

# 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

