**Script Base de Datos “Proyecto”**

CREATE DATABASE Proyecto;

USE Proyecto;

CREATE TABLE Ventas (

id\_venta INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

id\_producto INT,

cantidad INT,

codigo\_cliente int,

nombre varchar(80),

direccion varchar(120),

correo varchar(150),

nit int

);

CREATE TABLE Compras (

id\_compras INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

id\_producto INT,

cantidad INT,

NIT int,

nombre varchar(100),

direccion varchar(100),

telefono int,

correo varchar(120),

portal varchar(50)

);

CREATE TABLE productos (

id\_producto INT NOT NULL PRIMARY KEY,

descripción VARCHAR(80),

id\_categoria INT NOT NULL,

precio INT NOT NULL,

disponible INT NOT NULL,

detalles VARCHAR(80)

);

INSERT INTO productos(id\_producto, descripción, id\_categoria, precio, disponible, detalles) VALUES

(7, 'Lapicero Bic Rosado', 1, 3, 8,'Lapicero especial para escritura en carta'),

(8, 'Lapicero BIC azul', 1, 2, 9,'Lapicero especial para escritura en matemática'),

(9, 'Lapicero BIC Rojo', 1, 3, 11,'Lapicero especial para escritura en caligrafía'),

(10, 'Bolson Totto Mx-352', 3, 350, 15, 'Especial para traslado de computadoras');

CREATE TABLE categorías (

id INT PRIMARY KEY,

descripcion VARCHAR(45) NOT NULL

);

INSERT INTO categorías(id, descripcion) VALUES

(4, 'Marcador permanente'),

(3, 'Lapiceros'),

(1, 'libros'),

(2, 'Lapices'),

(5, 'Crayones'),

(6, 'Bolsones');

CREATE TABLE customer (codigo\_cliente int IDENTITY(1,1) not null primary key,

nombre varchar(80) not null,

direccion varchar(120) not null,

correo varchar(150) not null,

nit int not null);

INSERT INTO customer VALUES ('José Carlos de León Juárez', 'Aldea Estanzuelas', 'jose02@gmail.com', 19558889);

CREATE TABLE proveedores (NIT int primary key not null,

nombre varchar(100) not null,

direccion varchar(100) not null,

telefono int not null,

correo varchar(120) not null,

portal varchar(50) not null);

INSERT INTO proveedores VALUES (105192933, 'Luis Felipe Herrera Donis', 'Aldea La Casita', 49888936, 'luisherrera.lh925@gmail.com', 'Físico');

CREATE TABLE factura (numero int identity (1,1),

NIT int not null,

serie varchar(10) not null,

nombre varchar(80) not null);

INSERT INTO factura VALUES (105991929, 'A-2', 'La Republicana'),

(19557899, 'A-3', 'La Democrática'),

(20788899, 'A-7', 'El Porvenir'),

(48778997, 'A-4', 'Caballeros S.A.');

CREATE TRIGGER realizar\_ventas

ON Ventas FOR INSERT AS

BEGIN

DECLARE @producto AS INT

DECLARE @cantidad AS INT

SET @producto = (SELECT id\_producto FROM inserted)

SET @cantidad = (SELECT cantidad FROM inserted)

UPDATE productos

SET disponible = disponible - @cantidad

WHERE id\_producto LIKE @producto

END

CREATE TRIGGER realizar\_compras

ON Compras FOR INSERT AS

BEGIN

DECLARE @producto AS INT

DECLARE @cantidad AS INT

SET @producto = (SELECT id\_producto FROM inserted)

SET @cantidad = (SELECT cantidad FROM inserted)

UPDATE productos

SET disponible = disponible + @cantidad

WHERE id\_producto = @producto

END