

# Condicionales

Los condicionales son una parte fundamental de la programación. Permiten que tu código tome decisiones basándose en ciertas condiciones. Python utiliza las palabras clave `if`, `elif` (una contracción de else if), y `else` para controlar el flujo de ejecución en función de las condiciones.

Aquí te presento una visión general de cómo funcionan estos elementos:

1. `if`: Esta es la declaración de condicional más básica. Ejecuta un bloque de código si, y sólo si, una condición específica es verdadera.

```
x = 10
if x > 0:
    print("x es positivo")
```

En este ejemplo, `x > 0` es la condición. Si esta condición es verdadera, se ejecutará el código indentado debajo del `if` (es decir, `print("x es positivo")`).

`else`: Se usa junto con `if` para ejecutar un bloque de código cuando la condición del `if` no se cumple (es decir, es falsa).

```
x = -10
if x > 0:
    print("x es positivo")
else:
    print("x no es positivo")
```

En este caso, como `x` no es mayor que 0, se ejecuta el código bajo el `else`.

`elif`: Permite añadir más condiciones después de un `if` inicial. Si la condición del `if` es falsa, Python verifica la condición del `elif`.

```
x = 0
if x > 0:
    print("x es positivo")
elif x == 0:
    print("x es cero")
else:
    print("x es negativo")
```

En este ejemplo, como `x` no es mayor que 0, Python pasa a la condición del `elif`. Como `x` es igual a 0, se ejecuta el código debajo del `elif`.