CURSO

INTERACCIÓN CON BASES DE DATOS A TRAVÉS DE SQL

Comprende el lenguaje clave en el funcionamiento de las bases de datos

DESCRIPCIÓN

La mayoría de las organizaciones utilizan, en mayor o menor medida, lo que conocemos como bases de datos estructuradas. En estas bases de datos se almacenan los datos transaccionales del negocio, lo que nos permite afirmar que conocer los fundamentos del lenguaje SQL es el primer paso para transformar los datos producidos por la empresa en decisiones estratégicas, obteniendo la información correcta en el momento oportuno.
El curso de Interacción con bases de datos a través de SQL busca hacer una introducción al funcionamiento de las bases de datos estructuradas y una profundización en el lenguaje SQL (Structured Query Language), que le permitirá al alumno interactuar con las bases de datos en su organización de manera sencilla, ya sea insertando datos, recuperando información, creando relaciones o haciendo consultas pertinentes.
En la interacción con bases de datos estructurados, SQL es hoy el lenguaje estándar de la industria, siendo así reconocido por el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI) y por la Organización Internacional de Normalización (ISO).

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

El curso de Interacción con bases de datos a través de SQL está dirigido a profesionales no técnicos que vean en la interacción con bases de datos la posibilidad de mejorar sus decisiones de negocio, extrayendo datos desde las fuentes organizacionales y transformándolos en información relevante para la toma de decisiones.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Este curso pretende, a través de su perspectiva práctica, entregar herramientas que fomenten en sus estudiantes independencia para obtener los datos que necesitan directamente de las bases de datos organizacionales. Así, los alumnos podrán crear tablas, insertar datos y consultar información haciendo relaciones entre distintas entidades, además de exportar datos a través de un cliente de libre disposición y conectarse a una base de datos desde Excel utilizando ODBC.

CONTENIDOS DEL CURSO

Unidad 1: Teoría de base de datos
Unidad 2: Modelo entidad-relación
Unidad 3: Introducción al lenguaje SQL
Unidad 4: SQL Avanzado
Unidad 5: Motores de Base de Datos
Unidad 6: Bases de Datos NOSQL (no relacionales)
Unidad 7: Clientes de bases de datos
Unidad 8: Bases de Datos y Excel

eclass academy / ADVANCED

CUERPO DOCENTE

Roberto Arce

Ingeniero Civil Informático con más de 10 años de experiencia en desarrollo de software y análisis de datos. Experiencia en la gestión de equipos de tecnología en el desarrollo de soluciones de software y análisis de datos con foco en la solución de problemas de negocio, con amplia experiencia en consultoría en Business Intelligence y Data Science en diversas industrias como logística, aeronáutica e industrial y diversas startups locales.