

SOLUCIÓN TAREA 3

CREATE TABLE espectaculos (

cod-espectaculo VARCHAR(8) NOT NULL,
nombre VARCHAR(80) NOT NULL,
tipo VARCHAR(80) NOT NULL,
fecha-inicial DATE NOT NULL,
fecha-final DATE NOT NULL,
interprete VARCHAR(80) NOT NULL,
cod-recinto VARCHAR(8) NOT NULL);

CREATE TABLE previos-espectaculos (

cod-espectaculo VARCHAR(8) NOT NULL,
cod-recinto VARCHAR(8) NOT NULL,
zona VARCHAR(80) NOT NULL,
precio NUMBER(2,2) NOT NULL);

CREATE TABLE recintos (

cod-recinto VARCHAR(8) NOT NULL,
nombre VARCHAR(80) NOT NULL,
direccion VARCHAR(80) NOT NULL,
ciudad NUMBER(9) NOT NULL,
telefono VARCHAR(80) NOT NULL,
hogar

CREATE TABLE zonas-recintos (

cod-recinto VARCHAR(8) NOT NULL,
zona VARCHAR(80) NOT NULL,
capacidad VARCHAR(80) NOT NULL);

CREATE TABLE asientos (

cod-recinto VARCHAR(8) NOT NULL,
zona VARCHAR(80) NOT NULL,
fila NUMBER(3) NOT NULL,
numero NUMBER(3) NOT NULL);

CREATE TABLE representaciones (

cod-espectaculo VARCHAR(8) NOT NULL,
fecha DATE NOT NULL,
hora VARCHAR(6) NOT NULL); -- (HH:MM)

CREATE TABLE entradas (

cod-espectaculo VARCHAR(8) NOT NULL,
fecha DATE NOT NULL,
hora VARCHAR(6) NOT NULL -- (HH:MM)
cod-recinto VARCHAR(8) NOT NULL,
fila NUMBER(3) NOT NULL,
numero NUMBER(3) NOT NULL,
zona VARCHAR(80) NOT NULL,
dni-cliente VARCHAR(9) NOT NULL);

CREATE TABLE espectadores (

cod-cliente VARCHAR(8) NOT NULL,
nombre VARCHAR(80) NOT NULL,
direccion VARCHAR(80) NOT NULL,
ciudad NUMBER(9) NOT NULL,
telefono VARCHAR(80) NOT NULL,
hogar

ALTER TABLE espectaculos ADD CONSTRAINT pk-espectaculos
PRIMARY KEY (cod-espectaculo, nombre);

10) ALTER TABLE previos-espectaculos ADD CONSTRAINT pk-previos-espectaculos
PRIMARY KEY (cod-espectaculo, cod-recinto);

ALTER TABLE recintos ADD CONSTRAINT pk-recintos
PRIMARY KEY (cod-recinto);

ALTER TABLE zonas-recintos ADD CONSTRAINT pk-zonas-recintos
PRIMARY KEY (cod-recinto, zona);

ALTER TABLE asientos ADD CONSTRAINT pk-asientos
PRIMARY KEY (cod-recinto, zona, fila, numero);

ALTER TABLE representaciones ADD CONSTRAINT pk-representaciones
PRIMARY KEY (cod-espectaculo, fecha, hora);

ALTER TABLE entradas ADD CONSTRAINT pk-entradas
PRIMARY KEY (cod-espectaculo, fecha, hora, cod-recinto, fila, numero);

ALTER TABLE espectadores ADD CONSTRAINT pk-espectadores
PRIMARY KEY (dni-cliente);

ALTER TABLE entradas ADD CONSTRAINT fk-entradas-espectaculos
FOREIGN KEY (cod-espectaculo)
REFERENCES espectaculos (cod-espectaculo);

ALTER TABLE entradas ADD CONSTRAINT fk-entradas-asientos
FOREIGN KEY (cod-recinto, zona, fila, numero)
REFERENCES asientos (cod-recinto, zona, fila, numero);

ALTER TABLE espectaculos ADD CONSTRAINT fk-espectaculos
FOREIGN KEY (cod-recinto)

REFERENCES recintos (cod-recinto);

ALTER TABLE entradas ADD CONSTRAINT fk-entradas
FOREIGN KEY (dni-cliente)
REFERENCES espectadores (dni-cliente);

10) ALTER TABLE previos-espectaculos ADD CONSTRAINT fk-previos-espectaculos
FOREIGN KEY (cod-espectaculo)
REFERENCES espectaculos (cod-espectaculo);
10) ALTER TABLE previos-espectaculos ADD CONSTRAINT fk-previos-espectaculos
FOREIGN KEY (cod-recinto)
REFERENCES recintos (cod-recinto);

ALTER TABLE zonas-recintos ADD CONSTRAINT fk-zonas-recintos
FOREIGN KEY (cod-recinto)
REFERENCES recintos (cod-recinto);

ALTER TABLE asientos ADD CONSTRAINT fk-asientos
FOREIGN KEY (cod-recinto)
REFERENCES zonas-recintos (cod-recinto);

ALTER TABLE representaciones ADD CONSTRAINT fk-representaciones
FOREIGN KEY (cod-espectaculo)
REFERENCES espectaculos (cod-espectaculo);
ALTER TABLE entradas ADD CONSTRAINT fk-entradas-espectadores
FOREIGN KEY (dni-cliente)
REFERENCES espectadores (dni-cliente);