CURSO SQL PARA PYTHON ONLINE

DURACIÓN: 20 Horas

Modalidad: Online Teleformación

Público

Curso dirigido a profesionales que trabajan con datos y necesitan usar SQL en Python y gestionar información con SQLite. Ideal para analistas, perfiles de BI, desarrolladores y científicos de datos que buscan realizar operaciones CRUD, consultas avanzadas y conectar SQLite con Power BI mediante ODBC.

Objetivos

- Utilizar lenguaje SQL dentro de Python para trabajar con datos de forma eficiente.
- Dominar SQLite, incluyendo creación, gestión y edición de bases de datos y tablas.
- Realizar operaciones CRUD completas (Create, Read, Update, Delete).
- Ejecutar consultas SQL esenciales y avanzadas, incluyendo joins y relaciones entre tablas.
- Gestionar importación y exportación de datos en SQLite.
- Optimizar consultas y comprender el funcionamiento interno del gestor.
- Conectar SQLite con Power BI mediante ODBC para integrar datos en análisis y visualizaciones.

TEMARIO

Tema 1. Lenguaje SQL y gestores de bases de datos en Python

1. Lenguajes SQL y gestores de bases de datos en Python
2. Profundizando en SQLite. El gestor SQL más rápido.
3. Conexión de SQLite a Power BI usando ODBC.

Tema 2. Profundizando en SQLite: El gestor SQL más rápido

1. Introducción a SQLite
2. Instalación y primeras conexiones
3. Creación, edición y eliminación de bases de datos y tablas
4. Operaciones esenciales de manipulación de datos (CRUD: Create, Read, Update, Delete)
5. Consultas SQL esenciales (selects)
6. Relaciones entre tablas
7. Consultas SQL avanzadas (selects y joins)
8. Importación y exportación

Tema 3. Conexión de SQLite a Power BI usando ODBC