



Lenguaje SQL

Código: 621111

Duración: 40.00 horas

Descripción

Este curso de Lenguaje SQL es la oportunidad perfecta para aquellos que buscan aprender a interactuar con bases de datos de manera efectiva. A través de lecciones prácticas y fáciles de seguir, los participantes aprenderán los conceptos básicos y avanzados del lenguaje SQL y cómo aplicarlos para trabajar con datos en tiempo real.

Este curso es ideal para aquellos que buscan mejorar sus habilidades en bases de datos y aprender a utilizar SQL de manera efectiva. ¡Inscríbete hoy y comienza a interactuar con bases de datos de manera profesional!

Objetivos

- Comprender los conceptos básicos de SQL, incluyendo la creación de tablas, consultas y modificación de datos.
- Aprender a escribir consultas complejas utilizando funciones avanzadas y operadores.
- Desarrollar habilidades para importar y exportar datos entre diferentes bases de datos.
- Aprender a trabajar con transacciones y optimizar la performance de consultas.
- Adquirir la confianza para interactuar con bases de datos y manipular datos de manera efectiva.
- Aprender a crear los distintos disparadores y modificarlos
- Comprender y trabajar con los parámetros en procedimientos almacenados

INTRODUCCIÓN A SQL

- Trabajar con sql
- Comandos y cláusulas sql
- Operadores y funciones de agregado
- Tipos de datos

ESTRUCTURAS DE LAS TABLAS

- Creación de una base de datos
- Creación de Tablas
- Ejercicio práctico -La cláusula CONSTRAINT
- Creación de índices
- Eliminar y Añadir Campos e Índices
- Valores por defecto
- La restricción CHECK
- Deshabilitar la restricción CHECK
- Restricciones Foreign Key
- Creación de tablas II

CONSULTAS DE SELECCIÓN

- Consultas básicas
- Ordenar registros
- Exclusión de filas repetidas
- Alias

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- La cláusula Where
- Operadores de relación y operadores lógicos
- Intervalo de valores
- El operador like
- Criterios de selección

CONSULTAS DE ACCIÓN

- Consultas de datos añadidos
- Consultas de eliminación
- Consultas de actualización

AGRUPACIÓN DE REGISTROS Y FUNCIONES AGREGADAS

- La cláusula group by
- Las cláusulas AVG y COUNT
- Las cláusulas MAX, MIN, StDev y StDevP
- Las cláusulas SUM Y VAR

SUBCONSULTAS

- Predicados con subconsultas

OPERACIONES DE CONJUNTOS

- Unión de conjuntos
- Intersección de conjuntos
- Diferencia de conjuntos

CONSULTAS DE COMBINACIÓN ENTRE TABLAS

- Consultas de unión internas
- Consultas de unión externas

FUNCIONES DE SQL

- Funciones integradas
- Funciones de cadena
- Funciones de fecha y hora
- Funciones numéricas

VISTAS EN SQL

- Crear y eliminar vistas
- Filtrado de filas
- Vistas con columnas derivadas
- Actualización de datos a través de una vista