



# SQL Analyticcs



ADDRESS:



# Información

## Próximas fechas:

- 10 de Julio
- 23 de Julio

## Horarios posibles:

- Lunes y Miércoles - 19 a 21 horas
- Martes y Jueves - 19 a 21 horas

**Duración:** 16 horas

**Modalidad:** Virtual

Hasta el 31 de Julio

**20% OFF**

**\$14.400** ~~\$18.000~~

## Formas de pago:

- Tarjeta de credito (Hasta 3 pagos)
- Tarjeta de débito
- Transferencia

Para empresas dentro del campus que deseen capacitar a sus colaboradores cuentan con un **40% OFF**, cofinanciado por INEFOP.

Para empresas externas que deseen capacitar a sus colaboradores cuentan con un **20% OFF**, cofinanciado por INEFOP.

# Objetivo

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. Aprenderá 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. Los alumnos siguen los pasos del ejercicio con el objetivo de adquirir el conocimiento necesario para aplicarlo en situaciones posteriores.



Por último, se encuentra la parte práctica, donde los alumnos realizan y presentan distintos ejercicios prácticos al docente. Este último se encarga de evaluar el trabajo realizado por los alumnos y proporcionar retroalimentación. En esta etapa se espera que los alumnos logren afianzar y aplicar los conocimientos adquiridos en las etapas anteriores.

# Nuestro Partner

El Instituto CPE se dedica a cerrar la brecha de conocimientos que surge entre la educación académica formal y las habilidades requeridas para el siglo XXI, en el contexto de la 4ª revolución industrial.

Su enfoque se centra en proporcionar los conocimientos necesarios para que sus alumnos puedan utilizar la información de manera eficiente. Los cursos están diseñados para personas que necesitan aprovechar el valor de los datos pero carecen de formación previa en tecnología.

Desde 2014, el Instituto CPE ha impartido cursos que permiten empoderar rápidamente a los usuarios de negocio en temas relacionados con la analítica básica y avanzada, utilizando software líder en el mercado diseñado para usuarios de negocio y profesionales no técnicos.

Su rápido crecimiento se debe a la alta calidad de los cursos y a toda la propuesta de trabajo. Los alumnos del instituto son testigos del enfoque y la pasión con los que se diseñan y desarrollan cada una de las propuestas de capacitación.

Con más de 10 años de experiencia ayudando a los alumnos a alcanzar sus metas académicas, el Instituto CPE ha vendido más de 1800 cursos en 2018 y ha recibido a más de 1300 alumnos diferentes en el último año. Anualmente, imparte más de 50 materias y cuenta con un equipo de más de 40 docentes. Su lema es "Conocer para transformar".

# 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

---

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

## 06

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

## 07

- SQL – Cláusulas de combinación de tablas
  - Definición
  - Tipos
  - Aplicaciones
  - SQL – Expresiones
  - Condicionales





# ZONAMERICA

## CONTACTO

---

[formacion@zonamerica.com](mailto:formacion@zonamerica.com)

092 452 956