

Programa

Programar en Python

Fundamentación del curso

Python es un lenguaje de programación multiplataforma, consistente y maduro, utilizado por numerosas empresas internacionales. Se utiliza en múltiples campos tales como aplicaciones web, juegos y multimedia, interfaces gráficas, networking, aplicaciones científicas, inteligencia artificial y muchos otros.

Hoy en día es uno de los lenguajes mas utilizados en el mercado del software y aplicaciones lo que lo convierte en una herramienta solida y robusta para insertarse en el mundo laboral de la programación.

Objetivos

- Comprender la versatilidad del lenguaje de programación Python
- Aprender la sintaxis
- Programar diferentes soluciones a problemas.

Programa del curso

Clase 1: Introducción

¿Qué es Python? ¿Por qué aprender Python? Aplicaciones de Python.
Actividad

Clase 2: Instalación

Instalación en Windows. Instalación en Linux. Instalación en Mac. Interpretes.
Actividad

Clase 3: Sintaxis

Bases de la sintaxis de Python.
Python 2 vs Python 3
Actividad



Clase 4: Código

Escribir código.

Operaciones más complejas con números.

Actividad

Clase 5: Ejemplos prácticos

Ejecutar código desde un archivo. Ejemplos con diferente complejidad. Ejemplo integrador.

Actividad

Clase 6: Errores comunes y buenas prácticas

Rompiendo códigos. Excepciones.

Actividad

