

MANUAL TECNICO

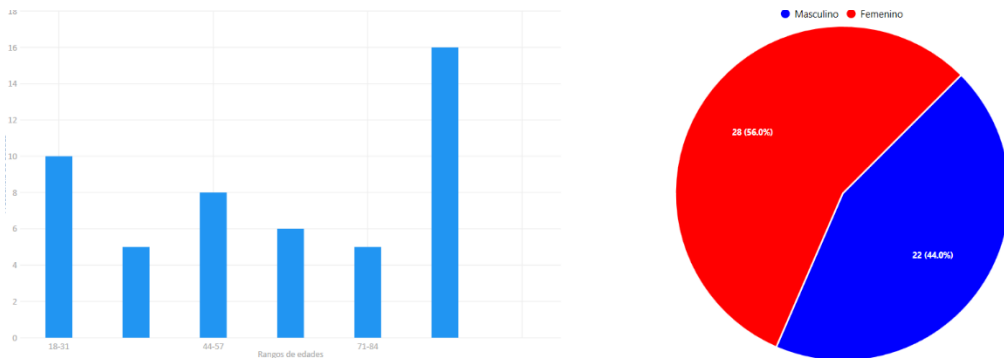
Sistema Supermercado

Bases de Datos MySql versión 9.5.0: Usado para guardar los datos de los clientes, usuarios, productos y ventas. La base de datos se creo y uso de manera local.

```
CREATE DATABASE supermercado; /*crea la base de datos*/
USE supermercado; /*especifica que se usara esta base de datos*/

CREATE TABLE clientes( /*crea la tabla de clientes*/
  id_cliente INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(10),
  edad INT,
  sexo char,
  nit INT
);
CREATE TABLE productos(
  id_producto INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(10),
  precio DECIMAL(10,2),
  cantidad INT,
  imagen VARCHAR(50)
);
CREATE TABLE ventas (
  id_venta INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  id_cliente INT,
  id_producto INT,
  nit INT,
  nombre_producto VARCHAR(50),
  cantidad_comprada INT,
  FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES clientes(id_cliente),
  FOREIGN KEY (id_producto) REFERENCES productos(id_producto)
);
CREATE TABLE usuarios (
  id_usuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(50),
  usuario VARCHAR(50),
  contrasena VARCHAR(50),
  id_venta INT,
  FOREIGN KEY (id_venta) REFERENCES ventas(id_venta)
)
```

LiveCharts versión 0.9.7: Librería usada para crear grafica de barras y de pie para el dashboard de clientes, productos y ventas.



ITextSharp versión 5.5.13.4: Librería usada para crear reportes en formato pdf de clientes, productos y ventas.

ltextshap.xmlworker 5.5.13.4: Librería usada para convertir código html usado para crear las tablas en pdf.

Entorno de Desarrollo IDE: Microsoft Visual Studio Community 2022 (64-bit) – Version 17.14.21

Lenguaje de programación c# con .NET framework, WPF para crear interfaces de usuario.