



USO DE SQL PARA CONSULTAS EFICIENTES DE BASES DE DATOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades para realizar consultas SQL eficientes en bases de datos optimizando tiempos de respuesta y recursos, aplicando buenas prácticas en el diseño y ejecución de las consultas.



Objetivos específicos

- Entender los fundamentos de SQL y su aplicación en bases de datos.
- Optimizar consultas para mejorar el rendimiento de las bases de datos.
- Identificar y corregir cuellos de botella en las consultas SQL.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción A SQL

Duración: 2 horas

Contenidos:

Conceptos básicos de bases de datos.

Introducción al lenguaje SQL.

Tipos de datos en SQL.

Estructura básica de una consulta SQL.

Actividad práctica: Ejecutar consultas básicas en una base de datos de prueba.

Módulo 2

Consultas Básicas En SQL

Duración: 3 horas

Contenidos:

Sentencias SELECT, FROM y WHERE.

Uso de operadores de comparación.

Filtrado de datos con condiciones.

Ordenación de resultados.

Actividad práctica: Crear y ejecutar consultas con condiciones y ordenamiento.

Módulo 3

Consultas Avanzadas En SQL

Duración: 3 horas

Contenidos:

Uso de funciones de agregación.

Agrupación de datos con GROUP BY.

Filtrado de grupos con HAVING.

Consultas subselect y anidadas.

Actividad práctica: Diseñar consultas avanzadas para reportes complejos.

Módulo 4

Optimización De Consultas SQL

Duración: 3 horas

Contenidos:

Identificación de cuellos de botella.

Uso de índices para mejorar el rendimiento.

Optimización de consultas JOIN.

Análisis de planes de ejecución.

Actividad práctica: Optimizar consultas en una base de datos existente.

Módulo 5

Gestión De Transacciones En SQL

Duración: 2 horas

Contenidos:

Conceptos de transacciones ACID.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl