



Universidad Mariano Gálvez

Ingeniería en Sistemas

Programación

MANUAL DE USO PARA PROYECTO DE SUPERMERCADO

Grupo #2

José Daniel Canizales Ventura

5990-21-5284

Jorge Eduardo Acevedo Sosa

5990-21-19517

Jonatan Jose Cipriano Molina

5990-21-4249

Guatemala, 2022

MANUAL DE USO

IMPORTANTE:

Los datos que el programa pide al usuario tienen un formato específico, de no cumplir el formato el programa no se ejecutará satisfactoriamente.

- ¿Qué tipo de caracteres debe de ingresar según lo que se solicita?

Si se le pide un id, número de factura, precio, costo, existencia, número de orden o cantidad de un producto debe ingresar solamente números (1,2,3,4,5, 6...) ya que estos se guardan con variables de tipo INT, SMALLINT, BIGINT.

Si se le pide que ingrese algún nombre, apellido, teléfono, DPI, correo electrónico, series, descripción puede ingresar número o letras sin ningún problema.

Si se le pide que ingrese una fecha es importante usar este formato: AAAA-MMM-DDD

- ORDEN PARA INGRESAR DATOS.

El orden en el que está el menú es la forma en la que se pueden ingresar los datos para que el programa no genere ningún error, esto se debe a que las tablas se enlazan entre sí.

- MAESTRO DETALLE.

Las tablas venta detalle y ventas están enlazadas por un mismo CRUD (crear, mostrar, modificar y eliminar) al igual que la tabla compras y compras detalle.

Esto nos permite modificar ambas tablas en un mismo CRUD. Una relación maestro-detalle es una asociación entre dos bloques de datos que refleja una relación de llave primaria y llave foránea entre las tablas de Base de Datos en las que se basan los dos bloques de datos.

1. Al ejecutar el programa se le mostrara un menú con los siguientes campos:

- 1.Puestos
- 2.Empleados
- 3.Proveedores
- 4.Marcas
- 5.Productos
- 6.Compras
- 7.Clientes
- 8.Ventas

Debe de teclear la opción que desea según el número que tiene asignado (solamente el número, no la palabra) luego presionar la tecla ENTER.

```
BIENVENIDO AL SUPERMERCADO GRUPO DOS
-----

1. Puestos
2. Empleados
3. Proveedores
4. Marcas
5. Productos
6. Compras / Compras Detalle
7. Clientes
8. Ventas / Ventas Detalle
0. SALIR

Ingresa la opcion que desea realizar:
```

MENU DE PUESTOS:

```

                                MENU PUESTOS
                                -----

1. Crear un nuevo puesto
2. Mostrar puestos ingresados
3. Modificar o actualizar un puesto ingresado
4. Eliminar un puesto ingresado

PRESIONE 11 SALIR AL MENU PRINCIPAL

Ingrese la opcion que desea realizar:
```

MENU EMPLEADOS:

```

                                MENU EMPLEADOS
                                -----

1. Ingresar un nuevo empleado al supermercado
2. Mostrar empleados registrados
3. Modificar o actualizar un empleado registrado
4. Eliminar un empleado registrado

PRESIONE 11 SALIR AL MENU PRINCIPAL

Ingrese la opcion que desea realizar:
```

MENU PROVEEDORES:

```

                                MENU PROVEEDORES
                                -----

1. Ingresar un nuevo proveedor al supermercado
2. Mostrar proveedores del supermercado
3. Modificar o actualizar un un proveedor registrado
4. Eliminar un proveedor registrado

PRESIONE 11 SALIR AL MENU PRINCIPAL

Ingrese la opcion que desea realizar:
```

MENU MARCAS:

```

                                MENU MARCAS
                                -----

1. Registre nueva Marca
2. Mostrar Marcas disponibles
3. Modificar o actualizar alguna Marca
4. Eliminar una Marca registrada

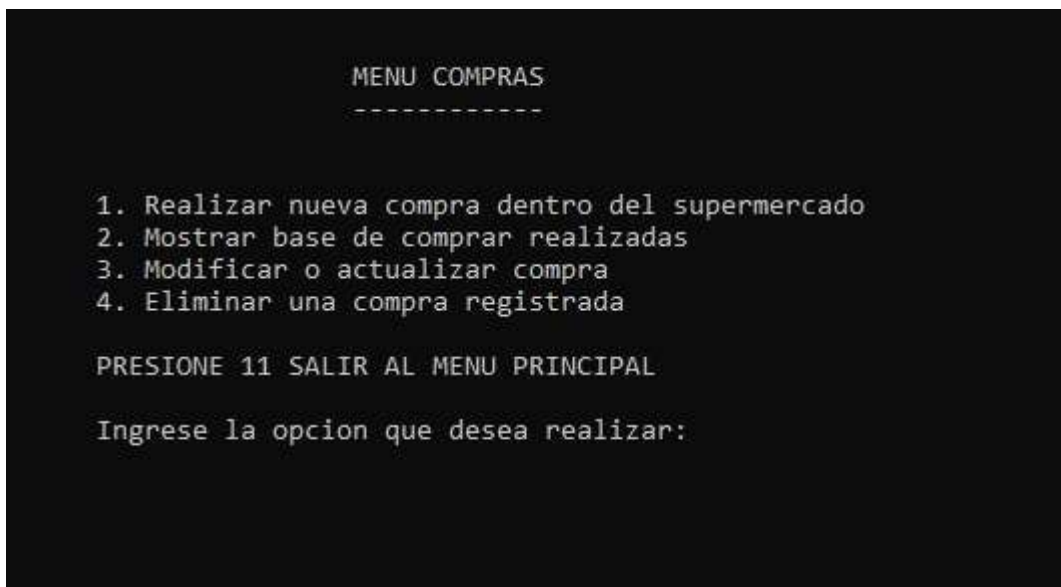
PRESIONE 11 SALIR AL MENU PRINCIPAL

Ingrese la opcion que desea realizar:
```

MENU PRODUCTOS:



MENU COMPRAS:



MENU CLIENTES:

```

                                MENU CLIENTES
                                -----

1. Ingresar un nuevo cliente al supermercado
2. Mostrar clientes registrados
3. Modificar o actualizar un cliente registrado
4. Eliminar un cliente registrado

PRESIONE 11 SALIR AL MENU PRINCIPAL

Ingrese la opcion que desea realizar:
```

MENU VENTAS:

```

                                MENU VENTAS
                                -----

1. Realizar nueva venta dentro del supermercado
2. Mostrar base de ventas realizadas
3. Modificar o actualizar ventas realizadas
4. Eliminar una venta registrada

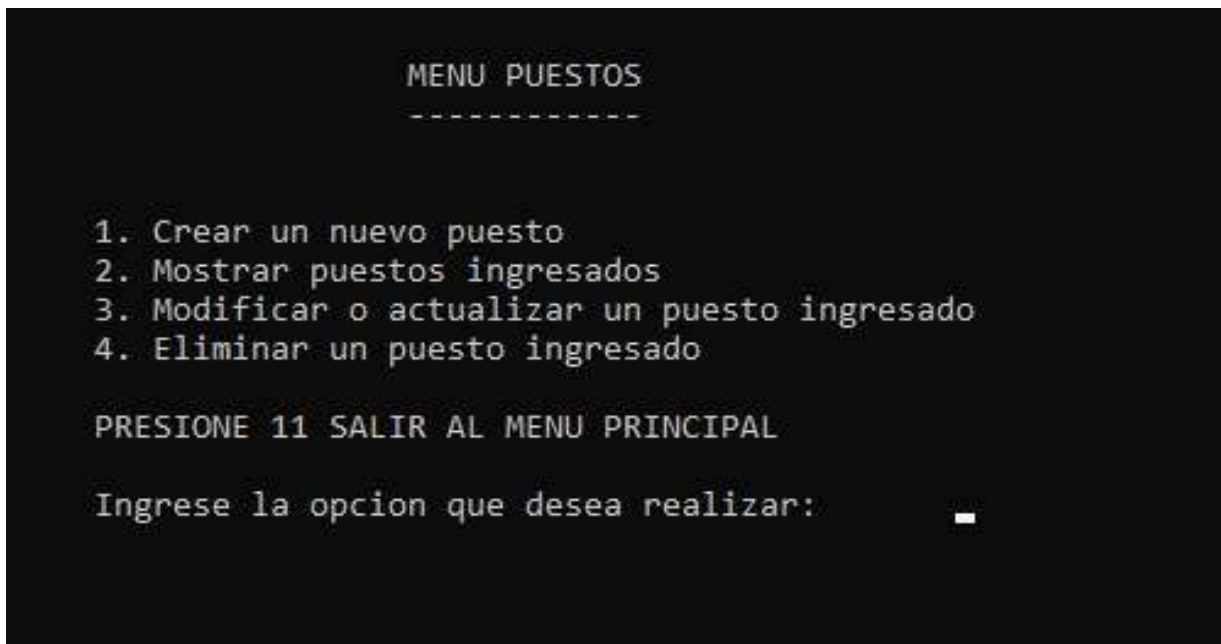
PRESIONE 11 SALIR AL MENU PRINCIPAL

Ingrese la opcion que desea realizar:  _
```

2. Se le mostrará otro menú donde tendrá nuevas opciones.

- 1.Crear
- 2.Mostrar
- 3.Modificar o Actualizar
- 4.Eliminar

Debe de teclear la opción que desea según el número que tiene asignado (solamente el número, no la palabra) luego presionar la tecla ENTER.



2.1 Una vez ingresada la opción requerida el programa le pedirá algunos datos que debe de ingresar según la tabla que haya elegido previamente, de colocar los datos correctamente el programa le muestra un mensaje donde informa al usuario que los datos fueron guardados correctamente, de ser el caso contrario informa que hubo un error.

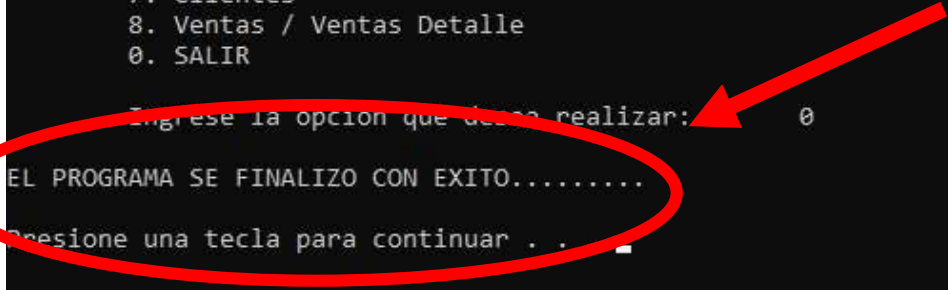
3. se le muestra un menú donde le da la opción de finalizar el programa o volver al menú inicial para modificar o agregar algún campo en otra tabla.
 - Debe de teclear la opción que desea según el numero que tiene asignado (solamente el número, no la palabra) luego presionar la tecla ENTER.

```
BIENVENIDO AL SUPERMERCADO GRUPO DOS
-----

1. Puestos
2. Empleados
3. Proveedores
4. Marcas
5. Productos
6. Compras / Compras Detalle
7. Clientes
8. Ventas / Ventas Detalle
0. SALIR

Ingrese la opcion que desea realizar: 0

EL PROGRAMA SE FINALIZO CON EXITO.....
Presione una tecla para continuar . . .
```



4. Para ingresar una compra debe de Entrar a la tabla de ventas y seleccionar la opción 1

```

      MENU VENTAS
      -----

1. Realizar nueva venta dentro del supermercado
2. Mostrar base de ventas realizadas
3. Modificar o actualizar ventas realizadas
4. Eliminar una venta registrada

PRESIONE 11 SALIR AL MENU PRINCIPAL

Ingrese la opcion que desea realizar:  _
```

Luego se le despliega el siguiente menu en el cual debe de elegir la opcion que desee, si elige la opcion 1 (Si, Soy Cliente del supermercado) lo enviara a ingresar su numero de nit para empezar con la compra.

```

      VENTAS SUPERMERCADO
      -----

Usted es Cliente del Supermercado?

1. Si, soy Cliente del Supermercado
2. No soy cliente, quiero continuar con mi compra
12. Regresar al MENU VENTAS

Ingrese la opcion que desea realizar:  _
```

```

                                VENTA EXITOSAMENTE REALIZADA
                                -----

No. Factura:          1233

NIT:                  1232
Cliente:              JUANA MELCHOR
Dirección:            CIUDAD

                        PRODUCTOS

                        Cantidad      Precio
2 FRIJOL              22            25.11

TOTAL:                3239.19

Presione una tecla para continuar . . .

```

De elegir la opción 2 lo enviara a realizar la compra y la factura saldra como consumidor final.

```

                                VENTA EXITOSAMENTE REALIZADA
                                -----

No. Factura:          577472

NIT:                  C/F
Cliente:              CONSUMIDOR FINAL
Dirección:            CIUDAD

                        PRODUCTOS

                        Cantidad      Precio
2 - FRIJOL            10            25.11

TOTAL:                3741.39

Presione una tecla para continuar . . .

```