



Academia Digital

Educación Continua - Instituto Profesional CIISA



CURSO:

SQL

AVANZADO



3 AÑOS ACREDITADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL
DOCENCIA DE PREGRADO
DESDE MARZO 2022 HASTA MARZO 2025

EL CURSO

DESCRIPCIÓN Y CONTENIDOS DEL PROGRAMA

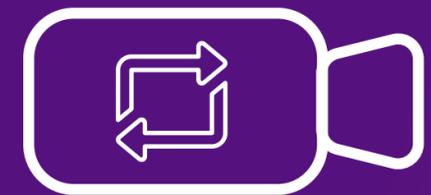
Este curso está dirigido a profesionales afines al desarrollo de software o productos digitales, diseñadores, emprendedores, jefes, gerentes de áreas de tecnologías, consultores o cualquier persona que desee seguir profundizando el conocimiento en SQL.

Su objetivo es entregar a los estudiantes conocimientos técnicos y funciones avanzadas para el desarrollo de procesos en SQL, aprendiendo a implementar cursores de diferentes tipos, paginado de consultas y filtros avanzados, entre otras funciones. Lo anterior se logrará mediante la realización de actividades y ejercicios prácticos.

MODALIDAD 100% ONLINE



*ACTIVIDADES
ASINCRÓNICAS*



*CLASES
SINCRÓNICAS*

Contenido en plataforma online y dos clases sincrónicas de 90 minutos dos veces por semana.

UNIDADES

U-1

Sentencias Avanzadas de Inserción, Actualización y Replicación

10 HORAS

En esta unidad se dan a conocer las sentencias insert select, update con los distintos inner, clonación de base de datos y sentencias select into que permitirán manejar la inserción, actualización y replicación de los datos.

U-2

Búsquedas y Filtros

10 HORAS

En esta unidad se revisa la búsqueda y filtro dentro de una o distintas bases de datos, utilizando diversas sentencias, como join por ejemplo.

U-3

Procedimientos Almacenados y Cursores

10 HORAS

En esta unidad se revisa el uso de cursores y el procedimiento almacenado, además de conocer para qué se utilizan, desarrollando actividades y ejemplos prácticos en ambos casos.

U-4

Manejo de Errores

10 HORAS

En esta unidad se explica qué es el manejo de errores en SQL y el uso de las expresiones regulares.

The background features a dark blue gradient with a faint database schema diagram. The diagram includes tables such as 'OrderDetail' with fields 'OrderID', 'ProductID', 'Qty', 'Price', 'Discount', 'NetPrice', and 'Amt'; 'Customer' with fields 'CustomerID', 'FName', 'LName', 'Address', 'ZipCode', 'Gender', 'BirthDate', 'Email', and 'MobileNo'; and 'Salesman' with fields 'SalesmanID', 'SalesmanName', and 'Level'. To the right, there are three glowing server racks. The main title is overlaid on the left side of the diagram.

¿QUÉ PODRÁS HACER AL TERMINAR EL CURSO?

Al finalizar el curso, los estudiantes tendrán los conocimientos necesarios para el uso de sentencias de actualización avanzadas como: UPDATE FROM, DELETE FROM, SELECT INTO, INSERT SELECT, además de dominar las técnicas de búsqueda de información mediante el uso de LEFT JOIN, ISNULL, CASE y CROSS JOIN.

Asimismo, entenderán el funcionamiento de un stored procedure y cómo poder implementarlo en un proyecto. De igual manera, serán capaces de utilizar cursores de diferentes tipos.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIISA?

Capacitarse es el medio para expandir tus conocimientos y habilidades en el ámbito que tú quieras especializarte para ser parte del cambio digital.



Experiencia exitosa en educación Online desde el 2017



47 Años de trayectoria en educación tecnológica



Entorno Virtual de Aprendizaje, plataforma interactiva con acceso 24/7



Estudiar con docentes que trabajan en el sector tecnológico





INFORMACIÓN GENERAL

DURACIÓN

40 horas totales.

REQUISITOS

- Computadora con al menos un procesador Pentium core i5, 8 GB RAM y 500 GB HD o similar. Este curso no está orientado para ser desarrollado en un teléfono y/o tablet como dispositivo principal.
- Conexión a Internet.
- Conocimientos básicos en el uso de sistemas operativos, navegación por Internet y trabajo con aplicaciones de ofimática.
- Conocimientos básicos en la instalación y configuración de una base de datos SQL.
- Conocimientos fundamentales en la estructura de una base de datos relacionales, consultas elementales y operadores lógicos.

Los requisitos son de exclusiva responsabilidad del participante. La Academia Digital CIISA no incluye el pago de ninguno de estos servicios o cualquier otro que el participante necesite para desarrollar el curso.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Obtener una nota final mayor o igual que 4.0.
- Tener una participación del 60% en las actividades del curso (es posible visualizar la grabación de clases en caso de no poder asistir a una sesión sincrónica).
- Se entregará un "Certificado de Aprobación" al término de la actividad y si se cumplen los requisitos nombrados.

CONSULTAS:

Correo: ventasacademiadigital@ciisa.cl

Horario: Lunes a Viernes de 10.00 a 18.30 horas