

EXAMEN TRIMESTRE 1. 29/11/21. EJERCICIO 3.

La siguiente base de datos está pensada para almacenar la información necesaria para gestionar la venta automática de entradas para diferentes espectáculos desde múltiples puntos de venta, como pueden ser oficinas bancarias, terminales tipo Servicaixa, o las mismas taquillas de teatros u otros recintos.

- **ESPECTACULOS** (COD_ESPECTACULO, NOMBRE, TIPO, FECHA_INICIAL, FECHA_FINAL, INTERPRETE, COD_RECINTO)
- **PRECIOS_ESPECTACULOS** (COD_ESPECTACULO, COD_RECINTO, ZONA, PRECIO)
- **RECINTOS** (COD_RECINTO, NOMBRE, DIRECCION, CIUDAD, TELEFONO, HORARIO)
- **ZONAS_RECINTOS** (COD_RECINTO, ZONA, CAPACIDAD)
- **ASIENTOS** (COD_RECINTO, ZONA, FILA, NUMERO)
- **REPRESENTACIONES** (COD_ESPECTACULO, FECHA, HORA)
- **ENTRADAS** (COD_ESPECTACULO, FECHA, HORA, COD_RECINTO, FILA, NUMERO, ZONA, DNI_CLIENTE)
- **ESPECTADORES** (DNI_CLIENTE, NOMBRE, DIRECCION, TELEFONO, CIUDAD, NTARJETA)

Las sentencias SQL de creación de tablas correspondientes son:

```
CREATE TABLE espectaculos (  
    cod_espectaculo    VARCHAR(8)      NOT NULL,  
    nombre             VARCHAR(80)     NOT NULL,  
    tipo               VARCHAR(80)     NOT NULL,  
    fecha_inicial      DATE              ,  
    fecha_final        DATE              ,  
    interprete         VARCHAR(80)     NOT NULL,  
    cod_recinto        VARCHAR(8)       ) ;
```

```
CREATE TABLE precios_espectaculos (  
    cod_espectaculo    VARCHAR(8)      NOT NULL,  
    cod_recinto        VARCHAR(8)      NOT NULL,  
    zona               VARCHAR(80)     NOT NULL,  
    precio              DECIMAL         NOT NULL ) ;
```

```
CREATE TABLE recintos (  
    cod_recinto        VARCHAR(8)      NOT NULL,  
    nombre             VARCHAR(80)     NOT NULL,  
    direccion          VARCHAR(80)     NOT NULL,  
    ciudad             VARCHAR(80)     NOT NULL,  
    telefono           VARCHAR(80)     ,  
    horario            VARCHAR(80)     NOT NULL ) ;
```

```
CREATE TABLE zonas_recintos (  
    cod_recinto        VARCHAR(8)      NOT NULL,  
    zona               VARCHAR(80)     NOT NULL,  
    capacidad          INTEGER         NOT NULL ) ;
```

```
CREATE TABLE asientos (  
    cod_recinto        VARCHAR(8)      NOT NULL,  
    zona               VARCHAR(80)     NOT NULL,  
    fila               INTEGER         NOT NULL,  
    numero             INTEGER         NOT NULL ) ;
```

EXAMEN TRIMESTRE 1. 29/11/21. EJERCICIO 3.

```
CREATE TABLE representaciones (  
    cod_espectaculo VARCHAR(8) NOT NULL,  
    fecha DATE NOT NULL,  
    hora VARCHAR(8) NOT NULL ) ;
```

```
CREATE TABLE entradas (  
    cod_espectaculo VARCHAR(8) NOT NULL,  
    fecha DATE NOT NULL,  
    hora VARCHAR(8) NOT NULL,  
    cod_recinto VARCHAR(8) NOT NULL,  
    fila INTEGER ,  
    numero INTEGER ,  
    zona VARCHAR(80) ,  
    dni_cliente VARCHAR(9) ) ;
```

```
CREATE TABLE espectadores (  
    dni_cliente VARCHAR(9) NOT NULL,  
    nombre VARCHAR(80) NOT NULL,  
    direccion VARCHAR(80) ,  
    telefono VARCHAR(80) ,  
    ciudad VARCHAR(80) ,  
    ntarjeta VARCHAR(20) NOT NULL ) ;
```

Se pide crear las sentencias SQL que nos permiten crear las tablas anteriores con sus restricciones de claves primarias y ajenas (**solo las claves primarias y ajenas con la sentencia SQL correspondiente porque evidentemente la sentencia CREATE TABLE ya aparece en el enunciado**).