

**SC-115 PROGRAMACIÓN BÁSICA****Universidad Fidélitas****Práctica III****Profesor:****Lic. Jose Antonio Ortega González****I Cuatrimestre 2024**

A continuación se detallan las instrucciones para la elaboración de la práctica 3 que corresponde a la semana 9 del cuatrimestre.

1. El desarrollo de la práctica debe ser realizado individualmente.
2. Los contenidos corresponden a los impartidos hasta semana 9.
3. El porcentaje corresponde a un 5% de la nota total.
4. Debe entregarlo por medio del campus virtual en la sección de:
Semana 9 -> Entrega Práctica III
5. La fecha y hora máxima de entrega es el 22 de marzo del 2024 a las 11:55 pm.

Instrucciones generales.

La pulpería de su comunidad tiene a la venta múltiples productos que son parte de su oferta semanal, esta oferta puede ser cambiada ya sea porque se agrega un producto nuevo o porque se elimina uno de ellos. En estos productos se encuentran los siguiente grupos:

- Artículos enlatados.
- Productos de limpieza.
- Carnes.
- Granos. (Arroz, frijoles, entre otros)

Donde cada grupo indica los nombres de los productos. El administrador debe poder seleccionar alguno de los grupos realizar las siguientes acciones:

- Agregar productos.
- Eliminar uno de los productos.
- Actualizar uno de los productos.

El programa debe ser capaz de mostrar todos los elementos de la lista, de la siguiente manera:

- Producto 1: <producto>
- Producto 2: <producto>
- ...

- Producto n: <producto>

Donde **n**, es el último producto del conjunto.

Los productos deben mostrarse en las siguientes circunstancias:

- Antes de eliminar un producto.
- Después de eliminar un producto.
- Después de agregar un producto.
- Después de actualizar un producto.

Ahora bien, si el producto que se desea agregar, ya existe en el conjunto, entonces no se agrega y se muestra un mensaje:

El producto ya existe.

Para realizar la eliminación de un producto, investigue cómo se elimina los elementos de las listas y de los arreglos en python.