



# SQL Analytics potenciado por IA

# Información

## Fecha inicio

10 de marzo

## Frecuencia

Martes y jueves

## Horarios

19:00 a 21:00

## Inversión

\$ 19.000

## Duración

28 horas - 14 clases

15% OFF comunidad:

**\$16.150**





# 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.

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



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](mailto:formacion@zonamerica.com)

[www.zonamerica.com/formacion](http://www.zonamerica.com/formacion)