**Ejercicio 4 – Productos**

**Código SQL**

CREATE TABLE Producto (

codigo INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

descripcion TEXT,

precio\_venta DOUBLE(5,2),

n\_existencias INT UNSIGNED,

PRIMARY KEY (codigo)

) ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE Cliente (

codigo INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(20),

apellidos VARCHAR(50),

direccion VARCHAR(50),

telefono INT(9) UNSIGNED,

PRIMARY KEY (codigo)

) ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE Proveedor (

codigo INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(20),

apellido VARCHAR(50),

direccion VARCHAR(50),

provincia VARCHAR(20),

telefono INT(9) UNSIGNED,

PRIMARY KEY (codigo)

) ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE Compra (

codigo INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

producto INT UNSIGNED,

cliente INT UNSIGNED,

fecha\_compra DATETIME,

PRIMARY KEY (codigo),

INDEX (producto),

FOREIGN KEY (producto) REFERENCES Producto (codigo) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,

INDEX (cliente),

FOREIGN KEY (cliente) REFERENCES Cliente (codigo) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT

) ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE Suministra (

codigo INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

producto INT UNSIGNED,

proveedor INT UNSIGNED,

PRIMARY KEY (codigo),

INDEX (producto),

FOREIGN KEY (producto) REFERENCES Producto (codigo) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,

INDEX (proveedor),

FOREIGN KEY (proveedor) REFERENCES Proveedor (codigo) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT

) ENGINE = INNODB;

**Estructura de la BD**

