

Funciones y estructuras comunes en Python

Funciones básicas

- `print()`: Muestra un mensaje por pantalla.

Ejemplo: `print("Hola mundo")`

- `int()`: Convierte un valor a entero.

Ejemplo: `int("5") -> 5`

- `float()`: Convierte un valor a número decimal.

Ejemplo: `float("3.14") -> 3.14`

- `str()`: Convierte un valor a cadena de texto.

Ejemplo: `str(10) -> "10"`

- `input()`: Solicita datos al usuario.

Ejemplo: `nombre = input("Ingresa tu nombre: ")`

Métodos comunes de listas (arrays)

- `append(x)`: Agrega un elemento al final.

Ejemplo: `lista.append(4)`

- `insert(i, x)`: Inserta un elemento en la posición i.

Ejemplo: `lista.insert(1, 10)`

- `remove(x)`: Elimina la primera ocurrencia de x.

Ejemplo: `lista.remove(3)`

- pop(i): Elimina y devuelve el elemento en la posición i (último si no se indica).

Ejemplo: lista.pop()

- sort(): Ordena la lista.

Ejemplo: lista.sort()

- reverse(): Invierte el orden de la lista.

Ejemplo: lista.reverse()

Estructuras condicionales (if)

Ejemplo 1:

edad = 18

if edad >= 18:

 print("Sos mayor de edad")

Ejemplo 2:

nota = 7

if nota >= 6:

 print("Aprobado")

else:

 print("Desaprobado")

Bucles (for)

Ejemplo 1:

for i in range(5):

 print(i)

Ejemplo 2:

```
frutas = ["manzana", "banana", "naranja"]
```

```
for fruta in frutas:
```

```
    print(fruta)
```

Funciones en Python

```
def saludar(nombre):
```

```
    print("Hola", nombre)
```

```
saludar("Juan")
```

```
def sumar(a, b):
```

```
    return a + b
```

```
resultado = sumar(3, 5)
```

```
print("La suma es:", resultado)
```