

Funciones, Condicionales e Identación en Python

¿Qué son las Funciones en Python?

Una función es un bloque de código reutilizable que realiza una tarea específica. Sirve para organizar el código, evitar repeticiones y facilitar el mantenimiento del programa.

Sintaxis de una función:

```
def nombre_de_funcion(parametros):  
    # bloque de código  
    return resultado
```

Ejemplo:

```
def saludar(nombre):  
    print("Hola", nombre)
```

¿Qué son las Condicionales?

Las condicionales permiten que un programa tome decisiones. En Python se usa la estructura `if`, `elif` y `else` para ejecutar bloques de código dependiendo de una condición.

Sintaxis de condicionales:

```
if condicion:  
    # código si la condición es verdadera  
elif otra_condicion:  
    # código si la otra condición es verdadera  
else:  
    # código si ninguna condición se cumple
```

Ejemplo:

```
edad = 18
```

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

¿Qué es la Identación?

La indentación en Python es la forma en que se organizan los bloques de código. Se usa sangría (espacios) para indicar que ciertas líneas de código están dentro de una estructura como una función o una condicional. Es obligatoria en Python.

Ejemplo correcto de indentación:

```
def verificar_edad(edad):
    if edad >= 18:
        print("Mayor de edad")
    else:
        print("Menor de edad")
```

Error por mala indentación:

```
def verificar_edad(edad):
print("Esta línea está mal indentada y causará error")
```