UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA

ING. EN SISTEMAS DE INFORMACION Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION

CURSO: PROGRAMACION 1

ING. ARMANDO CARDONA

SECCIÓN: A



MANUAL USUARIO PROYECTO FINAL GRUPO # 1

INTEGRANTES

MARIA REYES / 1290-18-10453 CARLOS ALFONSO / 1290-20-180 HECTOR MARADIAGA / 1290-21-1 JAVIER PRADO / 1230-20-10659 JONATHAN CHAMORRO / 1290-20-645

MENU PRINCIPAL:

```
Selecciona tipo de usuario:

* Administrador (1)

* Empleado (2)

para salir presiona 0
```

Esta es la pantalla de inicio que presente al programa al momento de ejecutarlo, contiene 2 opciones:

- 1. La Opción 1 es para el usuario administrador
 - 2. La Opción 2 es para el usuario Empleado

A continuación, se muestra las opciones que aparecen en cada una de las opciones expuestas con anterioridad:

Administrador:

```
administrar empleados (1) |
administrar Producto (2) |
administra proveedores (3) |
Realizar comprar a proveedores (4) |
mostrar opciones de empleados (5) |
regresar (6) |
para salir presiona (0) |
```

La opción 1 se usa para agregar o eliminar empleados

La opción 2 se usa para agregar o eliminar productos

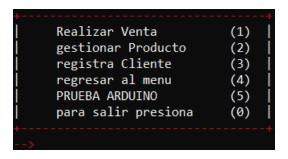
La opción 3 se usa para agregar o eliminar proveedores

La opción 4 se utilizará para realizar una compra a un proveedor de la base de datos La opción 5 se utiliza para saltarnos a las opciones de empleados la cual la observaremos más adelante.

La opción 6 la utilizamos para regresar al menú principal (administrados o empleados)

La opción 7 solo la presionamos si deseamos salir del programa.

Empleados:



La opción 1 se utiliza para realizar venta.

La opción 2 se utiliza para gestionar productos (cantidades, existencias, etc.)

La opción 3 se utilizará para modificar realizar y modificar datos de cliente.

La opción 4 hace que regresemos al menú principal.

La opción 5 es para hace pruebas de Arduino (corredor de banda).

La opción 0 es para salir definitivamente del programa.

A Continuación, entraremos más a detalle a cada una de las opciones que contiene el meno de Administrador como Empleado:

ADMINISTRADOR:

Opción #1:



Esta opción despliega un submenú donde podemos:

- Agregar Empleados
- Ver tabla de Empleados
- Actualizar datos de Empleado
- Borrar un Empleado de su tabla
- Agregarle un puesto a Empleado
- Ver tabla de todos los puestos
- Actualizar puestos de un empleado
- Borrar puesto de la tabla de puestos

```
para agregar empleado ingresa (1) |
para leer la tabla empleados ingresa (2) |
para actualizar un empleado ingresa (3) |
para borrar de la tabla empleados ingresa (4) |

para agregar puesto ingresa (5) |
para leer la tabla puestos ingresa (6) |
para actualizar un puesto ingresa (7) |
para borrar de la tabla puesto ingresa (8) |
regresar (9) |
para salir presiona (0) |
```

Opción #2:



La Opción administrador de productos esta relacionada a toda opción que podemos hacer con productos (Producto, marca).

En la opción de **producto** encontraremos:

```
Si desea agregar un Producto presione (1)
Si desea ver los Producto ingresados presione (2)
Si de sea actulaizar los Producto ingresados presione (3)
Si de sea borrar un producto presione (4)
regresar (5)
-Si desea salir presione (0)
```

En la opción 1 podemos agregar productos.

En la opción 2 observaremos los productos que hemos ingresado a lo largo de las ventas

En la opción 3 podemos realizar cambios en algún producto ingresado, en caso haya una variación de precios.

En la opción 4 podemos borrar un producto que ya no queramos en nuestra base de datos.

IMPORTANTE:

- Para regresar presionamos 5.

En la opción de Marca encontraremos:

```
Si desea agregar una Marca presione (1)
Si desea ver las Marca ingresadas presione (2)
Si de sea actulaizar las Marca ingresadas presione (3)
Si de sea borrar una marca presione (4)
regresar (5)
Si desea salir presione (0)
```

En la opción 1 la utilizaremos para agregar marca de algún producto ingresado.

En la opción 2 podemos ver el historial de las marcas que hemos registrado.

En la opción 3 podemos actualizar datos de marcas que hemos ingresado a lo largo de las ventas.

En la opción 4 podemos eliminar alguna marca que ya no venderemos.

IMPORTANTE:

Para regresar al menú presionamos 5.

OPCION #3:

```
administra proveedores (3)
```

La opción 3 nos permite hacer movimiento dentro del programa para el tema de proveedores, a continuación, las opciones:

```
para agregar un proveedor ingrese (1) |
para leer la tabla ingresa (2) |
para actualizar la tabla ingresa (3) |
para borrar de la tabla ingresa (4) |
regresar (5) |
para salir presiona (0) |
```

La opción 1 nos permite almacenar datos de nuevo proveedor que deseamos agregar

La opción 2 nos mostrara la tabla de proveedores que hemos ingresado a lo largo de las ventas.

La opción 3 nos permite actualizar datos de proveedores que hemos ingresado.

La Opción 4 es para eliminar de la base de datos a un proveedor que no necesitemos más.

IMPORTANTE:

- Para regresar al menú presionamos 5.

OPCION #4:

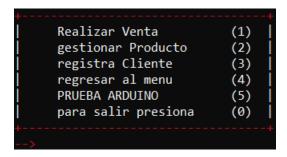
```
Realizar comprar a proveedores (4)
```

Esta opción es la que se despliega en el menú de la pantalla donde se realiza el pedido a productos a proveedores.

OPCION #:

```
mostrar opciones de empleados (5)
```

Esta opción la utilizaremos para no regresar al menú principal si no de una vez enrutarnos a las opciones de empleados, expuesta en hojas anteriores.



EMPLEADOS:

En este meno encontraremos todas las opciones que un empleado puede acceder al momento de atender a un cliente, detallamos una por una:

OPCION #1



Si presionamos la opción #1 nos despliega un meno donde tendremos que ingresar datos del empleado y el cliente:

OPCION #2:



Esta opción es la que esta relacionada en todo el tema de productos, encontramos las siguientes opciones en su submenú:

```
Si desea agregar un Producto presione (1)
Si desea ver los Producto ingresados presione (2)
Si de sea actulaizar los Producto ingresados presione (3)
Si de sea borrar un producto presione (4)
regresar (5)
-Si desea salir presione (0)
```

En la opción 1 podemos agregar un nuevo producto

En la opción 2 podemos ver la lista de productos que se han ingresado en todo el historial

En la opción 3 podemos actualizar datos de productos, en caso cambie precio, existencia y unidades.

En la opción 4 la utilizaremos para eliminar un producto que ya no es de nuestro interés.

Importante:

Presione 5 para regresar al menú de empelado.