

# Punto de venta versión 2.0



Programa creado en python 2.7 utilizando las librerías qt4

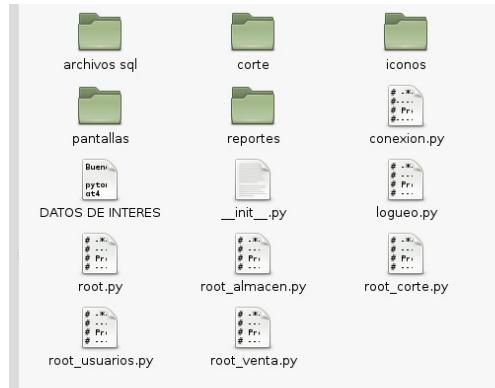
Para crear la bd utilizamos mysql-community

El conector de python con mysql fue Mysqldb

Para la creación de pdf utilizamos fpdf

## **Se deben instalar las dependencias mencionadas o no funcionara el programa**

La carpeta contiene los siguientes archivos



Para la ejecución del programa primero debemos crear una bd llamada “inventario” y crear 2 tablas “usuarios” y “productos”.



La tabla productos contendrá los siguientes campos.

Name:	productos	Schema:	inventario							
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	G	Default / Expression
id	INT(11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
producto	VARCHAR(150)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
descripcion	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
precio	FLOAT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
cantidad	INT(11)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

La tabla usuarios contendrá los siguientes campos.

Screenshot of MySQL Workbench showing the creation of a table named 'usuarios'. The table has four columns: 'id' (INT(11)), 'nombre' (VARCHAR(150)), 'password' (VARCHAR(150)), and 'permisos' (VARCHAR(45)). Primary key constraints are defined on 'id' and 'permisos'.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	G	Default / Expression
id	INT(11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
nombre	VARCHAR(150)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
password	VARCHAR(150)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
permisos	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

El momento de crear la tabla usuarios debemos crear un usuario el cual debe ser.

Nombre = mauricio

Password = 40bd001563085fc35165329ea1ff5c5ecbdbbeef

Permisos = 1

Screenshot of MySQL Workbench showing the 'Result Grid' tab displaying the 'usuarios' table with two rows of data:

#	id	nombre	password	permisos
1	1	mauricio	40bd001563085fc35165329ea1ff5c5ecbdbbeef	1
2	2	roman	51eac6b471a284d3341d8c0c63d0f1a286262a18	2

Realizado esto ya podemos ejecutar el programa.

Para ejecutar el programa se inicia de la siguiente manera.

python logueo.py



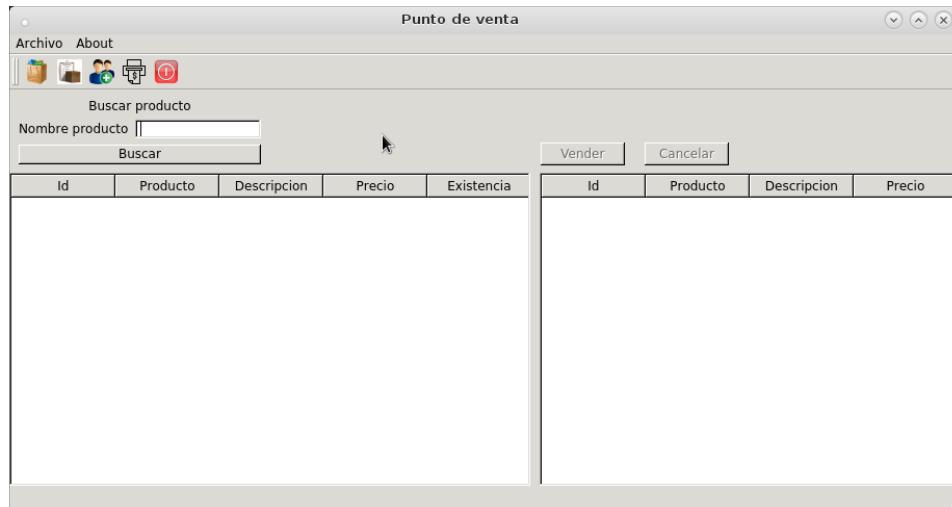
Los datos para ingresar son

Usuario = mauricio

Contraseña = 123



Con esto tenemos acceso al programa.



Nos manda a la sección de ventas, para realizar una venta debemos teclear el código del producto obtenido por un lector de código de barras o teclear el nombre del producto en caso de que el campo este vacío se mostrarán todos los productos en la bd.

Buscar producto				
Id	Producto	Descripcion	Precio	Existencia
1 1	pantalla 15 pulgadas	emachines	1852.3	414
2 2	pantalla 20 pulgadas	emachines	1852.3	433
3 3	teclado	logitech	80.0	578
4 4	mouse alámbrico	verbatim	320.0	156
5 5	lg l80 bello	lg	42.3	474
6 6	galaxy tab 3	samsung	5000.0	553
7 8	iphone 4s	apple	5421.0	500
8 9	75007614	coca cola 600 ml	7.0	86

Se dará doble click sobre el producto que se quiere vender para poder mandarlo a la otra tabla para realizar la venta.

Punto de venta

Id	Producto	Descripcion	Precio	Existencia
1	pantalla 15 pulgadas	emachines	1852.3	414
2	pantalla 20 pulgadas	emachines	1852.3	433
3	teclado	logitech	80.0	578
4	mouse alambrico	verbatim	320.0	156
5	lg l80 bello	lg	42.3	474
6	galaxy tab 3	samsung	5000.0	553
7	iphone 4s	apple	5421.0	500
8	75007614	coca cola 600 ml	7.0	86

Id	Producto	Descripcion	Precio
1	mouse alambrico	verbatim	320.0
2	teclado	logitech	80.0
3	pantalla 20 pulgadas	emachines	1852.3
4	iphone 4s	apple	5421.0

En caso de equivocación y querer eliminar un producto de la segunda tabla se da doble click en el producto a eliminar en caso de cancelar toda la venta se presiona el botón cancelar, para realizar la venta se presiona el botón vender y se limpiaran las tablas para realizar otra venta

## INVENTARIO

Para realizar el inventario debemos presionar el botón en la barra de arriba

Para ingresar un producto se deben llenar todos los campos

Punto de venta

Ingresar productos

corte de caja

Producto	<input type="text"/>
Descripcion	<input type="text"/>
Precio	<input type="text"/>
Cantidad	<input type="text"/>
<input type="button" value="Ingresar"/>	

Actualizar productos

Eliminar productos

Producto = (45187632168) código de barras obtenido por el lector o pueden inventarlo ustedes

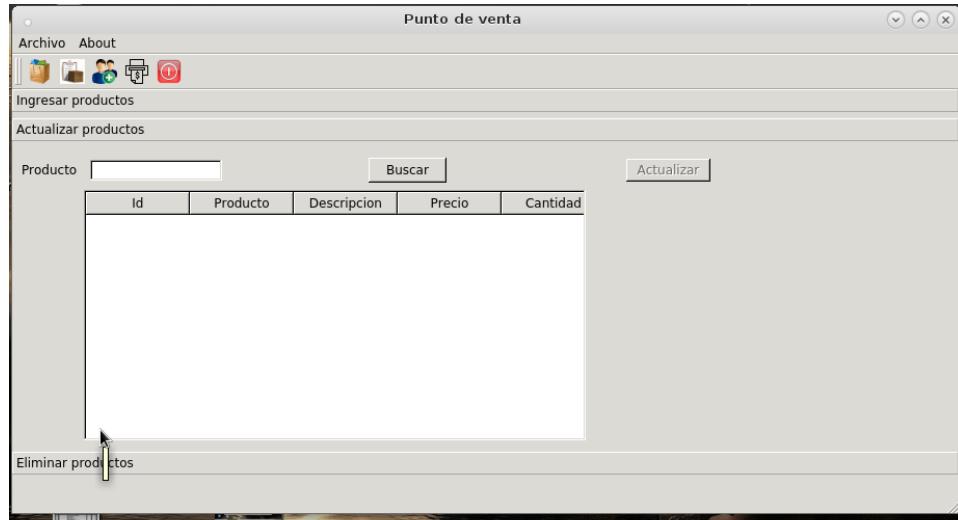
Descripción = coca cola

Precio = 12.50

Cantidad = 1000

Presionan el botón ingresar el cual guardara los datos en la bd y limpiara los campos.

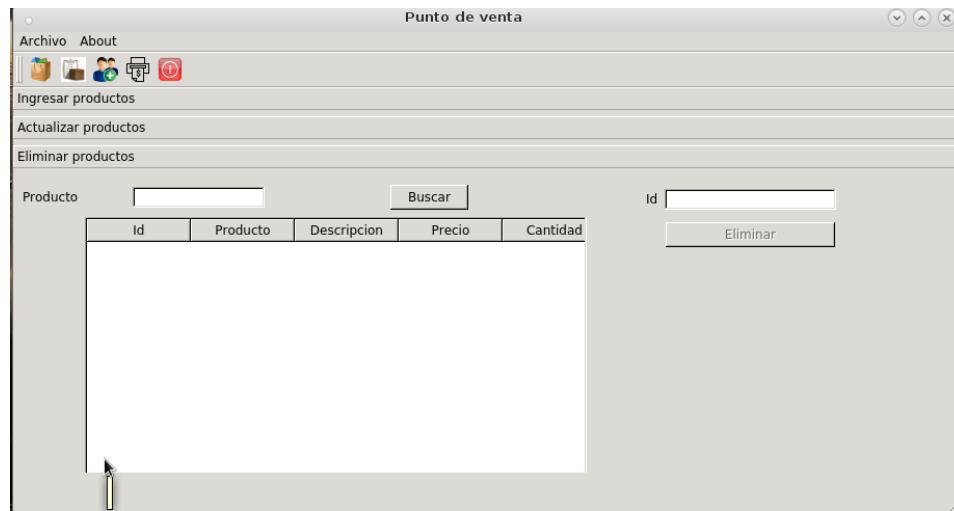
- Para modificar los productos se van al apartado actualizar productos



Este apartado tiene el funcionamiento similar a realizar ventas se pone el código del producto o el nombre del producto y se le da buscar el cual nos mostrara los productos.

Una vez mostrados los productos se modifican directamente en la tabla y se presiona el botón actualizar.

- Para eliminar productos se mostrarán los productos en la tabla

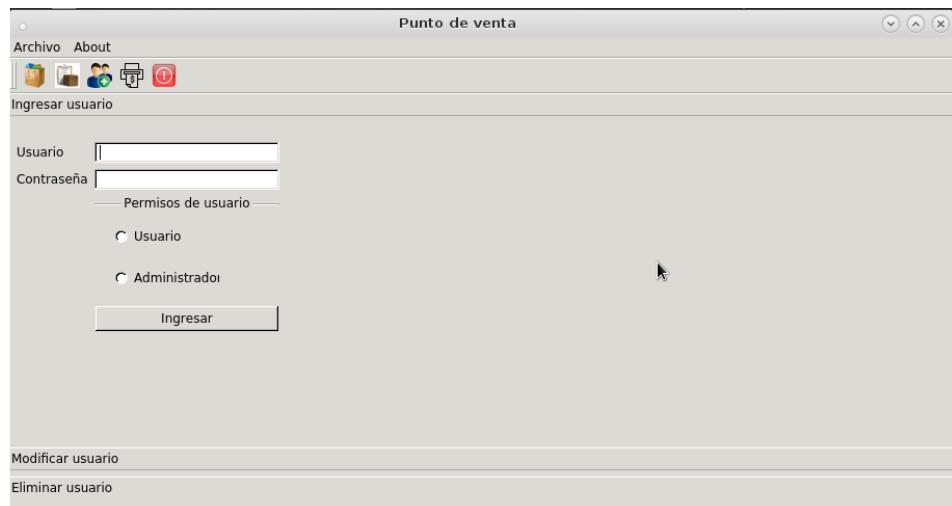


Este apartado tiene el funcionamiento similar a realizar ventas se pone el código del producto o el nombre del producto y se le da buscar el cual nos mostrara los productos.

Ingresamos el id del producto a eliminar y presionamos el botón Eliminar

# USUARIOS

- Para ingresar un usuario debemos llenar todos los campos obligadamente



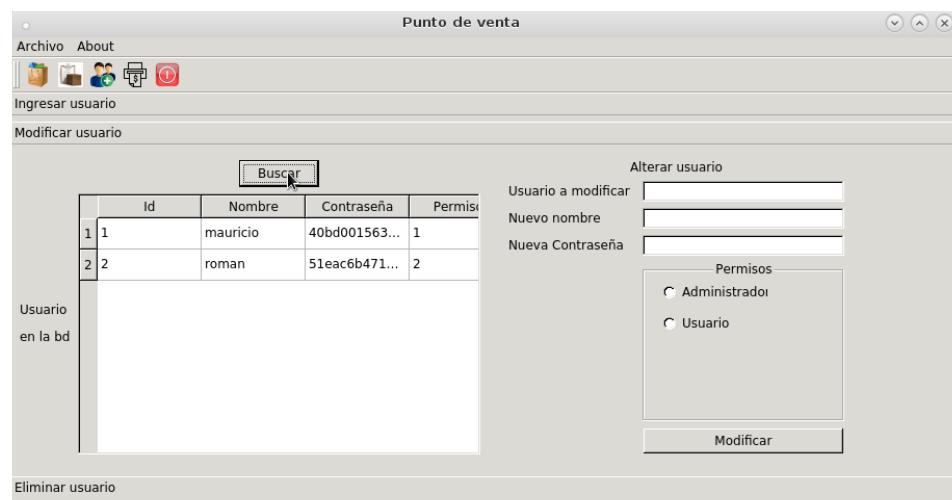
Usuario = vendedor1

Contraseña = \*\*\*\*\*

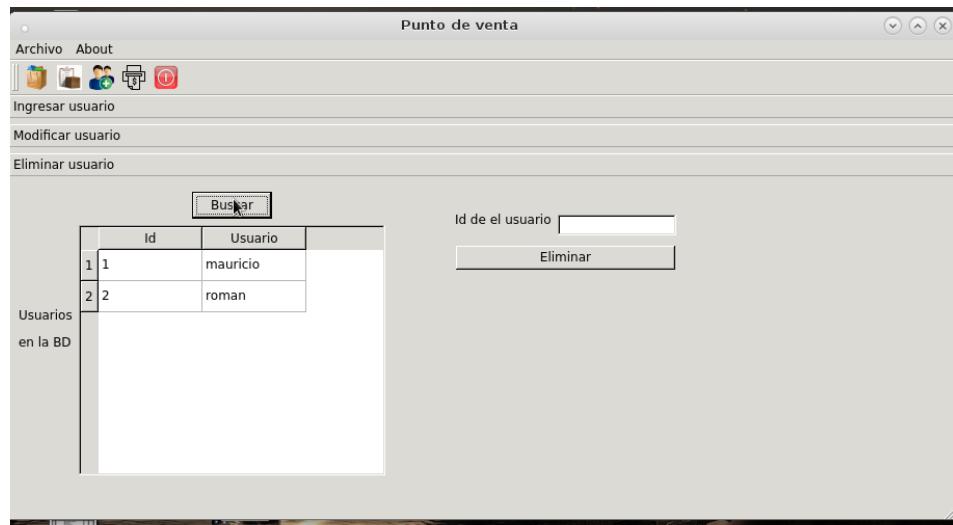
Debemos seleccionar los permisos que tendrá, si seleccionamos usuario no tendrá acceso a el inventario ni la creación de usuarios, siendo administrador tendrá acceso a todos los apartados del programa.

- Modificar usuarios

En caso de querer gestionar a los usuarios cambiar el nombre la contraseña o los permisos.

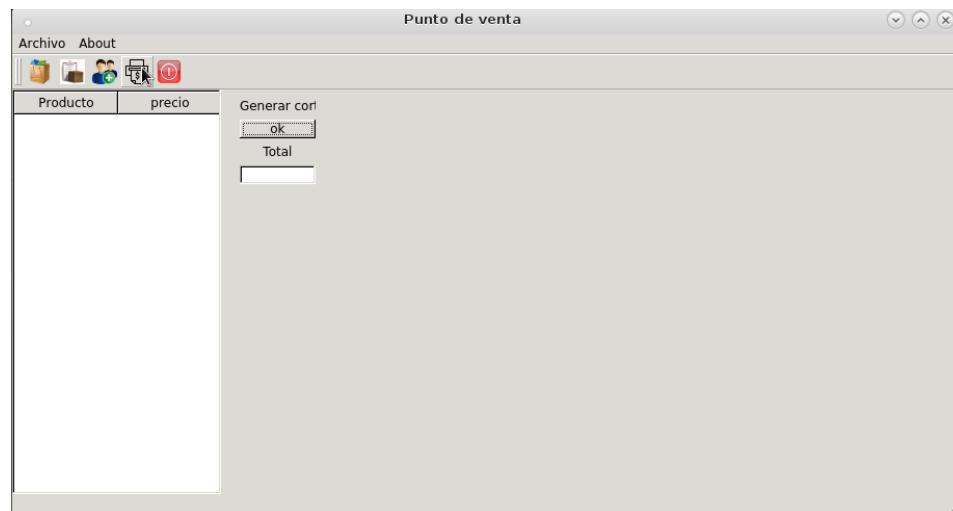


- Para eliminar un usuario solo se tomara el id del usuario colocarlo en la casilla y presionar eliminar con esto ese usuario dejara de existir negando el acceso al programa.



## REPORTES

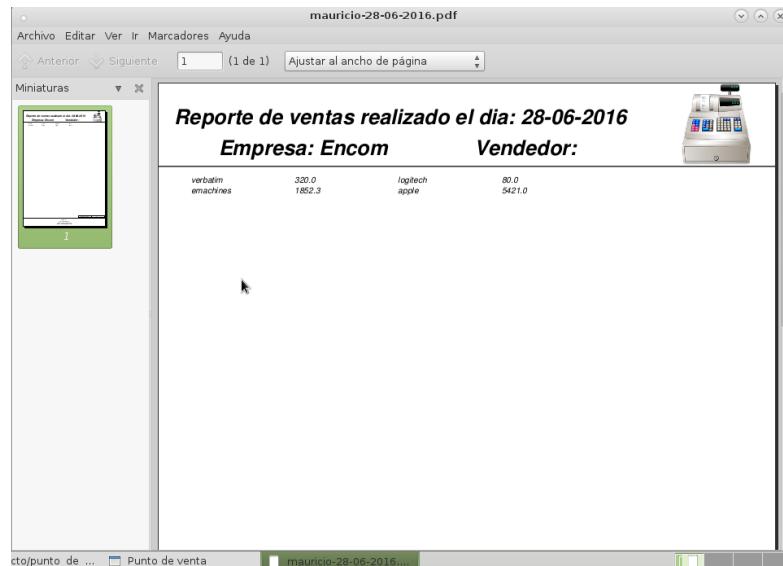
- Para acceder a los reportes debes presionar el botón nos mandara a una pantalla



Presionaremos el botón ok lo cual nos mostrara las ventas realizadas en el día y nos mostrara el total de efectivo.



Después de mostrarnos los datos no creara un pdf el cual nos mostrara con los datos de las ventas del día el cual sé guardar el una carpeta dentro del programa llamada reportes.



Básicamente este es el funcionamiento del programa espero que les sirva cualquier duda, aclaración o si tienen una idea de como mejorarlo o realizar alguna modificación mi correo es.

[mauro\\_rui2001@hotmail.com](mailto:mauro_rui2001@hotmail.com)  
[crostow.ewinkeiton@gmail.com](mailto:crostow.ewinkeiton@gmail.com)

Solo por ultimo si alguien lo toma como base o lo modifica a su gusto me gustaría que se me haga referencia (jajaja)