



Estudio  
Shonos

Fecha: 23/5/2025  
Grupo N°16

# DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y CONFIGURACIÓN

documento de Instalación y Configuración  
de SQL Server.

Integrantes: Borrajo Nehuel, Ferro Nicolas  
Ariel, Lopez Leandro Nahuel, Zacarías  
Franco Hernán

# Trabajo Práctico Integrador

---

Versión utilizada: SQL Server 2022 Express Edition

Documento dirigido al área de administración de base de datos (DBA)

## Instalación del Motor de Base de Datos

Microsoft SQL Server 2022 Express Edition – Instalación Básica

### 1. Descarga del Instalador

- Se accede a la página oficial de descargas de Microsoft SQL Server:  
<https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads>
- Se selecciona la opción "Descargar ahora" correspondiente a la edición Express.
- Se descarga el archivo ejecutable ligero: SQL2022-SSEI-Expr.exe

### 2. Ejecución del Instalador

- Al ejecutar el instalador, se presentan tres modos de instalación:
    - Básica
    - Personalizada
    - Descargar medios
- Opción seleccionada: Básica.

### 3. Aceptación de términos

- Se visualizan y aceptan los términos de licencia de Microsoft.
- Se procede haciendo clic en el botón "Aceptar".

### 4. Selección de ruta de instalación

- La opción básica instala automáticamente SQL Server en la ruta estándar:  
C:\Program Files\Microsoft SQL Server
- No se modifican carpetas ni ubicaciones de archivos.

### 5. Descarga e instalación automática

- El instalador descarga los componentes necesarios.
- Se ejecuta automáticamente la instalación del motor de base de datos SQL Server.
- No se requiere configuración manual.

## 6. Configuración Automática Aplicada

- Nombre de instancia: SQLEXPRESS
- Tipo de autenticación: Autenticación Windows únicamente
- Puerto TCP: Dinámico.
- Protocolo TCP/IP: Deshabilitado por defecto
- Cuentas de servicio: Administradas automáticamente por el instalador
- Ubicación de archivos de base de datos: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
- Tamaño máximo de base de datos: 10 GB (limitación propia de SQL Server Express Edition)

## 7. Finalización del proceso

Una vez finalizada la instalación, el sistema informa:

- Nombre de la instancia: SQLEXPRESS.
- Ruta de instalación.
- Ruta de la carpeta de medios de instalación.
- Link para descargar SSMS (SQL Server Management Studio).
- version.

## 8. Instalación de SSMS (Cliente de Administración)

- Se accede al enlace sugerido por el instalador
- Se descarga e instala SQL Server Management Studio, sin modificaciones.

En cuanto a la nomenclatura, utilizamos snake\_case para variables y columnas, y CamelCase para los objetos

Link al repositorio de GitHub: [https://github.com/nehuborrajo/bbdda\\_tpi\\_grupo16](https://github.com/nehuborrajo/bbdda_tpi_grupo16)