

El código proporcionado utiliza principalmente listas y diccionarios en Python para representar y manipular los datos. Aquí hay una descripción de las estructuras de datos utilizadas:

Listas (list):

- Se utilizan para almacenar colecciones ordenadas de elementos.

Ejemplos en el código:

- precios en la función `obtener_precios_maquillaje`.
- filas en la función `listar_productos_maquillaje`.

Diccionarios (dict):

- Se utilizan para representar datos estructurados con pares clave-valor.

Ejemplos en el código:

- producto en diversas funciones, como en `listar_productos_maquillaje` y `filtrar_productos_por_marca`.
- Los elementos de la lista encabezados en `guardar_en_excel`.

Tuplas (tuple):

- Se utilizan para representar colecciones inmutables de elementos.

Ejemplo en el código:

- `(best_n, best_r, best_p)` y `(worst_n, worst_r, worst_p)` en `top_worst_products.py`.

Datos Primitivos:

- Se utilizan variables para almacenar valores individuales, como cadenas de texto (str), números (float, int), y booleanos (bool).

Ejemplos en el código:

- Variables como `marca`, `precio`, etc.

Estas estructuras de datos son fundamentales en Python y se utilizan de manera eficiente en el código para almacenar, procesar y representar la información relacionada con productos de maquillaje.