**Proyecto:** Librería Sierra Brava

**Programa Marco:** San Juan TEC

**Curso:** Python Avanzado

**Alumnos:** Lardo, Miguel Ángel

Mucci, Natalia Patricia

**Enlace GitHub:** <https://github.com/npmucci/SanJuanTec_PythonAvanzado.git>

**Descripción del proyecto:** Nuestro proyecto se basa en un sistema de gestión para una librería, en donde se tiene un registro de los productos, se pueden hacer ventas y tener un inventario.

Al programa se accede por un menú principal, que consta de 6 opciones. Para seleccionar una opción, simplemente escribís el número correspondiente.

El programa cuenta con una la validación para la opción ingresada, en donde se verifica que se ingrese correctamente un número entre 1 y 6, caso contrario, se indica que vuelva a ingresar la opción hasta que ingrese una correcta.

Cada opción del menú deriva en una función diferente:

1. Mostrar Lista de Productos: Lo primero que hace es ordenar todos los productos de la librería por precio y después muestra el código del producto, el nombre y el precio
2. Agregar un nuevo libro: a través de esta función podés agregar los diferentes libros que tenes, cargando todos sus datos
3. Agregar un nuevo cuaderno: tiene la misma funcionalidad que de agregar nuevo libro.
4. Buscar un producto: la búsqueda de producto se hace por el código en la lista de productos. Si el producto existe, lo devuelve al programa y muestra sus datos y si el producto no existe, se informa de ello.
5. Vender un producto: se puede registrar la venta en el programa. El programa verifica si tienes suficiente stock para realizar la venta y actualiza automáticamente el inventario después de cada venta.
6. Salir: Esta opción te permite cerrar el programa cuando hayas terminado de usarlo.