Ejercicio Nombre Apellido :

**Requisito 1**

construya una función que permita recibir nombre y apellido solicitado al usuario guardar cada uno de estos en una lista independiente

**Requisito 2**

Poder buscar por nombre para luego mostrar nombre y apellido

2.- construya una función que permita calcular la edad del usuario según el año de nacimiento preguntado

**Requisitos:**

* La función debe recibir el año de nacimiento como argumento.
* La función debe devolver la edad calculada.

**Ejercicio 3: Calcular Promedio de Calificaciones**

Requisito 1: Calcular Promedio

Crea una función que reciba una lista de calificaciones y devuelva el promedio.

Requisito 2: Validar Entradas

Valida que las calificaciones estén entre 0 y 10.

**Ejercicio 4: Gestión de Tareas**

Requisito 1: Añadir Tarea

Crea una función que permita al usuario añadir tareas a una lista.

Requisito 2: Mostrar Tareas

Crea una función que muestre todas las tareas de la lista.

Esto debe ser manejado desde un menú :

**Ejercicio 5: Gestión de Contactos**

Requisito 1: Añadir Contacto

Crea una función que permita añadir un contacto a un diccionario, donde la clave sea el nombre y el valor sea el número de teléfono.

Requisito 2: Buscar Contacto

Crea una función que permita buscar un contacto por nombre.

Esto debe ser manejado desde un menú:

**Ejercicio 6: Lista de Compras**

Requisito 1: Añadir Producto

Crea una función que permita añadir productos a una lista de compras.

Requisito 2: Mostrar Lista de Compras

Crea una función que muestre todos los productos en la lista.

Esto debe ser manejado desde un menú :

**Ejercicio 7: Sistema de Biblioteca**

**Requisito 1: Añadir Libro**

Crea una función que permita añadir libros a un diccionario, donde la clave sea el título y el valor sea el autor.

**Requisito 2: Buscar Libro**

Crea una función que permita buscar un libro por su título.

**Ejercicio: Sistema de Gestión de Inventarios**

**Descripción:**

Vas a crear un sistema básico de gestión de inventarios para una tienda. Este sistema permitirá añadir nuevos productos, eliminar productos existentes, actualizar la cantidad de productos y mostrar el inventario completo. Debes implementar las siguientes funcionalidades:

1. **Añadir Producto**: Permite al usuario añadir un nuevo producto al inventario. Cada producto debe tener un nombre, una cantidad y un precio.
2. **Eliminar Producto**: Permite al usuario eliminar un producto del inventario por su nombre.
3. **Actualizar Cantidad**: Permite al usuario actualizar la cantidad de un producto existente en el inventario.
4. **Mostrar Inventario**: Muestra una lista de todos los productos en el inventario con su nombre, cantidad y precio.
5. **Buscar Producto**: Permite al usuario buscar un producto por su nombre y mostrar sus detalles si está en el inventario.

**Requisitos:**

1. **Funciones**: Debes crear funciones para cada una de las funcionalidades mencionadas anteriormente.
2. **Listas**: Utiliza listas para almacenar los productos del inventario. Cada producto puede ser representado como un diccionario con las claves "nombre", "cantidad" y "precio".
3. **Variables**: Utiliza variables adecuadamente para manejar los datos del inventario y las entradas del usuario.
4. **Bucles**: Utiliza bucles para permitir al usuario realizar múltiples operaciones hasta que decida salir del programa.