



# ¿QUÉ ES KODIGO?

Kodigo es una **academia que transforma vidas** a través de la educación tecnológica.

Con un enfoque **práctico y orientado al mercado laboral**, te preparamos para los desafíos reales que enfrentarás como profesional. Nuestro bootcamp **SQL - Bases de Datos** te brinda las herramientas necesarias para convertirte en un analista de datos listo para el mercado.



▶ [Aplica en www.kodigo.org](http://www.kodigo.org)



# ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN KODIGO?

Elegir estudiar en Kodigo significa optar por una **educación de calidad** diseñada para prepararte para el **mundo laboral en tecnología**. Te enseñamos las habilidades más demandadas por la industria, combinando aprendizaje práctico y apoyo personalizado para garantizar que alcances tu máximo potencial. **¡Kodigo es una oportunidad que transforma tu vida!**



## APRENDIZAJE PRÁCTICO E INTERACTIVO

Aplica desde el primer día tus conocimientos en **proyectos reales**, guiado por expertos y creando un portafolio profesional.



## FOCO EN EMPLEABILIDAD

Desarrolla habilidades técnicas y blandas demandadas por empresas, con **+600 horas de formación** y acceso a nuestra red de aliados.



## ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO

Recibe apoyo constante de **instructores y mentores**, formando parte de una comunidad que impulsa tu crecimiento profesional.

# ¿QUÉ APRENDERÁS?

## MÓDULO 1: SQL AVANZADO Y OPTIMIZACIÓN DE CONSULTAS

Subconsultas complejas y correlacionadas

Funciones de ventana (OVER, PARTITION BY, ROW\_NUMBER, etc.)

Expresiones de tabla común (CTE) y consultas recursivas

Pivoting y unpivoting de datos

Planes de ejecución y análisis de rendimiento

Indexación avanzada y particionamiento de tablas

Optimización de joins y subconsultas

## MÓDULO 2: MANIPULACIÓN AVANZADA DE DATOS Y BIG DATA

Operaciones de conjuntos (UNION, INTERSECT, EXCEPT)

Manejo de datos JSON y XML en SQL

Funciones definidas por el usuario (UDF)

Procedimientos almacenados y triggers

Técnicas de procesamiento por lotes y en streaming

Introducción a SQL para Big Data (Hive, Presto)

Optimización de consultas para grandes conjuntos de datos



### MÓDULO 3:

## Administración de Bases de Datos y Data Warehousing

Gestión de transacciones y control de concurrencia
Backup y recuperación
Seguridad y control de acceso
Monitoreo y mantenimiento de bases de datos
Diseño de data warehouses y data marts
Implementación de procesos ETL con SQL
Técnicas de modelado dimensional (esquemas estrella y copo de nieve)

### MÓDULO 4:

## ANÁLISIS AVANZADO Y PROYECTO FINAL

Análisis de series temporales en SQL
Técnicas de análisis predictivo básico utilizando SQL
Integración de SQL con herramientas de BI (Power BI o Tableau)
Proyecto Final: Implementación de un data mart y dashboard analítico





# BIG DATA

## CERTIFICATION

Esta certificación está destinada a enseñar a profesionales y organizaciones a identificar problemas de manera comprensible utilizando Big Data, para proporcionar soluciones útiles con una gran cantidad de información y con datos que pueden ser modelados o probados de cualquier manera que se considere adecuada.



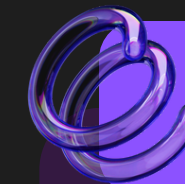
### CONDICIONES ACADÉMICAS

Mantén una asistencia mínima del 90% durante todo el bootcamp y alcanza un C.U.M. final de al menos 8.5 en tu desempeño académico.



### TEST DE CERTIFICACIÓN

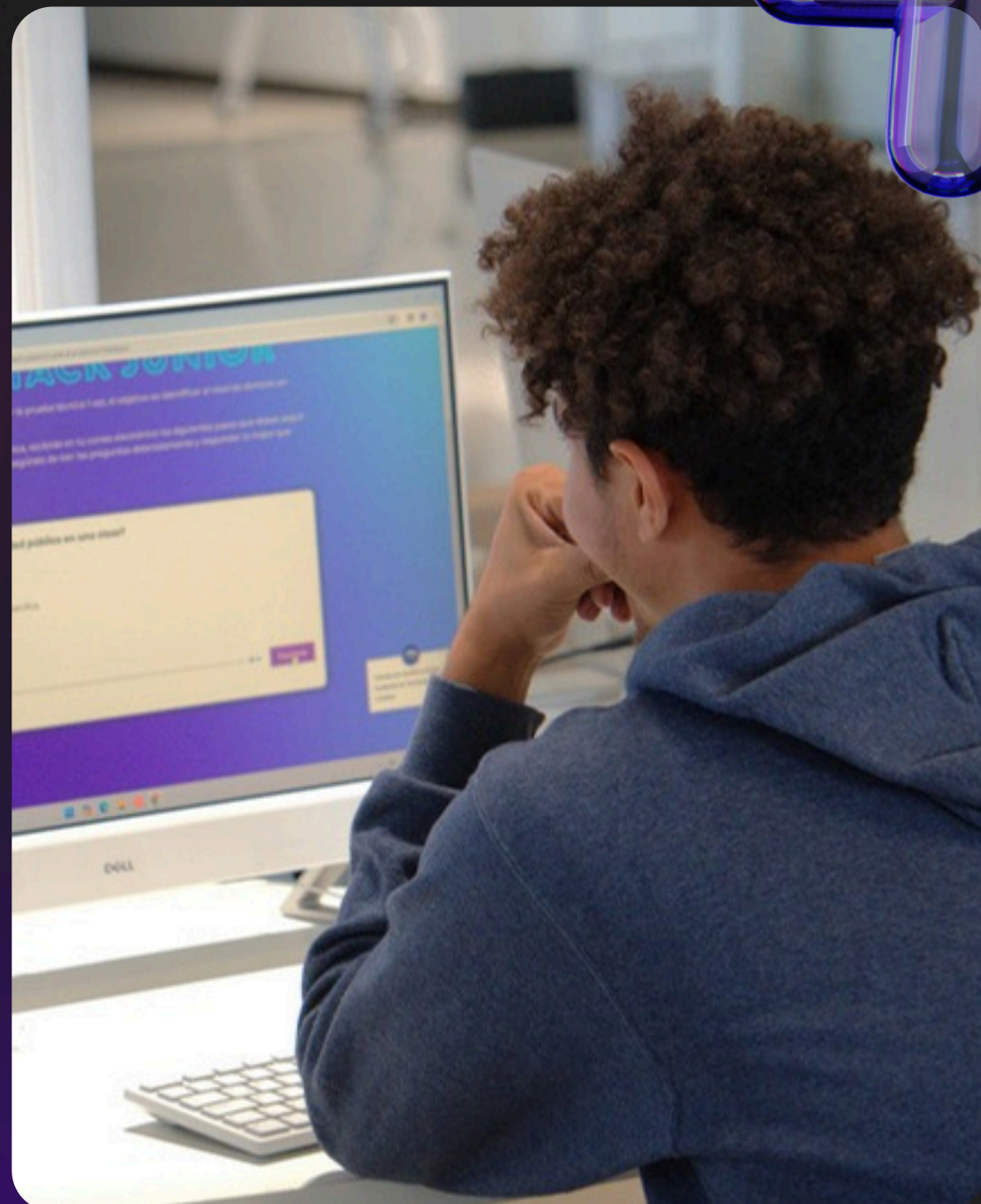
Para obtener la certificación, es obligatorio aprobar el test final. El primer intento será una semana después del bootcamp, con hasta 30 días para intentos adicionales.



### PLAZO LÍMITE

Si no presenta o aprueba el test en 30 días, perderá el derecho a la certificación sin prórroga.





# ***LAS TECNOLOGÍAS*** QUE EL MUNDO DEMANDA

Durante el programa, dominarás herramientas **altamente valoradas en la industria y tecnologías clave** en el análisis de datos.

## TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS:

- SQL Avanzado
- Planes de ejecución
- Indexación avanzada y particionamiento de tablas
- JSON y XML en SQL
- Procedimientos almacenados y triggers
- ETL (Extract, Transform, Load)
- Modelado dimensional
- Análisis de series temporales en SQL
- Análisis predictivo básico en SQL

presto



Power BI



tableau





# BOOTCAMP

## SQL - BASES DE DATOS



# ¿CÓMO VAS A APRENDER?

## METODOLOGÍA LEARNING BY DOING

Aplicarás los conocimientos adquiridos en ejercicios y **proyectos reales**, resolviendo problemas similares a los que enfrentarán en el entorno laboral.

## CLASES INTERACTIVAS Y DINÁMICAS

Cada sesión combina teoría, demostraciones prácticas y trabajo en equipo, permitiendo que desarrolles **habilidades técnicas y blandas** de manera integral.

## PROYECTOS PRÁCTICOS

A lo largo del programa crearás dashboards, realizarás análisis de datos complejos y diseñarás soluciones utilizando tecnologías como Python, SQL, Tableau y Power BI.

## ACOMPañAMIENTO CONTINUO

Contarás con instructores y mentores expertos que guiarán tu aprendizaje, aclararán dudas y te proporcionarán retroalimentación personalizada en cada etapa del proceso.



# MODALIDAD DE ESTUDIO





**EN KODIGO NOS ASEGURAMOS DE OFRECER UNA MODALIDAD DE ESTUDIO QUE TE PERMITA **DESARROLLAR TUS HABILIDADES AL MÁXIMO**, SIN IMPORTAR TU DISPONIBILIDAD O RITMO DE APRENDIZAJE.**

## **PART-TIME**

**Duración:** 16 semanas.

- **Enfoque:** Perfecto para quienes buscan una inmersión completa y desean terminar el programa en menor tiempo. Esta modalidad garantiza una experiencia intensiva, simulando el ritmo y las dinámicas del entorno laboral.

### **Modalidad Online**

- Clases en vivo a través de plataformas virtuales como Zoom o Teams.
- Interacción constante con instructores y compañeros en un entorno virtual diseñado para fomentar la colaboración.

**FECHA : 11 DE NOVIEMBRE**

**CLASES EN VIVO: LUNES, MARTES Y MIERCOLES 6:30 PM A 8:30 PM**



# NUESTROS RESULTADOS HABLAN POR NOSOTROS

# +70

EMPRESAS ALIADAS CONFÍAN  
EN **NUESTRO TALENTO**

# 80%

DE NUESTROS ESTUDIANTES  
QUE QUIEREN EMPLEARSE  
OBTUVIERON **UN NUEVO TRABAJO**





 kodigo®