



universidad
cenfotec_
La U de la informática

Principios de Programación.

Indentación.

Objetivos

- Comprender el concepto de indentación.

Indentación

La indentación de código es una notación que utiliza una **sangría o sangrado** (mover el texto ligeramente a la derecha) en las líneas de código, **insertando tabuladores**.

Mientras que en otros lenguajes de programación la indentación se usa únicamente para lectura y orden, **en Python es sumamente importante**.

Python usa las indentaciones para indicar bloques de código.

```
while True:
    # Take input from the user
    choice = input("Enter choice(1/2/3/4): ")

    # Check if choice is one of the four options
    if choice in ('1', '2', '3', '4'):
        num1 = float(input("Enter first number: "))
        num2 = float(input("Enter second number: "))

        if choice == '1':
            print(num1, "+", num2, "=", add(num1, num2))

        elif choice == '2':
            print(num1, "-", num2, "=", subtract(num1, num2))

        elif choice == '3':
            print(num1, "*", num2, "=", multiply(num1, num2))

        elif choice == '4':
            print(num1, "/", num2, "=", divide(num1, num2))
        break
    else:
        print("Invalid Input")
```

Indentación

¿En qué beneficia la indentación?

La **indentación** permite organizar el código fuente haciéndolo más visible y entendible.

Se considera una buena práctica a nivel de programación, pero adicionalmente en el lenguaje de **Python** es requerida.

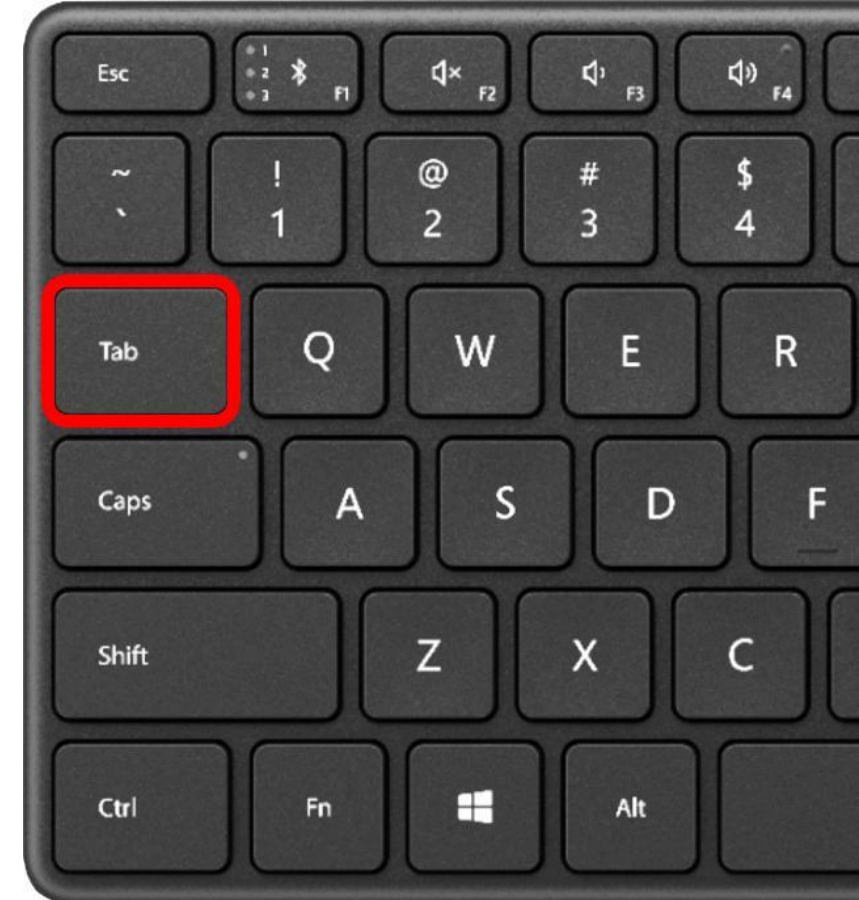
¿Dónde usar la indentación?

La indentación se debe utilizar en los siguientes escenarios:

- Al inicio de un bloque condicional **if**
- Al inicio del bloque sino **else**
- Al inicio del bloque del ciclo **while**
- Al inicio del bloque de una rutina **def**

¿Cómo crear una indentación?

La **indentación** se crea con la tecla **tab** del teclado.





universidad
cenfotec_
La U de la informática