**Descripción del Programa**

Este programa permite gestionar una lista de productos con las siguientes funcionalidades:

1. **Agregar producto**: Permite al usuario agregar un producto con nombre, descripción y precio generado aleatoriamente.
2. **Calcular la suma de los precios de los productos**: Calcula y muestra la suma de los precios de todos los productos agregados.
3. **Calcular el promedio de los precios de los productos**: Calcula y muestra el promedio de los precios de todos los productos agregados.
4. **Salir**: Guarda los productos en un archivo CSV y finaliza el programa.

**Explicación del Código**

**Archivo app.py**

Este archivo contiene el ciclo principal del programa y el menú interactivo.

* **Importación de funciones**: from utilidades import \* importa todas las funciones definidas en el archivo utilidades.py.
* **Inicialización**: productos = [] inicializa una lista vacía para almacenar los productos.
* **Ciclo principal**: Un bucle while True muestra el menú y solicita al usuario que seleccione una opción.
* **Opciones del menú**:
  + Opción 1: Llama a agregar\_producto(productos) para agregar un producto a la lista.
  + Opción 2: Llama a calcular\_suma\_precios(productos) para calcular y mostrar la suma de los precios.
  + Opción 3: Llama a calcular\_promedio\_precios(productos) para calcular y mostrar el promedio de los precios.
  + Opción 4: Llama a guardar\_productos\_csv(productos) para guardar los productos en un archivo CSV y salir del programa.
  + Cualquier otra opción muestra un mensaje de error.

Detalles:

1. **Importaciones**:
   * import csv: Para manejar la escritura de archivos CSV.
   * import random: Para generar precios aleatorios.
2. **Funciones**:
   * **agregar\_producto(productos)**: Solicita al usuario ingresar el nombre y descripción del producto, genera un precio aleatorio entre 10 y 100, y agrega el producto a la lista.
   * **calcular\_suma\_precios(productos)**: Calcula la suma de los precios de todos los productos en la lista y la muestra.
   * **calcular\_promedio\_precios(productos)**: Calcula el promedio de los precios de todos los productos en la lista y lo muestra.
   * **guardar\_productos\_csv(productos, filename='productos.csv')**: Guarda la lista de productos en un archivo CSV.

Cada una de estas funciones se llama en función de la opción seleccionada por el usuario en el menú del archivo app.py. ​