[Tarea 5] La pulpería

La pulpería

***Nota: En esta tarea se estimula la investigación (Para el tema de interfaz gráfica y archivos) y también la constante comunicación con el Profesor por lo tanto considere realizar todas y cada una de las consultas que ocupe/necesite.***

Descripción del sistema:

Una pulpería posee pocos productos y su dueño desea un programa muy simple para poder conocer cuáles productos tienen en existencia. El programa debe tener **interfaz gráfica**. La composición sugerida está en el archivo adjunto 'La\_pulperia.png'. Se sugiere edl uso de la biblioteca Tkinter que viene incluída en la distribución de python. Se le adjunta una guía 'Python GUI Programming With Tkinter.pdf'

* Se sugiere el uso de archivos como mínimo el CSV para almacenar y leer la información
* Puedes revisar algunos ejemplos en:

Reproducir Vídeo

 en el cual contiene en las descripción el enlace donde está el código para guardar archivos CSV

* Adicionalmente más detalles: <https://github.com/PythonClassRoom/PythonClassBook/wiki/Introducci%C3%B3n-a-Archivos>

Para esto se van a crear tres funciones simples.

1. Consulta: Verifica si el producto sobre el cual se desea consulta está en existencia y si está, se devuelve la cantidad que hay. Posee como parámetreo de entrada el nombre del producto y devuelve la cantiudad que haya en la pulpería. Se le debe mostrar al usuario la cantidad en existencia o si el producto no existe dentro de la pulpería entonces el mensaje respectivo.
2. Agregar Productos: Consiste en agregar productos nuevos al stock de la pulpería o comprar más productos de alguno ya existente.Posee como parámetros de entrada el nombre del producto más la cantidad de entrada que va a ser parte del stock de la pulpería. Si el producto ya existe sólo se suma la cantidad a la que ya hay , pero si no existe enotnces se agrega el producto. Se debe devolver y mostrarle al usuario la nueva cantidad del producto junto con el nombre del mismo.
3. Vender Productos: Consiste en disminuir del stock la cantidad de un producto que un cliente compra. Su parámetro de entrada es el nombre del producto qu eel cliente va a comprar más la cantidad. Si el producto no existe en la pulpería se le avisa al usuario, si ya no existe más en stock también se le avisa, si existe menos cantidad de la pedida se le avisa al usuario y se le vende todo lo que hay en stock (el stock queda en 0 y también se le avisa al usuario de la cantidad comprada). Por último si se puede comprar la cantidad deseada sin ningún incoveniente se le dice al dueño de la tienda la cantidad de stock que quedó para ese producto respectivo

Entregable:

Unicamente un archivo PDF. Contiene un informe del funcionamiento del sistema solicitado. Debe contener capturas de pantalla (screenshot) con la calidad  suficiente para ilustrar  y mostrar el funcionamiento adecuado de las características realizadas. Como Anexo el código utilizado/construído.