

### **Ejercicio 1: Control de inventario**

Tienes un almacén con diferentes productos y su cantidad correspondiente. Crea un programa que permita añadir o quitar productos del inventario, mostrando el inventario actualizado después de cada operación.

#### **Instrucciones:**

1. Al iniciar, el programa mostrará un menú para:
  - Añadir producto (nuevo o existente).
  - Eliminar unidades de un producto.
  - Mostrar inventario.
  - Salir.
2. Si el producto no existe, se añade con la cantidad indicada.

### **Ejercicio 2: Registro de asistencia**

Crea un programa que permita a un profesor registrar la asistencia de sus alumnos. Al final de la clase, el programa debe mostrar un resumen con los nombres de los alumnos presentes y ausentes.

#### **Instrucciones:**

1. El programa debe tener una lista con los nombres de todos los alumnos.
2. El profesor puede registrar si un alumno está presente o ausente.
3. Al finalizar, debe mostrarse un resumen.

### **Ejercicio 3: Control de gastos personales**

Crea un programa que permita llevar el control de gastos personales. El usuario puede introducir diferentes gastos (comida, transporte, ocio, etc.), y al final se muestra el gasto total y cuánto ha gastado en cada categoría.

#### **Instrucciones:**

1. Permitir que el usuario añada categorías y gastos asociados.
2. Mostrar un desglose por categoría y el total de gastos.
3. El programa termina cuando el usuario elige salir.

#### **Ejercicio 4: Simulador de cajero automático**

Crea un programa que simule un cajero automático con un saldo inicial. El usuario puede consultar el saldo, retirar dinero o depositar dinero.

##### **Instrucciones:**

1. El programa comienza con un saldo inicial de 1000 euros.
2. El usuario puede:
  - Consultar el saldo.
  - Retirar dinero (si hay suficiente saldo).
  - Depositar dinero.
  - Salir.

#### **Ejercicio 5: Calcular el promedio de calificaciones**

Crea un programa que permita al profesor ingresar las calificaciones de los estudiantes y calcule el promedio general de la clase.

##### **Instrucciones:**

1. Pedir al usuario cuántos estudiantes hay.
2. Permitir ingresar la calificación de cada estudiante.
3. Calcular y mostrar el promedio.