



ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS SQL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para administrar bases de datos SQL eficientemente en un entorno e-learning sincrónico, abarcando conceptos fundamentales y prácticas avanzadas, optimizando el manejo y seguridad de la información.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de las bases de datos SQL. Diseñar y gestionar bases de datos SQL de manera efectiva. Aplicar técnicas avanzadas de administración y seguridad en bases de datos 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

Fundamentos De Las Bases De Datos SQL

Contenidos:

Historia y evolución de las bases de datos.

Introducción a SQL y sus variantes.

Tipos de bases de datos.

Estructura básica de una base de datos SQL.

Actividad práctica: Crear una base de datos simple y realizar consultas básicas.

Módulo 2

Modelado De Datos

Contenidos:

Conceptos de modelado de datos.

Diagramas entidad-relación (ERD).

Normalización de datos.

Integridad y consistencia de datos.

Actividad práctica: Diseñar un modelo de datos para un caso de negocio.

Módulo 3

Administración Básica De Bases De Datos

Contenidos:

Instalación y configuración de un servidor SQL.

Creación y gestión de usuarios y roles.

Gestión de permisos y seguridad básica.
Monitoreo y mantenimiento de bases de datos.

Actividad práctica: Configurar un entorno seguro para una base de datos.

Módulo 4

Consultas Y Manipulación De Datos

Contenidos:

Sintaxis básica de consultas SQL.

Operaciones de inserción, actualización y eliminación.

Funciones de agregado y agrupamiento.

Consultas avanzadas y subconsultas.

Actividad práctica: Realizar consultas complejas en un conjunto de datos.

Módulo 5

Optimización Y Rendimiento De Bases De Datos

Contenidos:

Identificación de cuellos de botella en la base de datos.

Indexación y su impacto en el rendimiento.

Estrategias de optimización de consultas.

Planificación y ejecución de mantenimiento.

Actividad práctica: Optimizar el rendimiento de una base de datos existente.

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