

Introducción a Python para ciencia de datos



Programa de contenidos



Acerca del curso

Este curso está orientado a que puedas comprender Python como lenguaje de programación. Entiendas su sintaxis básica y puedas resolver problemas técnicos y algoritmos con este lenguaje. Este curso es introductorio y las últimas clases estarán orientadas a conceptos de análisis de datos a través de integración de librerías como numpy, sql y pandas



Objetivos del curso

- 01** Aprender las bases del lenguaje Python con orientación para ciencia de datos en los últimos 2 módulos
- 02** Entiendas la sintaxis básica y puedes resolver problemas lógicos con python como lenguaje.
- 03** Entiendas para que proyectos podes usar Python



Requisitos técnicos y conocimientos previos

Introducción a Python para ciencia de datos

Requisitos técnicos:

Hardware: Configuración mínima: 8 GB de memoria RAM, procesador quad-core, GPU con 2 GB de RAM. Requisitos recomendados: 16 GB de RAM, procesador octa-core, GPU con 4 GB de RAM. Software: Sistema operativo: macOS Sierra o versiones posteriores, o Windows 7 o superior. Es importante considerar que se utilizarán emuladores en conjunción con el entorno de desarrollo integrado (IDE).

Conocimientos previos: No se requieren

Características generales





Profesor



Hola, soy Luciano Delgado

Estudiante de Ingeniería Industrial, desarrollador Python en empresa de comercialización de medicamentos de alto costo.

Seré su instructor el día de hoy y en las capacitaciones de Python de Level UP

— <https://github.com/luciano-delgado>





Programa

Clase 1: Introducción

- ¿Por qué python?
- Entornos de desarrollo
- IDE, editor de código
- Fundamentos de programación
- Tipos de datos
- Operaciones y condicionales

Clase 2: Estructuras básicas

- Conversión de tipos
- Bucles
- Listas
- Sets
- Matrices

Clase 3: Diccionarios y funciones

- Diccionarios
- Funciones
- Tuplas



Programa

Clase 4: Bibliotecas estándar de Python

- Random
- Math
- Manejo de Excepciones
- Algoritmos elementales

Clase 5: Librerías externas

- Gestor de paquetes
- Libreria para SQL
- Numpy

Clase 6: Jupyter y Pandas

- Introducción a Jupyter notebook
- Introducción a Pandas

WORKSHOP Obligatorio

- GIT & GITHUB
- Portfolio para empresas

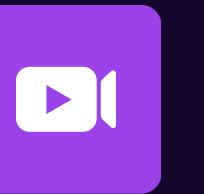


Beneficios



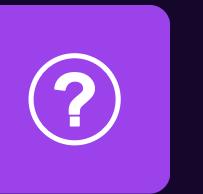
100% Online

Encuentros virtuales, Materiales digitales, recursos en línea.



Clases en vivo

Encuentros en vivo por Zoom.
Acceso a workshops gratuitos.



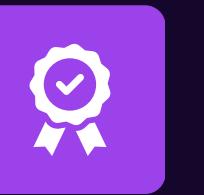
Soporte prioritario

Mantendremos feedback y soporte en todo momento por medio de una comunidad de alumnos.



24/7 Disponibilidad

Acceso a todos los materiales en todo momento. Ayuda online disponible.



Garantía de calidad

Profesionales capacitados y calidad de contenidos asegurados



Clases Grabadas

Si no podes asistir a la clase en vivo tendrás acceso a las grabaciones de los vivos.

LevelUP

Tech Academy

Contactanos

📞 +54 9 11 50526238

✉️ info@lvl-up.tech

🌐 <https://www lvl-up.tech/>