

SQL Avanzado

1 Contenido

1	Contenido.....	2
2	Ficha técnica.....	3
3	Objetivos de aprendizaje.....	4
4	Temario.....	5
5	A quién va dirigido.....	6

2 Ficha técnica

Este curso está dirigido a personas que utilizan frecuentemente el SQL y requieren ampliar sus conocimientos del lenguaje para aprovechar mejor las capacidades de manipulación de datos de este poderoso lenguaje:

- Aprende a realizar joins y subselects complejos que involucren 2 ó más tablas
- Utiliza el cuantificador existencial (EXISTS)
- Explora el empleo de condiciones complejas usando expresiones CASE

El curso se imparte en 3 sesiones de 3 horas cada una. Se ejecutan varios ejercicios de laboratorio para ilustrar los temas revisados. El curso tiene un enfoque genérico sobre los DBMS, es decir, no se hace referencia a un DBMS en particular.

3 Objetivos de aprendizaje

Al finalizar el curso el participante será capaz de:

- Emplear el SQL para manipular estructuras de datos usando joins complejos y subselects
- Efectuar consultas complejas utilizando la capacidad expresiva del SQL
- Realizar operaciones de actualización sobre una tabla o vista de un DBMS

El curso incluye ejercicios de laboratorio para practicar con el lenguaje SQL. Aunque en el laboratorio se emplea un DBMS específico, el SQL que se revisa es aplicable a cualquier DBMS relacional.

4 Temario

- UNION y UNION ALL
- Manejo de fechas, horas y timestamps
- Join General
- Join: inner, full outer, left outer y right outer
- Subselect
- Exists
- Case
- Operaciones de Actualización

5 A quién va dirigido

- Administradores de Bases de Datos.
- Desarrolladores de aplicaciones.
- Usuarios finales que requieran manipular datos almacenados en tablas relacionales.
- El participante deberá conocer las funciones básicas del lenguaje SQL y tener experiencia usándolo.
- El curso se imparte en 3 sesiones de 3 horas cada una.