Funcionamiento de la app

Objetivo

1. El objetivo principal de la app es poder controlar el stock de un negocio de cualquier rubro.
2. La app contará con más campos de entrada para mejorar la clasificación. Como por ejemplo imágenes del producto, dimensiones, peso, etc.

Funcionamiento

1. Los datos que se ingresan en los widgets de Entry están controlados:

**Nombre**: Puede ser cualquier carácter.

**Precio**: Puede ser cualquier número con o sin decimales. El separador de la parte entera decimal que enviemos en Entry puede ser un punto (.) como una coma (,)

**En stock (n°)**: Puede ser cualquier número entero.

**ID**: Este campo no se puede cambiar ya que el valor es asignado por la base de datos. Puede ser utilizado en funciones como “Eliminar” o “Modificar” o “Buscar”

1. Para **agregar** un producto hay que cargar los datos Nombre, Precio, En stock (n°) e ID en los Entry. El ID no es necesario ya que se lo asigna automáticamente la base de datos.
2. Para **eliminar** un producto puedo seleccionarlo desde el Treeview o colocar el ID correspondiente en el Entry “ID”.
3. Para **modificar** un producto puedo seleccionarlo desde el Treeview o colocar el ID correspondiente en el Entry “ID”. Para esta función debo completar todos los campos Entry.
4. Para **buscar** un producto puedo buscarlo colocando su ID o Nombre en el Entry correspondiente.

Ejecución

1. Para iniciar la app instalar las dependencias que se encuentran en “requirements.txt”. Puede ser mediante “pip install -r requirements.txt”
2. Desde CMD ejecutar “python main.py” o desde VS Code dándole click a “Run”

Observaciones personales

1. Las variables str, int y float quedaron inicializadas como StringVar y no con su respectivo IntVar o DoubleBar. Ya que al no haber visto en profundidad Try y Except me pareció una buena oportunidad para controlar estos StringVar con regex.
2. Se configura un evento de Tkinter para obtener los datos del Treeview en los widgets Entry cada vez que se clickea en un ítem: tree.bind(“TreeviewSelect”, select\_product)

Esto me pareció muy conveniente ya facilita la modificación de los ítems.