

Lenguaje SQL – Nivel Básico

SQL (por sus siglas en inglés Structured Query Language) es un **lenguaje estandar, diseñado para administrar, y recuperar información de sistemas de gestión de bases de datos relacionales**. Una de sus principales características es **efectuar consultas** con el fin de recuperar, de forma sencilla, información de bases de datos, así como realizar cambios en ellas.

El conocimiento del lenguaje SQL es de aplicación en la mayoría de aplicaciones, tanto técnicas como de usuario, y de múltiples fabricantes: Microsoft Access, Power BI y SQL Server, Oracle, IBM, Google Looker, etc.

Objetivos Didácticos

Entender la estructura y funcionamiento de una base de datos relacional, así como recuperar de forma básica datos de las mismas. Hacer ordenación de resultados y filtrado de datos.

Audiencia

SQL es utilizado por administradores de bases de datos, desarrolladores y analistas de datos para tareas como la definición de datos, el control de acceso, el intercambio de datos, la escritura de scripts de integración de datos y la ejecución de consultas.

Metodología

Aula virtual en directo.

Duración

12 horas

Temario del curso

1. Introducción a las bases de datos relacionales

- 1.1. Tablas y relaciones
- 1.2. Tipos de datos

2. Consultas de recuperación de datos

- 2.1. Recuperación de columnas
- 2.2. Alias de columnas

3. Ordenación y Filtrado

- 3.1. Ordenación de resultados (ORDER BY)
- 3.2. Filtrado de datos (WHERE)
- 3.3. Operadores de filtrado (mayor que, menor que, entre, ...)

4. Funciones incorporadas

- 4.1. Escalares
- 4.2. Lógicas
- 4.3. De Agregación