

Variables, Constantes y Tipos de Datos

Sesión 2

Objetivos de la Sesión

- Comprender el concepto de variables y constantes en programación.
- Conocer los diferentes tipos de datos en Python.
- Realizar operaciones básicas con variables.

¿Qué son las Variables?

- Una variable es un nombre que se refiere a un valor.
- Las variables se utilizan para almacenar información que puede ser referenciada y manipulada en un programa.

¿Qué son las Constantes?

- Una constante es un tipo de variable cuyo valor no se puede cambiar.
- Se utilizan para definir valores que no cambiarán durante la ejecución del programa.

Tipos de Datos en Python

- Números enteros (`int`)
- Números de punto flotante (`float`)
- Cadenas de texto (`str`)
- Booleanos (`bool`)

Operaciones con Variables

- Asignación: `a = 10`
- Suma: `a + b`
- Resta: `a - b`
- Multiplicación: `a * b`
- División: `a / b`

Ejercicio Práctico: Calculadora Básica

- Escribe un programa que permita realizar operaciones aritméticas básicas.
- Utiliza variables para almacenar los números y el resultado.

Preguntas y Respuestas

- ¿Hay alguna pregunta o algo que no esté claro?
- Este es un buen momento para hacer preguntas.