**CURSO PYTHON INICIAL**

**TRABAJO PRACTICO FINAL**

**FUNCIONAMIENTO APP**

**Prof. Juan Barreto**

**Grupo:**

**- Mario Roberto Galván  
- Micaela Soledad Nidia Fernández  
- Lautaro Matías Romero Galván**

**INTRODUCCION**

La aplicación consiste en que el usuario cargue las ventas diarias en una base de datos (SQLite Studio) a lo largo del tiempo, la misma se registrará ingresando la fecha de venta, el producto, la cantidad vendida y el precio unitario, la aplicación arrojará la venta total del producto. En la aplicación también el administrador de ventas podrá realizar consultas del total facturado en un rango de fechas.

La app está compuesta, del lado izquierdo, por una serie de campos a cargar por el usuario que tienen que ver con la descripción de las ventas a registrar.  
Del lado derecho, el administrador de ventas podrá realizar consultas sobre lo facturado.  
En el centro están las diferentes opciones que tiene el usuario para administrar los registros. En la parte inferior de la app hay una tabla que muestra las ventas efectuadas.

**UTILIDADES DE LA APP**

**Registrar:**

El usuario deberá primeramente cargar los campos fecha, producto, cantidad y precio unitario del producto, luego deberá presionar el botón “Registrar” y automáticamente guarda la venta en la base de datos, generando un nuevo ID de venta.

**Modificar:**

En caso de que se requiera modificar una venta previamente cargada en la base de datos, el usuario deberá apretar el botón “Modificar” y, al hacer esto, se desplegara debajo de las opciones un cuadro en el que el usuario deberá ingresar ID de venta que quiere modificar. Una vez introducido el ID, debe darle al botón “✔” debajo del mismo, automáticamente se desplegará en la pantalla la venta seleccionada, seleccionando el registro a modificar. Luego debe apretar el botón “Aceptar”, que se creó al momento de haber introducido el ID, el cual registra la modificación de la venta.

**Eliminar:**

Esta opción elimina definitivamente una venta previamente cargada en la base de datos, para ello el usuario deberá dirigirse a la tabla que esta debajo de la app y seleccionar con el cursor la venta que quiere eliminar, al presionar el botón “eliminar” de color rojo, se desplegará un cuadro de texto preguntando si quiere eliminar la venta seleccionada. Se elimina el ID de venta de forma definitiva de la base de datos.

**Salir:**

Este botón hará que la app se cierre definitivamente.

**Consultar:**

El Botón Consultar es para uso exclusivo del administrador de ventas. Para consultar la cantidad facturada entre un rango de fechas, el usuario deberá ingresar directamente en el apartado de “Consulta” del cuadro derecho de la app, ingresando la fecha inicial y la fecha final que quiera analizar. Luego de esto debe seleccionar el botón “Consultar” en color azul y se le mostrará un mensaje debajo de las fechas ingresadas que dirá la cantidad total facturada entre las mismas.

**NOTA:** Cuando se la vuelva a abrir la app estarán guardados todos los registros de ventas cargados por lo que nunca se perderán las ventas registradas.

El trabajo en conjunto fue realizado utilizando la extensión **Live Share** de Python y **WhatsApp.**