SQL Analytics potenciado por IA

ZONAMERICA

ZONAMERICA

Información

Fecha inicio y fin

14 de julio al 1° setiembre

Frecuencia

Lunes y miércoles

Horarios

19:00 a 21:00

Inversión

$ 19.000

15% OFF comunidad:

$16.150

Asesoramos a tu empresa para acceder al cofinanciamiento con INEFOP

Duración

28 horas - 14 clases

Objetivos

Este curso brindará las herramientas para conocer el funcionamiento de las bases de datos relacionales y extraer los datos en el formato en que lo necesite para su posterior análisis.

El mundo de los datos e información es muy vasto y cuenta con múltiples áreas. Es por esto que el curso te brindará conceptos fundamentales de obtención de datos desde bases de datos empresariales y de esta forma, podrás extraer los datos para ser analizados por cualquier herramienta analítica

- Serás capaz de realizar queries analíticos.
- Tendrás la capacidad de conocer la estructura y organización de la información de una empresa.
- Conocerás el funcionamiento de las bases de datos relacionales.
- Aprenderás a extraer datos precisos para su posterior análisis.

Metodología

La metodología educativa empleada por el Instituto CPE se articula en tres etapas bien definidas:

En primer lugar, se encuentra la parte teórica, donde se imparten clases en modalidades presencial, online o mixta. Durante estas clases, los docentes presentan el contenido teórico de la materia, utilizando ejemplos y casos directamente vinculados a la realidad.

En segundo lugar, se encuentra el "workshop", donde los docentes presentan y desarrollan un ejercicio específico.

Por último, se encuentra la parte práctica, donde los alumnos realizan y presentan distintos ejercicios prácticos al docente.

Material que incluye el curso

PLATAFORMA

El participante tendrá acceso al Portal Educativo Institucional, donde dispondrá de los materiales que el docente expone en clase, así como manuales y ejercicios.
Es fundamental el uso de computadora con acceso a internet, auriculares, preferiblemente con micrófono incorporado

Certificación

El estudiante debe demostrar conocimientos y dominio de los temas impartidos, mediante la realización de las actividades en clase, la realización de una prueba final con datos simulados realistas y una posterior defensa oral.

Para la aprobación del curso se debe obtener una calificación superior o igual al 70% y se exige el 80% de asistencia a clase.

Contenido

ZONAMERICA

01

- **Organización y utilización de bases de datos Empresariales**

02

- **Introducción a las bases de datos**
  - Definición
  - Tipos de base de datos
  - Bases de Datos Relacionales
    - Definición
    - Estructura
    - Organización de la Información
  - Modelo Entidad Relación
    - Definición
    - Estructura
    - Componentes
  - Funciones en una Base de Datos
  - Tipos de Usuarios
  - Tipos de Datos

03

- **Introducción a SQL**
  - Definición
  - Estructura del lenguaje

04

- **SQL – Lenguaje de Manipulación de datos**
  - Definición
  - Sentencias de Selección de Datos
  - Establecer el origen de los Datos
  - Cláusulas condicionales para la selección
  - Sentencia de agrupación
  - Cláusulas de ordenación

05

- **SQL – Inteligencia Artificial**
  - Introducción a la IA
  - Prompt Engineering y buenas prácticas
  - Caso de uso: Consultas SQL

06

- **SQL – Operadores**
  - De comparación
  - Aritméticos
  - De conjunto
  - Lógicos

07

- **SQL – Funciones**
  - Numéricas
  - De texto
  - Fecha y Hora
  - Lógicas
  - De existencia
  - De agregación

08

- **SQL – Cláusulas de combinación de tablas**
  - Definición
  - Tipos
  - Aplicaciones

09

- **SQL – Expresiones**
  - Condicionales

Nuestro Partner

CPE
CONOCER PARA TRANSFORMAR

El enfoque del Instituto CPE se centra en proporcionar a los alumnos las herramientas necesarias para utilizar la información de manera eficiente, especialmente diseñadas para aquellos sin formación previa en tecnología.

Desde 2014, el Instituto CPE ha impactado positivamente a más de 1300 alumnos y entregado más de 1800 cursos, abarcando más de 50 materias anuales.

El crecimiento del Instituto se sustenta en la calidad excepcional de los programas y en el compromiso apasionado con el desarrollo de cada curso.

Con un equipo de más de 40 docentes especializados, el Instituto CPE se dedica a capacitar rápidamente a usuarios de negocio y profesionales no técnicos en analítica básica y avanzada, utilizando las principales herramientas del mercado.

El Instituto CPE se distingue por su capacidad para transformar conocimiento en acción. Su lema, "Conocer para transformar", define su misión de preparar a los estudiantes para liderar cambios significativos en sus organizaciones.

092 452 956

formacion@zonamerica.com

www.zonamerica.com/formacion