



CICLO 01

[FORMACIÓN POR CICLOS]
Fundamentos de
Programación

Instrucción for



Estructura ciclo Instrucción for

Forma general:

```
for i in range(valorInicial, valorFinal, variación):  
    instrucciones del ciclo
```

i es la variable controladora del ciclo.
valorInicial y variación son opcionales.
valorFinal es obligatoria.

valorInicial: es el primer valor que toma i. Por defecto es cero (0).

valorFinal: indica el último valor que toma la variable i. Cuando el valor de la i sea valorFinal, el ciclo termina.

Es decir, **el ciclo se ejecuta desde valorInicial hasta valorFinal menos uno**

variación: es la forma como se modifica la variable controladora del ciclo.
Por defecto es +1.

Ejemplos:

1. La suma de los enteros desde 1 hasta n
2. El factorial de un entero n