



BOOTCAMP

**DATA ANALYST JR.**

**DOMINA EL PODER  
DE LOS DATOS**

PROGRAMA DEL BOOTCAMP



DATA ANALYST  
DATA ANALYST  
DATA ANALYST

# ¿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 **DATA ANALYST JR.** 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: FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

Conceptos de bases de datos relacionales: tablas, columnas, tipos de datos, relaciones, llaves

Diagrama entidad-relación

Normalización

Exploración de bases de datos relacionales

Fundamentos de Data Warehousing

Bases de datos transaccionales y analíticas

Principales enfoques y arquitecturas de data warehouse

El modelo dimensional

Índices en bases de datos relacionales

Transacciones y control de concurrencia



## MÓDULO 2: LECTURA Y EXTRACCIÓN DE DATOS

Lectura de datos en archivos planos con formato de texto

Creación de consultas en SQL: selección de columnas, uso de filtros, uso de funciones, construcción de joins (operación juntar), agrupación de datos, introducción a subconsultas

Extracción y carga de datos con SQL

Carga de datos desde diferentes fuentes

Optimización de consultas SQL



## MÓDULO 3: ANÁLISIS DE DATOS

Tipos de análisis de datos y sus usos

Atributos, hechos y mediciones

Análisis dimensional: slicing & dicing, drill-down, drill-up, drill-across

Creación de reportes analíticos

Algunas técnicas básicas de análisis

Estadísticas descriptivas e inferenciales

Visualización de datos



*MÓDULO 4:*  
**PRESENTACIÓN DE DATOS**

Introducción a herramientas de BI: Power BI

Carga de datos y creación de modelos en Power BI

Principios de diseño de tablas y gráficos efectivos

Creación de dashboards

Interactividad en dashboards

Publicación y compartición de dashboards



## MÓDULO 5: PROGRAMACIÓN CON DATOS

Aplicaciones de álgebra lineal y estadística con Python

Aplicaciones de programación en R para visualización de datos

Conceptos de aplicación de Machine Learning para el análisis de datos

Manipulación de datos con pandas

Visualización de datos con matplotlib y seaborn

Introducción a NumPy para cálculos numéricos

Uso de SciPy para tareas científicas y técnicas

Creación de modelos de machine learning con scikit-learn

Uso de TensorFlow y Keras para deep learning

Automatización de flujos de trabajo de datos con Airflow

Pruebas unitarias y de integración para código de datos

Control de versiones para código y datos con Git y DVC





# BUSINESS INTELLIGENCE ANALYST PROFESSIONAL CERTIFICATION

Esta certificación valida conocimientos en análisis de datos, generación de reportes y el uso de herramientas de inteligencia de negocios para la toma de decisiones estratégicas.

## 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

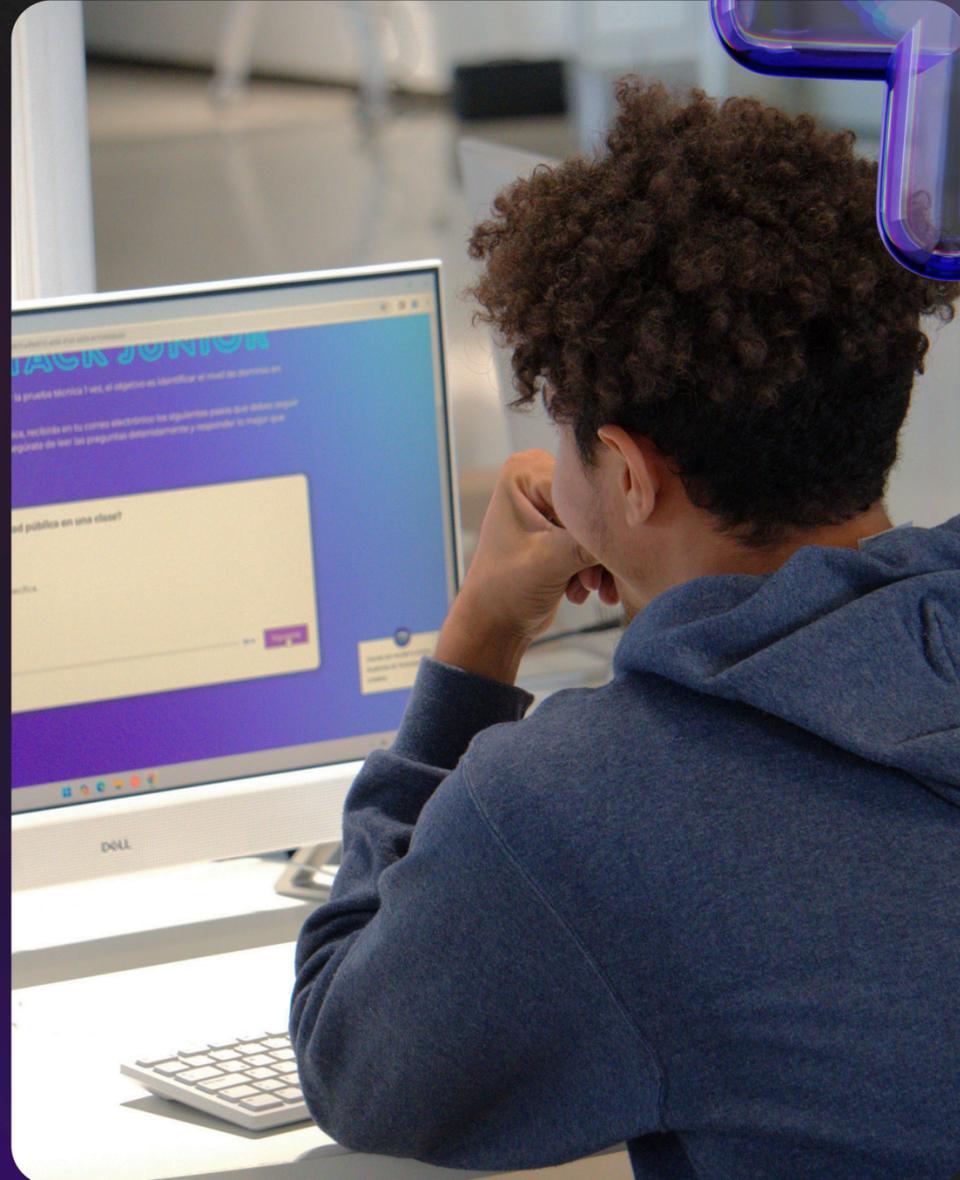
Si no presenta o aprueba el test en 30 días, perderá el derecho a la certificación sin prórroga.



Al completar el programa, estarás preparado para desempeñarte en **roles clave** dentro del **análisis de datos y áreas relacionadas** como:

- **Analista de datos junior**
- **Especialista en business intelligence**
- **Analista de datos en marketing**
- **Analista de operaciones**
- **Analista de ventas**





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

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

Estas herramientas están alineadas con las demandas del mercado y te preparan para destacar en roles relacionados con el análisis y gestión de datos.





# BOOTCAMP

## DATA ANALYST JR.



# ¿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 aprenderás aspectos esenciales sobre las bases de datos, consultar con SQL, cargar datos en herramientas de analítica y BI, y aplicar programación en Python y R

## 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.**

## **FULL-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.



# NUESTROS RESULTADOS HABLAN POR NOSOTROS

# +70

EMPRESAS ALIADAS CONFÍAN  
EN **NUESTRO TALENTO**

# 80%

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



# EXPERIENCIA KODIGO

*NUESTROS ESTUDIANTES LO CONFIRMAN*



## **Bootcamp Data Analyst Jr**

“El bootcamp me ha ayudado a crecer en mi lugar de trabajo. Trabajaba como data analyst y ahora soy data manager”

***Daniel Alas***



## **Bootcamp Full Stack Jr**

“Sé que muchas personas buscan Kodigo y no necesariamente trabajan en tech, pero créanme que una vez conozcan esto, no van a querer trabajar de otra cosa”

***Kevin Arce***



## **CEO y Fundador de Myneflow**

“Nos sorprende la calidad profesional porque estos jóvenes han aprendido en corto tiempo mucho más que en algunas carreras de 5 años”

***Felipe Bolaños***





 Kodigo®