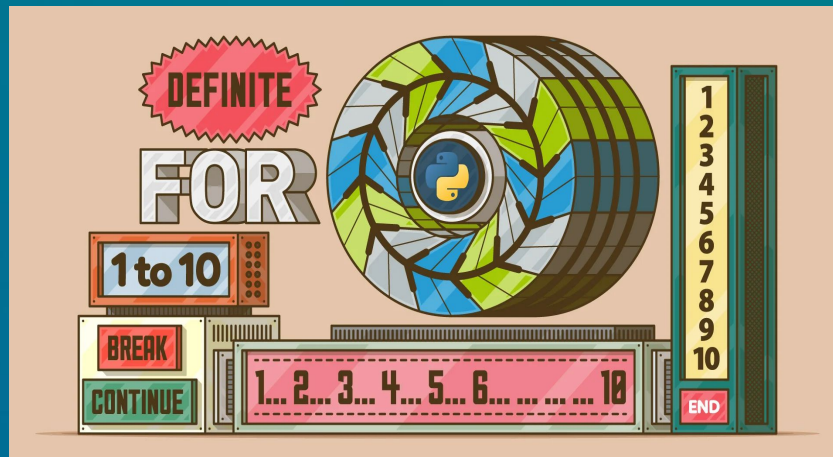
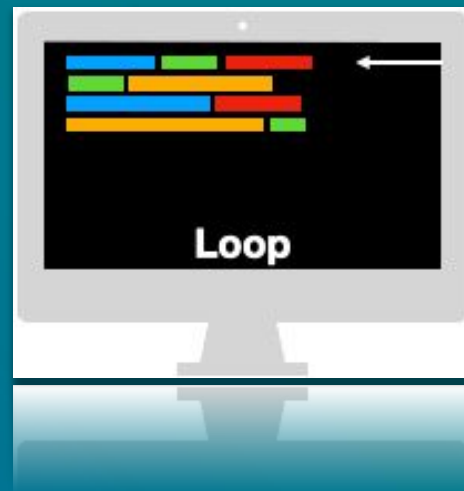


# Estructura repetitiva For



# Estructuras repetitivas:

Las estructuras repetitivas, permiten repetir una acción o un conjunto de acciones varias veces.

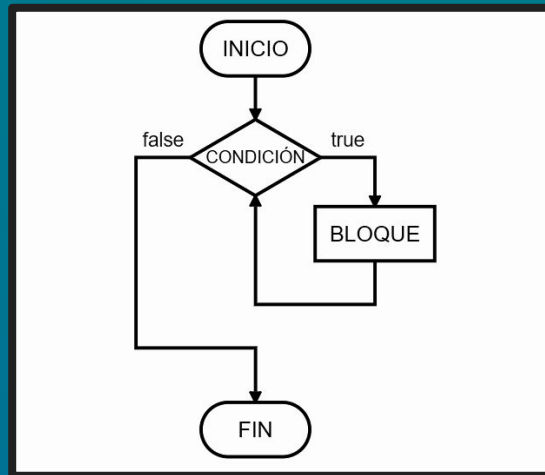


# Estructura for:

El uso del for permite ejecutar una sección de código repetidas veces, pero a diferencia de while el número de iteraciones está definido de antemano.

Una vez se cumpla el número de iteraciones, se saldrá del bucle y se continuará la ejecución normal.

```
for variable in range(n):  
    ...sentencias_a_repetir
```



# Función `range()`:

El `range()` genera una secuencia de números que van desde cero por defecto hasta el número que se pasa como parámetro menos uno.

```
lista_numeros = list(range(5))
```

```
print(lista_numeros) # [0,1,2,3,4]
```

# Función range():

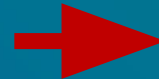
También se le pueden pasar hasta tres parámetros separados por coma (inicio, fin y salto)

```
lista_numeros = list(range(10, 20, 2))
```

```
print(lista_numeros) # [10, 12, 14, 16, 18]
```

# Ejemplo de uso de for:

```
for numero in range(5):  
    print(numero)  
print("FIN")
```



Salida por consola:

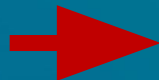
```
0  
1  
2  
3  
4  
FIN
```

# Sentencia break:

El break es una palabra reservada que puede ser usada dentro de una estructura repetitiva para detener la ejecución de la misma y continuar con el resto del código.

# Ejemplo de uso de break:

```
for numero in range(5):  
    print(numero)  
    if(numero == 2):  
        break  
print("FIN")
```



Salida por consola:

```
0  
1  
2  
FIN
```

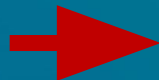


# Sentencia continue:

El continue es una palabra reservada que puede ser utilizada dentro de una estructura repetitiva para saltar una iteración y luego seguir ejecutando el bucle con las iteraciones restantes.

# Ejemplo de uso de continue:

```
for numero in range(5):  
    if(numero == 2):  
        continue  
    print(numero)  
print("FIN")
```



Salida por consola:

```
0  
1  
3  
4  
FIN
```