

Guion Instruccional

Módulo 2: Operadores y Estructuras de control (3 horas)

Objetivos de aprendizaje

- Identificar y aplicar los operadores aritméticos, de comparación y lógicos en Python
- Comprender el uso de las estructuras de control: if, while y for loops
- Definir, utilizar y entender los parámetros y retorno de funciones y módulos en Python

Temario

1. Operadores y expresiones (1 hora)

- Definición y aplicación de operadores aritméticos
- Uso de operadores de comparación
- Operadores lógicos y su aplicación

2. Estructuras de control (1 hora)

- La estructura if y su uso en la programación
- Uso de la estructura while
- La estructura for y su aplicación en bucles

3. Funciones y módulos (1 hora)

- Definición y uso de funciones en Python
- Comprender la importancia de los parámetros en una función
- El retorno en Python y su uso en funciones y módulos

Actividades

- Ejercicios prácticos para aplicar los conceptos aprendidos en cada uno de los temas
- Creación de programas utilizando los operadores y estructuras de control en Python
- Diseño y aplicación de funciones y módulos en un proyecto práctico

Evaluación

- Evaluación continua en base a la participación en las actividades
- Evaluación del proyecto final donde se deberán aplicar los conceptos y habilidades adquiridos durante el curso.