

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar a los estudiantes una comprensión profunda de los conceptos fundamentales y avanzados en el análisis y la administración de bases de datos.



Objetivos específicos

- Desarrollar habilidades para diseñar y administrar bases de datos eficientemente.
- Aprender técnicas avanzadas de análisis de bases de datos.
- Aplicar conocimientos en proyectos reales y casos de estudio.



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 Las Bases De Datos

Conceptos fundamentales de bases de datos.
Historia y evolución de las bases de datos.
Tipos de sistemas de gestión de bases de datos.
Arquitectura de bases de datos.
Modelos de bases de datos.

Módulo 2: Modelado De Datos

Conceptos de modelado de datos.
Modelos entidad-relación.
Diagramas de flujo de datos.
Normalización de bases de datos.
Herramientas de modelado de datos.

Módulo 3: Lenguaje SQL

Introducción a SQL.
Consultas básicas en SQL.
Funciones y operadores en SQL.
Joins y subconsultas en SQL.
Administración de bases de datos con SQL.

Módulo 4: Diseño De Bases De Datos

Principios de diseño de bases de datos.
Diseño lógico y físico.
Índices y optimización de consultas.
Seguridad y control de acceso.

Copias de seguridad y recuperación de datos.

Módulo 5: Administración De Bases De Datos

Instalación y configuración de bases de datos.
Monitoreo y mantenimiento de bases de datos.
Gestión de usuarios y permisos.
Automatización de tareas administrativas.
Respaldo y recuperación de bases de datos.

Módulo 6: Data Warehousing Y Minería De Datos

Conceptos de data warehousing.
Diseño de data warehouses.
Extracción, transformación y carga (ETL).
Herramientas de minería de datos.
Aplicaciones de data mining.

Módulo 7: Tendencias Y Tecnologías Emergentes

Bases de datos NoSQL.
Bases de datos en la nube.
Big Data y análisis de datos.
Machine Learning y bases de datos.
Blockchain y bases de datos.

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