### **Ejercicio 1: Transformación de cadenas**

1. Define una cadena con el valor "PYTHON es un lenguaje GENIAL".
2. Convierte la cadena a minúsculas, luego a mayúsculas, y finalmente, transforma solo las primeras letras de cada palabra en mayúsculas (capitalización).
3. Invierte el orden de los caracteres de la cadena.

### **Ejercicio 2: Extracción de iniciales**

1. Define una cadena con tu nombre completo (nombre y apellido).
2. Extrae las iniciales de tu nombre y apellido usando slicing y concatenación.

### **Ejercicio 3: Crear un mensaje dinámico**

1. Define tres variables: producto, precio, y cantidad (con valores cualquiera).
2. Crea un mensaje dinámico que diga: "Compraste [cantidad] unidades de [producto] a un precio de [precio] cada uno."
3. Calcula el costo total (multiplicando cantidad y precio) e incluye esta información en el mensaje.

### **Ejercicio 4: Comparar dos frases**

1. Define dos frases y verifica si son exactamente iguales.
2. Convierte ambas frases a minúsculas y vuelve a compararlas para ignorar diferencias en mayúsculas/minúsculas.

### **Ejercicio 5: Recuento de vocales**

1. Define una frase cualquiera.
2. Cuenta cuántas veces aparece cada vocal (a, e, i, o, u) en la frase.

### **Ejercicio 6: Crear un acrónimo**

1. Define una cadena con una frase de varias palabras (por ejemplo, "Asociación Internacional de Programadores").
2. Crea un acrónimo con las iniciales de cada palabra (por ejemplo, "AIP").

### **Ejercicio 7: Cambiar palabras en una frase**

1. Define una frase.
2. Reemplaza una palabra específica en la frase por otra de tu elección.

### **Ejercicio 8: Verificar si una palabra está contenida**

1. Define una frase y una palabra.
2. Verifica si la palabra está contenida en la frase y muestra el resultado.

### **Ejercicio 9: Recortar y reorganizar una frase**

1. Define una frase con tres palabras.
2. Reorganiza las tres palabras en un nuevo orden utilizando la concatenación.

### **Ejercicio 10: Formato de números y alineación**

1. Define un número decimal cualquiera.
2. Imprime el número con 3 decimales y luego alinéalo a la izquierda, derecha y centro en un espacio de 12 caracteres.