROSOFT SQL SERVER]



#### OBJETIVO

Instalar y configurar correctamente Microsoft SQL Server y documentar el proceso mediante un manual técnico con capturas, validando el funcionamiento a través de SQL Server Management Studio (SSMS).

#### Instrucciones

- 1. Obtener el software necesario:**
  - Descargar la edición gratuita de SQL Server 2022 Developer desde el sitio oficial
  - Descargar SQL Server Management Studio (SSMS)
- 2. Preparar el entorno de instalación:**
  - Revisar los requisitos mínimos de hardware y software para instalar SQL Server.
  - Identificar si se instalará en una máquina física o virtual.
  - Configurar previamente el sistema operativo (Windows 10 o superior).
- 3. Realizar la instalación de SQL Server:**
  - Ejecutar el instalador y elegir el tipo de instalación (por ejemplo, instalación básica).
  - Seguir el asistente de instalación.
  - Tomar capturas de pantalla de cada paso (selección de características, nombre de instancia, configuración del motor, etc.).
- 4. Configurar SQL Server:**
  - Asegurar que el motor de base de datos se haya iniciado correctamente.
  - Habilitar los protocolos de red si es necesario (usando SQL Server Configuration Manager).
  - Tomar capturas del proceso de configuración.
- 5. Instalar y validar SSMS:**
  - Instalar SQL Server Management Studio.
  - Conectarse al servidor local.
  - Crear una base de datos de prueba llamada BD\_Prueba.
  - Tomar captura de pantalla de la conexión exitosa y de la creación de la base de datos.

#### Producto esperado:

Un manual en Word o PDF con el siguiente contenido:

- Portada con nombre del estudiante y título del trabajo.
- Breve introducción.
- Desarrollo con capturas y explicaciones paso a paso de todo el proceso.
- Validación final con SSMS mostrando la base de datos BD\_Prueba.

#### Sugerencia de estructura para el manual:

1. Introducción
2. Requisitos previos

MARIO VINICIO PAZ LÓPEZ

INSTRUCTOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES Y BASES DE DATOS

12 DE JUNIO DE 2025

# BASES DE DATOS SQL SERVER

## ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS MICROSOFT® SQL SERVER

3. Instalación de SQL Server
4. Configuración del servidor
5. Instalación y uso de SSMS
6. Conclusión
7. Capturas del proceso completo

### **Fecha de Entrega**

12 de junio a las 23:59 hrs

### **Fecha límite de entrega**

13 de junio a las 23:59 hrs

### **Fecha de Vencimiento**

23 de julio a las 23:59 hrs

### **Entrega:**

Generar el documento con su nombre y apellido y el nombre de la actividad. Ej:

**Mario-Paz\_AHD1RA2.pdf**

# BASES DE DATOS SQL SERVER

## ADMINISTRADOR DE BASES DE DATOS MICROSOFT® SQL SERVER

### RUBRICA PARA CALIFICAR EL EJERCICIO

<i>Criterio</i>	<i>20 puntos (Excelente)</i>	<i>15 puntos (Bueno)</i>	<i>10 puntos (Regular)</i>	<i>5 puntos (Insuficiente)</i>
<i>Documentación paso a paso</i>	El manual incluye todos los pasos descritos claramente y en orden lógico.	Faltan pocos pasos o el orden no es totalmente claro.	Faltan varios pasos importantes o el orden es confuso.	El manual está incompleto o desorganizado.
<i>Capturas de pantalla</i>	Capturas completas, claras y pertinentes para cada paso realizado.	Capturas presentes, pero faltan en 1 o 2 pasos.	Capturas escasas o poco claras.	No se incluyen capturas o son irrelevantes.
<i>Instalación y configuración funcional</i>	SQL Server y SSMS instalados correctamente. Base de datos creada y operativa.	Instalación completa, pero con detalles menores sin impacto funcional.	Hay errores menores que afectan el uso de SQL Server o SSMS.	Instalación fallida o base de datos no creada.
<i>Claridad y presentación del documento</i>	Presentación ordenada, sin errores ortográficos, formato profesional.	Presentación adecuada, algunos errores mínimos de forma.	Presentación poco cuidada, errores frecuentes.	Documento mal redactado o desorganizado.
<i>Análisis y conclusión</i>	Conclusión reflexiva que demuestra comprensión del proceso realizado.	Conclusión general, con algo de reflexión.	Conclusión poco desarrollada o superficial.	No hay conclusión o no demuestra comprensión.