

Academia
Juventud Profesional
By Parrales & Vásquez



PRESENCIAL o Virtual

PROGRAMA PARA JOVENES

PYTHON

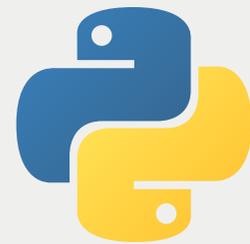
Análisis y Programación



WHATSAPP: 849-522-4106

Avenida 27 de Febrero esq. Ortega y Gasset
Sector el Vergel - La esperilla, Distrito Nacional, RD.

5 Razones para Estudiar Python en la Ruta del Científico de Datos Junior



1. Lenguaje universal en la ciencia de datos.

- Python es el idioma principal que se habla en análisis de datos, inteligencia artificial y machine learning. Aprenderlo desde joven abre puertas en las industrias más innovadoras del mundo.

2. Fácil de aprender, poderoso para crear

- Su sintaxis sencilla permite a los jóvenes comenzar sin complicaciones, mientras descubren cómo resolver problemas reales desde el primer módulo.

3. Amplia demanda laboral global

- Empresas de todos los sectores buscan profesionales con dominio de Python. Dominarlo te posiciona como un candidato atractivo incluso antes de entrar a la universidad.

4. Fundamento para pensar como un analista

- Aprender a programar en Python desarrolla pensamiento lógico, estructurado y analítico: habilidades clave para cualquier carrera del futuro.

5. Parte esencial de la ruta hacia el éxito en datos

- Python no es solo un curso: es una herramienta indispensable en la ruta completa de Científico de Datos Junior junto a Excel, Power BI y SQL. Sin Python, el perfil queda incompleto.



WHATSAPP: 849-522-4106



División Académica::

JUVENTUD PROFESIONAL

Python para Análisis de Datos – Nivel 1



🎯 Objetivo:

Introducir al estudiante al lenguaje de programación Python desde cero, enfocándose en su aplicación para análisis de datos.

Se desarrollan las bases para manejar estructuras, funciones y comenzar a trabajar con datos usando Pandas y NumPy.



📦 Contenido por sesiones:

- Introducción a Python: variables, tipos de datos, operadores
- Estructuras de control: condicionales (if, elif, else) y bucles (for, while)
- Funciones integradas y funciones definidas por el usuario
- Estructuras de datos: listas, tuplas, diccionarios
- Instalación y uso de Jupyter Notebook
- Introducción a NumPy: arreglos, operaciones básicas
- Introducción a Pandas: Series, DataFrames, lectura de archivos CSV y Excel
- Limpieza básica de datos: manejo de valores nulos, duplicados, tipos de datos



🎓 Proyecto práctico:

Leer un archivo de datos, limpiarlo y generar un resumen de información usando Pandas.



WHATSAPP: 849-522-4106



División Académica::

JUVENTUD PROFESIONAL

Python para Análisis de Datos – Nivel 2



🎯 Objetivo:

Profundizar en el uso de Python para análisis exploratorio y visualización de datos.

El estudiante aprenderá a comunicar hallazgos utilizando librerías gráficas como Matplotlib y Seaborn.



📦 Contenido por sesiones:

- Revisión y consolidación de estructuras y manejo de DataFrames
- Agrupaciones, filtros y estadísticas descriptivas
- Exploración de datos (EDA) con Pandas
- Visualización con Matplotlib:
 - Gráficos de barras, líneas, pastel
- Visualización con Seaborn:
 - Histogramas, mapas de calor, gráficos combinados
- Personalización de gráficos: etiquetas, colores, estilos
- Exportación de resultados y automatización básica
- Integración de Python con archivos Excel



🎓 Proyecto final:

Análisis completo con dataset real: limpieza, exploración, visualización y presentación visual del resultado final.



WHATSAPP: 849-522-4106



División Académica::

JUVENTUD PROFESIONAL

El futuro no espera. Prepáralo hoy.

La ciencia de datos no es el mañana.

Es el presente... y tu hijo merece estar listo.

Inscríbelo ahora en la Ruta Científico de Datos Junior.

Porque las mejores oportunidades no esperan.

———— Academia ————

Juventud Profesional

By Parrales & Vásquez



 Contáctanos:

Oficina: 809-476-0230

WhatsApp jóvenes: 829-793-4106

WhatsApp corporativo: 829-320-4106

Dirección: Ave. 27 de Febrero No. 102, Suite 310

Edificio Miguel Mejía, El Vergel, Distrito Nacional

 Academia Juventud Profesional – Parrales & Vásquez