

COMPAÑÍA GLOBALCOMER

globalcomerbyjuanita

Juanita Alejandra Montoya Gómez

C.c 1088331671

Mail. [wanita.montoya.gomez@gmail.com](mailto:wanita.montoya.gomez@gmail.com)

Tel. 312 762 8976

CLIENTES:

- Nombre
- Dirección (cll, barrio, ciudad)
- Teléfono 1
- Teléfono 2 (opcional)

PRODUCTO: Debe pertenecer a una única categoría

- ID (Único)
- Nombre
- Precio actual
- Unidades en existencia
- Imagen
- Nombre del proveedor

CATEGORIAS:

- ID (único)
- Nombre
- Descripción

VENTAS:

- ID (único)
- Fecha
- Cliente (NIT)
- Descuento
- Valor final de la venta
- Producto vendido (cantidad, precio unitario al momento de la venta)
- Monto total de los productos

REQUISITOS FUNCIONALES DEL SISTEMA

- 4 bases de datos

- i) Clientes
- ii) Productos
- iii) Categorías
- iv) Ventas

La base de datos Clientes tendrá 7 columnas rellenas así:

- (1) NIT. Identificación del cliente que será único.
- (2) Nombre. Nombre del cliente
- (3) Dirección con:
  - ♦ Calle y número
  - ♦ Barrio
  - ♦ Ciudad
- (4) Teléfono de contacto
- (5) Otro teléfono de contacto

Si el cliente ya ha sido agregado a la base de datos se permitirá la opción de modificar la dirección y los teléfonos de contacto.

La base de datos Productos tendrá 7 columnas rellenas así:

- (1) ID. Identificación del producto que será único y empezará por PR (ej. PR000000)
- (2) Nombre. Nombre del producto
- (3) Precio. Precio unitario del producto en la fecha
- (4) Unidades. La cantidad de productos de un mismo tipo que se tengan en inventario
- (5) Imagen. Una imagen del producto
- (6) Proveedor. Quien provee el producto.
- (7) Categoría. Categoría a la cual pertenece el producto

Se pueden modificar los productos ya creados, si su precio cambia, y si se agregan mas unidades al inventario

La base de datos Categorías estará asociada con la base de datos Productos y tendrá 4 columnas rellenas así:

- (1) Nombre de la categoría
- (2) ID. Identificación única del producto
- (3) Nombre. Nombre del producto
- (4) Descripción del producto

La base de datos Ventas Tendrá 9 columnas rellenas así:

- (1) ID. Identificación única de la venta
- (2) Fecha en que se realizó
- (3) Nit del cliente
- (4) Cantidad de productos vendidos
- (5) Valor unitario de los productos vendidos
- (6) Valor total de los productos vendidos
- (7) Descuento sobre valor total de los productos

(8) Valor final de la venta

- Ventana HOME con 6 botones
  - i) Agregar cliente
  - ii) Modificar cliente
  - iii) Agregar producto
  - iv) Modificar producto
  - v) Eliminar producto
  - vi) Venta

El botón “Agregar cliente” desplegará un formulario con los ítems de las 7 columnas de la base de datos Cientes. Después del formulario habrá un botón “Agregar” que agregará el cliente a la base de datos; si el cliente ya existe, se activará el botón “Modificar” que mostrará los datos del cliente para así modificarlos. La búsqueda de los clientes se hace por el NIT. El botón “Agregar producto funciona de manera similar”. Los productos se buscan por su ID.

El botón “Venta” Desplegará un formulario con los ítems de las 8 columnas de la base de datos Ventas