# Ejercicio 1 -> Escribe un programa que imprima los números del 1 al 10 utilizando un bucle while.

# Ejercicio 2 -> Escribe un programa que imprima los números del 1 al 10 utilizando un bucle for.

# Ejercicio 3 -> Escribe un programa que imprima los números pares del 2 al 10 utilizando un bucle for.

# Ejercicio 4 -> Escribe un programa que imprima los números impares del 1 al 9 utilizando un bucle for.

# Ejercicio 5 -> Escribe un programa que imprima los números del 10 al 1 utilizando un bucle while.

# Ejercicio 6 -> Escribe un programa que imprima los números del 10 al 1 utilizando un bucle for.

# Ejercicio 7 -> Escribe un programa que imprima los números del 1 al 10 en orden ascendente y descendente utilizando un solo bucle for.

# Ejercicio 8 -> Escribe un programa que imprima los números del 1 al 10 en orden ascendente y descendente utilizando un solo bucle while.

# Ejercicio 9 -> Escribe un programa que imprima los números del 1 al 10 en orden ascendente y descendente utilizando un solo bucle for y un condicional.

# Ejercicio 10 -> Escribe un programa que imprima los números del 1 al 10 en orden ascendente y descendente utilizando un solo bucle while y un condicional.

**# Ejercicios con listas**

# Ejercicio 1 -> Escribe un programa que imprima los elementos de una lista utilizando un bucle for.

# Ejercicio 2 -> Escribe un programa que imprima los elementos de una lista utilizando un bucle while.

# Ejercicio 3 -> Escribe un programa que imprima los elementos de una lista en orden inverso utilizando un bucle for. **len() -> devuelve la longitud (cantidad de elementos) de una lista**

# Ejercicio 4 -> Escribe un programa que imprima los elementos de una lista en orden inverso utilizando un bucle while.

**# Ejercicios con diccionarios**

# Ejercicio 1 -> Escribe un programa que imprima las claves y valores de un diccionario utilizando un bucle for.

# Ejercicio 2 -> Escribe un programa que imprima las claves y valores de un diccionario utilizando un bucle while.

# Ejercicio 3 -> Escribe un programa que imprima las claves de un diccionario utilizando un bucle for.

# Ejercicio 4 -> Escribe un programa que imprima las claves de un diccionario utilizando un bucle while.

**# Más complejos**

### **# Ejercicio 1** -> **Conteo de Palabras:** Dado un texto, contar la frecuencia de cada palabra y almacenar los resultados en un diccionario **(*if in*)**

texto = "El rápido zorro marrón salta sobre el perro perezoso. El perro no estaba listo para eso."

### **# Ejercicio 2** -> **Promedio de Calificaciones:** Dada una lista de estudiantes con sus calificaciones, calcular el promedio de calificaciones por estudiante y almacenar los resultados en un diccionario.

estudiantes = {

"Ana": [85, 92, 78],

"Luis": [79, 95, 88],

"Marta": [92, 88, 84],

"Carlos": [70, 75, 80]

}

### **# Ejercicio 3** -> **Agrupación de Elementos:** Dada una lista de números, agrupar los números en un diccionario según su paridad (pares e impares).

numeros = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

### **# Ejercicio 4** -> **Conteo de Caracteres:** Dada una lista de palabras, contar la frecuencia de cada carácter y almacenar los resultados en un diccionario.

**palabras = ["hola", "mundo", "python", "programación"]**

### **# Ejercicio 5** -> **Diccionario de Diccionarios:** Dada una lista de estudiantes con sus calificac iones en varias asignaturas, crear un diccionario de diccionarios donde cada estudiante tiene un diccionario de asignaturas y sus calificaciones. **(*if not in*)**

datos = [

("Ana", "Matemáticas", 85),

("Ana", "Ciencias", 92),

("Ana", "Historia", 78),

("Luis", "Matemáticas", 79),

("Luis", "Ciencias", 95),

("Luis", "Historia", 88),

("Marta", "Matemáticas", 92),

("Marta", "Ciencias", 88),

("Marta", "Historia", 84),

("Carlos", "Matemáticas", 70),

("Carlos", "Ciencias", 75),

("Carlos", "Historia", 80)

]