

Unidad V: Control de Flujo

Lcdo. Diego Medardo Saavedra García. Mgtr.

2023-08-31

Section 1

Unidad V: Control de Flujo

Control de Flujo en Python

Objetivo: Aprender cómo controlar el flujo de ejecución en un programa utilizando estructuras condicionales y bucles.

Introducción a If

- La estructura `if` permite ejecutar un bloque de código si una condición es verdadera.
- Ejemplo:

```
edad = 18
if edad >= 18:
    print("Eres mayor de edad.")
```

If y Condicionales

- Uso de operadores de comparación (`<`, `>`, `<=`, `>=`, `==`, `!=`) en condiciones.

Ejemplo:

```
numero = 5
if numero % 2 == 0:
    print("El número es par.")
else:
```

Ejemplo Práctico

- Crea un programa que solicite al usuario un número y determine si es positivo, negativo o cero.

Actividad Práctica

- Escribe un bucle while que imprima los primeros 10 números pares.

Referencias:

Python.org. (2023). Control Flow.

<https://docs.python.org/3/tutorial/controlflow.html> Sweigart, A. (2015).

Automate the Boring Stuff with Python. No Starch Press.