

Lenguaje SQL – Nivel Avanzado

¿Ya manejas SQL pero sientes que te falta dar ese paso hacia el análisis más potente?

Este curso avanzado de SQL es justo lo que necesitas. **Aprenderás a combinar múltiples tablas, realizar consultas complejas y exprimir al máximo las funciones agregadas y subconsultas para sacar inteligencia real de tus datos.**

SQL es mucho más que SELECTs básicos. Cuando dominas sus funciones avanzadas, puedes transformar grandes volúmenes de datos en decisiones estratégicas. Este curso está diseñado para que perfecciones tus habilidades en lenguaje SQL.

Objetivos Didácticos

Qué vas a aprender:

- Realizar uniones entre dos o más tablas utilizando las distintas opciones de JOIN.
- Agrupar datos con GROUP BY y aplicar funciones agregadas como SUM, AVG, COUNT, etc.
- Filtrar resultados agregados utilizando HAVING.
- Comprender y aplicar correctamente las uniones internas, externas (LEFT, RIGHT, FULL) y sobre la misma tabla.
- Ejecutar subconsultas escalables y correlacionadas para resolver necesidades más complejas de extracción de información.
- Aplicar lógica avanzada de teoría de conjuntos a tus consultas.

Audiencia

Este curso está dirigido a:

- Profesionales que ya trabajan con SQL a nivel intermedio y desean profundizar.
- Analistas de datos, ingenieros, técnicos y desarrolladores que necesiten combinar y analizar datos más complejos.
- Personas que trabajan con bases de datos relacionales y buscan automatizar o mejorar procesos de consulta.
- Cualquier usuario que ya domine SELECT, WHERE, ORDER BY, funciones básicas y desee avanzar hacia técnicas más potentes.

Requisitos previos

Antes de comenzar, es recomendable que cuentes con:

- Manejo básico del ordenador y sistema operativo.
- Experiencia con herramientas SQL
- Conocimientos de SQL intermedio:.

Metodología

Aula virtual en directo.

Duración

12 horas

Temario del curso

1. Introducción y repaso

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

2. Agrupación de Datos (GROUP BY)

3. Filtrado de Datos agrupados (HAVING)

4. Consultas sobre más de 1 tabla

- 4.1. Join
- 4.2. Join Izquierda
- 4.3. Join Derecha
- 4.4. Join Completa
- 4.5. Join sobre la misma tabla

5. Subconsultas

- 5.1. Escalares / Multi valor
- 5.2. Autocontenidas / Correlacionadas