

24

HORAS



CLASES E-LEARNING
SÍNCRONO

CURSO

SQL Básico

PÚBLICO OBJETIVO

Personas sin experiencia previa en bases de datos, analistas de datos, estudiantes de informática o profesionales interesados en aprender SQL desde cero.

REQUISITOS DE INGRESO

Conocimientos básicos de computación y manejo de archivos.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Introducción a SQL

- Conceptos de bases de datos relacionales.
- Modelado de datos relacional.
- Instalación y configuración de herramientas SQL.
- Lenguaje DDL (CREATE, ALTER, DROP).
- Tipos de datos en SQL.
- Claves primarias y foráneas.

Competencias a Desarrollar: El participante comprenderá los conceptos básicos de bases de datos y podrá crear estructuras de datos simples.

Módulo 2: Consultas Básicas en SQL

- SELECT: sintaxis básica y operadores aritméticos.
- Filtros con WHERE, operadores lógicos y relacionales.
- Ordenamiento con ORDER BY.
- Límites con LIMIT y OFFSET.
- Operadores de comparación y lógicos.

Competencias a desarrollar: El participante podrá realizar consultas básicas para la extracción de información desde bases de datos.

Módulo 3: Manipulación de Datos

- Inserción de datos (INSERT INTO).
- Actualización de datos (UPDATE).
- Eliminación de datos (DELETE).
- Validaciones y restricciones.

Competencias a desarrollar: El participante podrá realizar modificaciones en bases de datos de manera controlada.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 4: Buenas Prácticas y Seguridad Básica

- Buenas prácticas en modelado de bases de datos.
- Principios de normalización.
- Introducción a la seguridad de bases de datos.
- Manejo de errores.

Competencias a desarrollar: Al finalizar este módulo, los participantes identificarán las instancias que existen para presentar una denuncia, las medidas de resguardo para la víctima, los plazos que rigen el procedimiento de investigación, las sanciones aplicables en la materia.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Síncrona

La metodología de capacitación síncrona, con clases en vivo y acceso a la grabación de las clases dictadas por el relator está diseñada para desarrollar y fortalecer competencias clave en los trabajadores. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción en tiempo real:** Sesiones en vivo con el profesor para resolver dudas y recibir retroalimentación inmediata.
- **Flexibilidad:** Acceso a grabaciones para repasar contenido en cualquier momento.
- **Entorno:** Moodle centraliza recursos, facilita el seguimiento y la autoevaluación.
- **Colaboración entre equipos distribuidos:** Fomenta el intercambio de ideas y el aprendizaje colaborativo entre trabajadores en distintas ubicaciones geográficas.

Esta metodología combina las ventajas del aprendizaje en tiempo real y la flexibilidad del acceso a contenido grabado. Las sesiones en vivo proporcionan interacción directa con el profesor, similar a la capacitación presencial, fomentando la participación activa y la resolución inmediata de dudas. Al mismo tiempo, el acceso a las grabaciones permite a los trabajadores repasar y profundizar en los contenidos a su propio ritmo, sin limitaciones geográficas ni de horarios. Esto garantiza una capacitación eficiente y flexible, adecuada para empresas con equipos distribuidos o con agendas laborales exigentes.

Participación mínima

75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima

4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL C.A.I
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



SISTEMA DE
EVALUACIÓN



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO