**Ejercicio 5 - Galería**

**Código SQL**

CREATE TABLE artista (

dni CHAR(9),

nombre VARCHAR(25),

direccion VARCHAR(25),

PRIMARY KEY (dni)

) ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE artista\_telefonos(

codigo INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

dni\_artista CHAR(9),

telefono INTEGER,

PRIMARY KEY (codigo),

INDEX (dni\_artista),

FOREIGN KEY (dni\_artista) REFERENCES artista (dni) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT

) ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE cliente (

dni CHAR(9),

nombre VARCHAR(25),

direccion VARCHAR(25),

PRIMARY KEY (dni)

) ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE cliente\_telefonos(

codigo INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

dni\_cliente CHAR(9),

telefono INTEGER,

PRIMARY KEY (codigo),

INDEX (dni\_cliente),

FOREIGN KEY (dni\_cliente) REFERENCES cliente (dni) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT

) ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE exposicion (

codigo INTEGER AUTO\_INCREMENT,

fecha\_inicio DATE,

fecha\_fin DATE,

PRIMARY KEY (codigo)

) ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE pintura (

codigo INTEGER AUTO\_INCREMENT,

titulo VARCHAR(25),

precio DECIMAL(5,2),

dni\_cliente CHAR(9),

preciofinal DECIMAL(5,2),

fechaventa DATE,

dni\_artista CHAR(9) NOT NULL,

PRIMARY KEY (codigo),

INDEX (dni\_cliente),

FOREIGN KEY (dni\_cliente) REFERENCES cliente (dni) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT,

INDEX (dni\_artista),

FOREIGN KEY (dni\_artista) REFERENCES artista (dni) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT

) ENGINE = INNODB;

CREATE TABLE expone (

codigo INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

pintura INT,

exposicion INT,

PRIMARY KEY (codigo),

INDEX (pintura),

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

INDEX (exposicion),

FOREIGN KEY (exposicion) REFERENCES exposicion (codigo) ON UPDATE CASCADE ON DELETE RESTRICT

) ENGINE = INNODB;

**Estructura de la BD**

