



Curso Python 2023

Objetivos:

Este curso tiene por objetivo que los estudiantes
Aprendan las herramientas para resolver con seguridad una clase sencilla de problemas: el tratamiento de secuencias.
Aprendan a demostrar que los programas contruidos son correctos.
Resuelvan pequeños proyectos donde se apliquen las herramientas aprendidas.

Contenidos:

Conceptos básicos de los programas imperativos. Estructuras de control - variables. Ciclos - Construcción, terminación y corrección.
Corrección de programas. Tipos. Tratamientos de secuencias. Fundamentos de ordenamiento.
Introducción al paradigma orientado a objetos.

Duración:

20h de clases sincrónicas

Planificación:

Clase n°	Temas
1	Instalación de programas. Introducción a la programación. Entrada y salida por consola. Comentarios
2	Condicionales. Bucles. Cadenas.
3	Estructuras de datos en Python. Funciones lambda. Módulos.
4	Manejo de excepciones. Introducción a clases y objetos.
5	Introducción a Fast API. Creación de proyecto final.