

# Introducción a Base de Datos con SQL Server

---

## 1. Presentación. Introducción

Un poco de historia. Bases de datos SQL en la actualidad.  
Bases de datos y sus usos.  
El motor de base de datos. Query Analyzer y Query Planner.

## 2. Estándares y Seguridad

Estándares de Base de Datos.  
Seguridad del motor y la base. Logins y usuarios. Permisos y roles.

## 3. Comandos DML

Consulta de Datos. Sentencia SELECT.  
Restricción y ordenamiento. Sentencias WHERE y ORDER BY.  
Operadores Lógicos. Sentencias AND, OR.

## 4. Comandos DML

Operadores de comparación. Operadores =, <>, >, <, >=, <=.  
Operadores especiales de comparación. Sentencia BETWEEN, LIKE, IN.  
Sub consultas.

## 5. Comandos DML

Sub consultas. Consulta dentro de consulta.  
Inserción de Datos. Sentencia INSERT.

## 6. Comandos DML

Actualización de Datos. Sentencia UPDATE.  
Eliminación de Datos. Sentencia DELETE.

# Introducción a Base de Datos con SQL Server

---

## 7. Comandos DDL

Sentencias CREATE, ALTER y DROP.  
Definición de Objetos. Tablas.

## 8. Comandos DDL

Definición de Objetos. Funciones.  
Definición de Objetos. Procedimientos almacenados.

## 9. Relaciones y Restricciones entre tablas

Clave Primaria.  
Claves Foráneas.

## 10. Relaciones y Restricciones entre tablas

Claves únicas.  
Consultas relacionadas. Sentencias JOIN.

## 11. Gestión de los datos

Herramientas para importación y exportación.  
Importar y Exportar desde txt o csv.

## 12. Gestión de los datos

Importar y Exportar desde xls.  
Copia de seguridad y restauración.

## 13. Examen Final