

Curso

SQL (Teórico)

Contenidos

1. **DISEÑO DE SISTEMAS DE BASES DE DATOS**
 - ◇ Introducción a las bases de datos
 - ◇ Exploración de las necesidades del cliente
 - ◇ Modelado de datos y diagramas Entidad / Relación
 - ◇ Claves: Claves primarias y claves foráneas
 - ◇ Normalización del diseño y su justificación
2. **SQL BÁSICO**
 - ◇ Tipos de datos
 - ◇ Creación de bases de datos y tablas
 - ◇ Sentencias básicas
 - ◇ El concepto de null
3. **CONSULTA BÁSICA DE DATOS**
 - ◇ Sentencia SELECT
 - ◇ Operadores
 - ◇ Funciones escalares
 - ◇ Funciones de agregación
 - ◇ Cláusula ORDER BY
 - ◇ Cláusula WHERE
4. **SENTENCIAS DE ACTUALIZACIÓN, ELIMINACIÓN, CREACIÓN DE TABLA Y DATOS ANEXADOS**
 - ◇ Sentencia UPDATE
 - ◇ Sentencia DELETE
 - ◇ Sentencia SELECT INTO
 - ◇ Sentencia INSERT INTO
5. **CONSULTAS AVANZADAS**
 - ◇ Agrupaciones: Cláusula GROUP BY
 - ◇ Cláusula HAVING
 - ◇ Cláusula JOIN
 - ◇ Subconsultas