



FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON PYTHON 3

Requisitos:

- Contar con equipo de cómputo
- Zoom instalado
- Curso dirigido a personas mayores de 15 años



Temario detallado:

- Introducción al cómputo, historia y fundamento tecnológico
- Guía de lenguajes de programación
- Panorama general y ¿Cómo empezar en una era de IA?
- Conceptos clave, ensamblado, compilado, interpretado, debug y bibliotecas
- Paradigmas de programación
- Sistemas operativos y programación multiplataforma
- Editores de texto, código e IDEs
- Diagramas de flujo y pseudocódigo
- Fundamentos de hardware del ordenador
- Configuración e instalación de Python
- Variables de programación, comentarios y convenciones de código
- Operadores aritméticos
- Estructuras de control
- Bucles de programación
- Estructuras de datos
- Funciones y modularidad
- Introducción a bibliotecas más usadas en el mundo laboral y científico
- Proyecto de evaluación