## 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

