DROP SCHEMA IF EXISTS museo;

CREATE SCHEMA museo;

USE museo;

DROP TABLE IF EXISTS presentacion;

DROP TABLE IF EXISTS museo;

DROP TABLE IF EXISTS obra;

DROP TABLE IF EXISTS exposicion;

CREATE TABLE exposicion (

exp\_id integer primary key,

exp\_nombre varchar(25)

);

CREATE TABLE obra (

obr\_id integer primary key,

obr\_nombre varchar(30),

obr\_tipo varchar(12) default "Pintura",

obr\_costo int,

exp\_id integer,

FOREIGN KEY (exp\_id) REFERENCES exposicion(exp\_id)

);

CREATE TABLE museo (

mus\_id integer primary key,

mus\_nombre varchar(25)

);

CREATE TABLE presentacion(

pre\_fecha varchar(15),

obr\_id integer,

mus\_id integer,

PRIMARY KEY (mus\_id, obr\_id, pre\_fecha),

FOREIGN KEY (mus\_id) REFERENCES museo(mus\_id),

FOREIGN KEY (obr\_id) REFERENCES obra(obr\_id)

);

use museo;

ALTER TABLE

presentacion add pre\_hora varchar(6) NULL;

ALTER TABLE obra

ALTER obr\_costo SET DEFAULT 500;

use museo;

-- Museo---

insert into museo values(101, 'Louvre');

insert into museo values(102, 'Met' );

insert into museo values(203, 'Shangai');

insert into museo values(304,'Britanico');

-- Exposicion--

insert into exposicion values(1003 , 'Da Vinci');

insert into exposicion values(1004 , 'Renacimiento');

insert into exposicion values( 1005 , 'Cubismo');

insert into exposicion values( 1006 , 'Impresionismo');

insert into obra values(111, 'Mona lisa', 'pintura', 1000, 1003);

insert into obra values(112, 'Ultima cena', 'pintura', 800, 1003);

insert into obra values(113, 'Hombre vitruvio', 'boceto', 400, 1003);

insert into obra values(114, 'Planos', 'planos', 200, 1003);

insert into obra values(200, 'Fornarina', 'pintura', 400, 1004);

insert into obra values(201, 'David', 'escultura', 700, 1004);

insert into obra values( 202, 'Nacimiento de Venus', 'pintura', 250, 1004);

insert into obra values(300, 'Violin and candless', 'pintura', 300, 1005);

insert into obra values(301, 'Les demoiselles', 'pintura', 350, 1005);

insert into obra values(302, 'Cabeza de mujer', 'escultura', 300, 1005);

insert into obra values(400, 'Autoretrato', 'pintura', 100, 1006);

insert into obra values(401, 'La parade', 'pintura', 300, 1006);

insert into obra values(402, 'Solei levant', 'pintura', 300, 1006);

-- presentacion--

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Ene-mar-2013', 111, 101);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Oct-dic-2013', 111, 101);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values( 'Ene-mar-2013', 112, 101);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('May-sept-2013', 200, 101);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('May-sept-2013', 201, 101);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values( 'Oct-dic-2013', 113, 101);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Ene-jul-2013', 300, 102);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Ene-jul-2013', 301, 102);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Abr-jun-2013', 113, 102);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values( 'Sept-2013', 113, 102);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values( 'Abr-jun-2013', 112, 102);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Sept-2013', 112, 102);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values( 'Ene-abr-2013', 202, 102);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Ene-abr-2013', 201, 102);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values( 'Julio 2013', 113, 203);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Julio 2013', 114, 203);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Mar-jun-2013', 401, 203);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Mar-jun-2013', 402, 203);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Oct-dic-2013', 301, 203);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Oct-dic-2013', 302, 203);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Oct-dic-2013', 200, 203);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Oct-dic-2013', 202, 203);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Ago-nov-2013', 402, 304);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Ago-nov-2013', 400, 304);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Jul-ago-2013', 114, 304);

insert into presentacion (pre\_fecha, obr\_id, mus\_id) values('Jul-ago-2013', 111, 304);

insert into obra (obr\_id, obr\_nombre, obr\_tipo, exp\_id) values (115, 'Salvator Mundi', 'pintura', 1003);

DELETE FROM obra WHERE obr\_id=115;

UPDATE obra SET obr\_costo=1300 WHERE obr\_nombre = ‘Mona Lisa’;

UPDATE obra SET obr\_costo=obr\_costo\*1.1 WHERE obr\_tipo = 'escultura';

select \* from obra;

use museo;

UPDATE obra SET obr\_costo = 1300 WHERE obr\_nombre = 'Mona Lisa';

UPDATE obra SET obr\_costo=obr\_costo\*1.1 WHERE obr\_tipo = 'escultura';

SELECT obr\_nombre, obr\_tipo FROM obra;

SELECT DISTINCT obr\_tipo AS TIPO FROM obra;

SELECT obr\_nombre FROM obra WHERE obr\_nombre LIKE '%ma%' AND obr\_nombre NOT LIKE '%cena%';

select obr\_nombre from obra where obr\_nombre like '%ho';

SELECT \* FROM obra ORDER BY obr\_costo ASC LIMIT 5;

SELECT obr\_tipo, count(\*) FROM obra GROUP BY obr\_tipo;

SELECT obr\_tipo, sum(obr\_costo) FROM obra GROUP BY obr\_tipo;

SELECT obr\_tipo, avg(obr\_costo) FROM obra GROUP BY obr\_tipo;

SELECT obr\_tipo, exp\_id, count(\*) FROM obra GROUP BY obr\_tipo, exp\_id;