# **Ejercicios para practicar ciclos en Python**

### Ejercicio 1: Contador de positivos

Plantea un programa que permita ingresar 10 números y cuente cuántos de ellos son mayores que cero.

### Ejercicio 2: Sumatoria hasta alcanzar un mínimo

Solicita al usuario que ingrese números. Sigue sumándolos hasta que la suma sea mayor a 100. Usa un while.

### Ejercicio 3: Generador de tabla de multiplicar

Pide al usuario un número y muestra su tabla de multiplicar del 1 al 10 utilizando for y range().

### Ejercicio 4: Contador de intentos

Diseña un programa donde el usuario debe adivinar un número secreto entre 1 y 10. Limítale a un máximo de 5 intentos usando while.

### Ejercicio 5: Verificador de edad

Crea un menú interactivo (while True) donde se pregunte continuamente la edad del usuario hasta que una edad mayor o igual a 18 sea ingresada. Usa break adecuadamente.

### Ejercicio 6: Conteo de números pares en un rango

Pide dos números al usuario (inicio y fin) y cuenta cuántos números pares hay entre ellos usando for y if.

### Ejercicio 7: Contador de letras 'a'

Solicita una palabra al usuario y cuenta cuántas veces aparece la letra 'a'. Utiliza un for para recorrer la cadena.

### Ejercicio 8: Calculadora de factorial

Pide un número al usuario y calcula su factorial usando un ciclo for.

### Ejercicio 9: Sumar números hasta cancelar

Permite al usuario ingresar números de manera indefinida. Usa un while True que termina si el usuario escribe “salir”, acumulando los números ingresados.

### Ejercicio 10: Cuenta regresiva personalizada

Solicita al usuario un número inicial y muestra una cuenta regresiva hasta llegar a 0 usando for con range(inicio, -1, -1).

### Ejercicio 11: Contar números positivos

Crea un programa que pida al usuario ingresar 5 números. El programa debe contar cuántos de esos números son positivos.

* Resolver primero con while.
* Resolver luego con for.

### Ejercicio 12: Mostrar los múltiplos de 3

Crea un programa que muestre todos los múltiplos de 3 entre 1 y 30.

* Resolver primero con while.
* Resolver luego con for con range().