



Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

Ingeniería en sistema de información y ciencias de la computación

Proyecto final

Programación I

Manual de usuario

“supermercado”

1. Ingresa nueva marca, productos, proveedores, clientes, puestos o empleados.
2. Leer o visualizar los datos guardados y tener una perspectiva del inventario.
3. Modificar un error que paso durante la acción de la creación.

4. Eliminación de marcas, productos, proveedores, clientes, puestos y empleados.

```
Leer marcas: 1
Crear marcas: 2
eliminar marcas: 3
Modiciar marcas: 4
Respuesta:
```

```
-----Marcas-----

id_marca / Marca
1 / Toledo
2 / Lala
3 / Terso
4 / Coca Cola FEMSA
5 / Suli
6 / Gatorade
7 / Great Value

Deseas regresar al menu principal
Si = 1
NO = 2
Respuesta = 1
```

Y además dando una opción de regresar al menú principal con solo presionar un 1 o si quiere salir un dos.

```
Leer Producto: 1
Crear Producto: 2
eliminar Producto: 3
Modiciar Producto: 4
Respuesta:
```



```
----- Productos -----  
  
id_producto / Producto / id_Marca / Descripcion / Imagen / Precio_Costo / Precio_Venta / Existencia / Fecha_Ingreso  
13 / Tortitas de carne / 1 / Contiene 5 unidades, peso de 125 gramos / / 3.75 / 5.00 / 100 / 2022-06-02 00:00:00  
14 / Salchicha de Hot Dog / 1 / Contiene 14 Unidades, peso de 23 gramos / / 5.25 / 7.00 / 100 / 2022-06-02 00:00:00  
15 / Jamon Familiar / 1 / Contiene 6 unidades, peso de 115 gramos / / 4.50 / 6.00 / 100 / 2022-06-02 00:00:00  
16 / Crema acida / 2 / Contiene 400 ml de puro sabor / / 18.50 / 21.50 / 50 / 2022-06-02 00:00:00  
17 / Helados Lala / 2 / Medio Galon, sabor Vainilla / / 50.75 / 53.99 / 50 / 2022-06-02 00:00:00  
18 / Suavizante Terso / 3 / Presentacion de 850 mililitros / / 14.80 / 15.99 / 75 / 2022-06-02 00:00:00  
19 / Limpia pisos / 3 / Bidon de 5 litros de limpia piso azul marca Terso / / 142.65 / 153.99 / 75 / 2022-06-02 00:00:00  
20 / Suavizante Antibacterial / 3 / Presentacion de 650 mililitros / / 6.90 / 7.99 / 100 / 2022-06-02 00:00:00  
21 / Bebida Gaseosa Fanta Naranja / 4 / Presentacion de 3 litros / / 11.45 / 13.50 / 50 / 2022-06-02 00:00:00  
22 / Coca Cola / 4 / Presentacion de 600 mililitros / / 6.80 / 7.20 / 50 / 2022-06-02 00:00:00  
23 / Aceite Suli Vegetal / 5 / Presentacion de 3 Litros / / 55.20 / 60.90 / 25 / 2022-06-02 00:00:00  
24 / Arroz Suli Precocido / 5 / Presentacion de 4,536 gramos / / 43.75 / 50.00 / 25 / 2022-06-02 00:00:00  
25 / Gelatina Suli de Uva / 5 / Presentacion 454 gramos / / 8.90 / 10.00 / 50 / 2022-06-02 00:00:00  
26 / Gatorade Zero Cherry / 6 / Presentacion de 20 onzas / / 8.50 / 9.99 / 50 / 2022-06-02 00:00:00  
27 / 6 Pack Hidratante Gatorade / 6 / 6 unidades, 3600 mililitros / / 44.75 / 43.50 / 20 / 2022-06-02 00:00:00  
28 / Detergente Liquido / 7 / Presentacion de 7000 mililitros / / 92.75 / 108.00 / 10 / 2022-06-02 00:00:00  
29 / Ajo picado en aceite / 7 / Frasco de vidrio con 227 gramos / / 11.90 / 13.75 / 20 / 2022-06-02 00:00:00  
30 / Galleta de chocolate Chips / 7 / Presentacion de 368 gramos / / 18.30 / 21.00 / 25 / 2022-06-02 00:00:00  
31 / Aderezo Ranch / 7 / Presentacion de 473 mililitros / / 12.50 / 15.00 / 25 / 2022-06-02 00:00:00  
  
Deseas regresar al menu principal  
Si = 1  
NO = 2  
Respuesta =
```

Una forma en la que se pueden guiar los usuarios e identificar el producto exacto.

```
Leer Cliente: 1  
Crear Cliente: 2  
Eliminar Cliente: 3  
Modificar Cliente: 4  
Respuesta:
```

```
----- Cliente -----  
  
id_Cliente / Nombres / Apellidos / NIT / Telefono / Correo_electronico / Fecha_Ingreso / Genero  
1 / Elian Mario / Galindo Gomez / 589875-2 / 4568-9632 / mariogalindo@gmail.com / 2022-06-05 17:28:17 /  
2 / Maria Jose / Lopez Lopez / 498752-7 / 5898-2055 / majo@gmail.com / 2022-06-05 17:39:34 / @  
3 / Kevin Alexander / Gonzales Chavez / 598520-8 / 5645-2522 / alexander@gmail.com / 2022-06-05 23:58:38 /  
4 / Luisa Alejandra / Perez Morales / 658559-3 / 5589-2311 / perez2003@hotmail.com / 2022-06-05 23:59:38 / @  
5 / Joel Luis / Reyes Garcia / 622120-8 / 2570-9002 / reyesfeliz23@gmail.com / 2022-06-06 00:07:47 /  
6 / Paola Yanet / Garay Marroquin / 500658-1 / 5280-5500 / pau200@hotmail.com / 2022-06-06 00:10:41 / @  
7 / Roberto Daniel / Chiroy Ventura / 589855-7 / 7885-2345 / rodvent2345@gmail.com / 2022-06-06 00:16:43 /  
8 / Elizabeth Sofia / Hernandez Ordenez / 525978-5 / 3545-5620 / sofifu@gmail.com / 2022-06-06 00:19:03 / @  
9 / Gerson Danilo / Perebal Marroquin / 589520-8 / 5898-5200 / gernoperebal@gmail.com / 2022-06-06 00:41:52 /  
10 / Adriana Josefina / Gonzales Perez / 584589-7 / 8454-8850 / adrianajuve@hotmail.com / 2022-06-06 00:44:04 / @  
11 / Jose Adrian / Marroquin Garcia / 568520-8 / 5852-2000 / marroquin@gmail.com / 2022-06-06 00:47:23 /  
12 / Kelly Devora / Andrade Gimenez / 652087-7 / 5820-2548 / kelly@gmail.com / 2022-06-06 13:44:45 / @  
13 / consumidor / final / cf / 0000-0000 / consumidorfinal@gmail.com / 2022-06-07 00:49:07 /  
14 / Prueba final / final final / 578954-8 / 5850-5645 / pruebafinal@gmail.com / 2022-06-07 22:56:20 /  
  
Deseas regresar al menu principal  
Si = 1  
NO = 2  
Respuesta =
```

Y además con un almacenamiento y facilitarle la vida al cajero con solo ingresar el id del cliente se auto insertara la información guardada por él.

```
Verficar Nit guardado del cliente= 1  
Crear Venta= 2  
Eliminar Venta= 3  
Mofidicar Venta= 4  
Respuesta:
```

Al momento de dar clic el venta tendremos opciones más fáciles desde:

1. Verificar cliente guardado.
2. Crear venta o registrar venta.
3. Eliminar venta.
4. Modificar venta.

Opciones simple que con tan solo ingresar se puede ver bien el manejo de este.

```
Ingresa el para verificar: cf  
----- Busqueda de Nit -----  
  
id_Cliente / Nombres / Apellidos / Nit  
13 / consumidor / final / cf  
  
----- Nota -----  
Si la informacion no aparece no esta guardado el nit del cliente  
Desea Guardarlo:  
Si = 1  
No = 2  
Respuesta =
```

Con tan solo presionar el “cf” se podrá observar una información establecida ante los cliente que no deseen facturas.



```
Quieres ver el menu de los productos para guiarte en la venta
```

```
Si = 1
```

```
No = 2
```

```
Respuesta: 1
```

```
----- Ayuda de productos -----
```

```
Id_Producto / Producto / / id_Marca / Precio_Venta
```

```
13 / Tortitas de carne / 1 / 5.00
```

```
14 / Salchicha de Hot Dog / 1 / 7.00
```

```
15 / Jamon Familiar / 1 / 6.00
```

```
16 / Crema acida / 2 / 21.50
```

```
17 / Helados Lala / 2 / 53.99
```

```
18 / Suavizante Terso / 3 / 15.99
```

```
19 / Limpia pisos / 3 / 153.99
```

```
20 / Suavizante Antibacterial / 3 / 7.99
```

```
21 / Bebida Gaseosa Fanta Naranja / 4 / 13.50
```

```
22 / Coca Cola / 4 / 7.20
```

```
23 / Aceite Suli Vegetal / 5 / 60.90
```

```
24 / Arroz Suli Precocido / 5 / 50.00
```

```
25 / Gelatina Suli de Uva / 5 / 10.00
```

```
26 / Gatorade Zero Cherry / 6 / 9.99
```

```
27 / 6 Pack Hidratante Gatorade / 6 / 43.50
```

```
28 / Detergente Liquido / 7 / 108.00
```

```
29 / Ajo picado en aceite / 7 / 13.75
```

```
30 / Galleta de chocolate Chips / 7 / 21.00
```

```
31 / Aderezo Ranch / 7 / 15.00
```

```
Ingresa el id del empleado:
```

Y si el empleado es nuevo fácilmente se podrá recordar de los productos y con solo insertar su id del empleado, id del cliente en caso fuera cf y el id del producto y el programa hará lo demás.

```
----- Factura final -----
```

```
Fecha: 2022-06-07
```

```
No_Factura: 23
```

```
Nit: 498752-7
```

```
Cliente: Maria Jose Lopez Lopez
```

```
----- Productos -----
```

```
Producto: Tortitas de carne 5.00
```

```
Total a pagar: 5
```

```
Gracias por su compra vuelta pronto
```

```
Deseas regresar al menu
```

```
Si = 1
```

```
No = 2
```

```
Respuesta =
```



Y al finalizar la ejecución saldrá una factura que se generará automáticamente y al mismo tiempo se imprimirá para darle al cliente su recibo.

En conclusión, este programa es muy fácil de manejar e intuitivo para cualquier usuario