CODIGO SQL DE LA BASE DE DATOS

CREATE DATABASE JUGUETERIA\_WEB;  
USE JUGUETERIA\_WEB;  
  
  
CREATE TABLE categoria\_juguetes  
(  
 id\_cat INTEGER PRIMARY KEY,  
 tipo VARCHAR(30)  
);  
  
INSERT INTO categoria\_juguetes(ID\_CAT, TIPO) VALUES  
 (1,'JUEGO DE MESA'),  
 (2,'JUEGO DE MESA'),  
 (3,'JUEGO EDUCATIVO'),  
 (4,'JUEGO DIDACTICO'),  
 (5,'JUEGO DE MESA'),  
 (6,'JUEGO DE MESA'),  
 (7,'JUEGO DE MESA'),  
 (8,'JUEGO DIDACTICO'),  
 (9,'JUEGO EDUCATIVO'),  
 (10,'PLASTLINA VISCOSA'),  
 (11,'JUEGO FISICO'),  
 (12,'JUEGO FISICO'),  
 (13,'JUEGO FISICO'),  
 (14,'JUEGO ELECTRICO'),  
 (15,'JUEGO ELECTRICO'),  
 (16,'JUEGO ELECTRICO'),  
 (17,'JUEGO ELECTRICO'),  
 (18,'JUEGO FISICO'),  
 (19,'JUEGO FISICO'),  
 (20,'JUEGO DIDACTICO');  
  
CREATE TABLE juguetes  
(  
 id\_jug INTEGER PRIMARY KEY,  
 nombre VARCHAR(50),  
 edades INTEGER,  
 fabricacion VARCHAR(80),  
 id\_cat INTEGER,  
 FOREIGN KEY (id\_cat) REFERENCES categoria\_juguetes (id\_cat)  
);  
  
INSERT INTO juguetes (id\_jug, nombre, edades, fabricacion,id\_cat) VALUES  
 (1,'RISK',15,'ESTADOS UNIDOS',1),  
 (2,'HEROQUEST',12,'ESTADOS UNIDOS',2),  
 (3,'OPERACION',10,'ESPANA',3),  
 (4,'TOZUDO-COCODRILO',15,'ESTADOS UNIDOS',4),  
 (5,'UNO',12,'ESTADOS UNIDOS',5),  
 (6,'MONOPOLY',10,'ESTADOS UNIDOS',6),  
 (7,'ATMOSFEAR',16,'ESTADOS UNIDOS',7),  
 (8,'TABU',12,'ESTADOS UNIDOS',8),  
 (9,'CUBO DE RUBIK',12,'ESTADOS UNIDOS',9),  
 (10,'BLANDIBLUB',10,'ESTADOS UNIDOS',10),  
 (11,'BARBIE',6,'ESTADOS UNIDOS',11),  
 (12,'NERF',16,'ESTADOS UNIDOS',12),  
 (13,'LEGO',15,'DINAMARCA',13),  
 (14,'AUTO CONTROL REMOTO',14,'CHINA',14),  
 (15,'ROBOTITO',8,'ESPANA',15),  
 (16,'TRENCITO',10,'ESTADOS UNIDOS',16),  
 (17,'OSITO',12,'CHINA',17),  
 (18,'TROLLS',6,'ESPANA',18),  
 (19,'WOODY',5,'ESTADOS UNIDOS',19),  
 (20,'ADIVINA QUIEN SOY',13,'ESTADOS UNIDOS',20);  
  
CREATE TABLE juguetes\_mas\_vendidos  
(  
 id\_jmv INTEGER PRIMARY KEY,  
 nombres VARCHAR(50),  
 tipos VARCHAR(30),  
 id\_jug INTEGER,  
 FOREIGN KEY (id\_jug) REFERENCES juguetes (id\_jug)  
  
);  
INSERT INTO juguetes\_mas\_vendidos(id\_jmv, nombres, tipos, id\_jug) VALUES  
 (1,'UNO','JUEGO DE MESA',5),  
 (2,'NERF','JUEGO FISICO',12),  
 (3,'BARBIE','JUEGO FISICO',11),  
 (4,'ROBOTITO','JUEGO ELECTRICO',15),  
 (5,'OPERACION','JUEGO EDUCATIVO',3),  
 (6,'WOODY','JUEGO FISICO',19),  
 (7,'TABU','JUEGO DIDACTICO',8),  
 (8,'ATMOSFEAR','JUEGO DE MESA',7),  
 (9,'CUBO DE RUBIK','JUEGO EDUCATIVO',9),  
 (10,'TOZUDO-COCODRILO','JUEGO DIDACTICO',4);  
  
CREATE TABLE detalle\_juguetes  
(  
 id\_dj INTEGER PRIMARY KEY,  
 precios VARCHAR(30),  
 descripcion VARCHAR(100),  
 fecha\_fabri VARCHAR(50),  
 id\_jug INTEGER,  
 FOREIGN KEY (id\_jug) REFERENCES juguetes (id\_jug)  
);  
  
INSERT INTO detalle\_juguetes(id\_dj, precios, descripcion, fecha\_fabri, id\_jug) VALUES  
 (1,'50Bs','Atacar y capturar territorios enemigos','10-05-2000',1),  
 (2,'80Bs','Superar dificultades','05-02-2002',2),  
 (3,'150Bs','Anatomia','30-10-2005',3),  
 (4,'180Bs','Estrategia','11-10-2002',4),  
 (5,'40Bs','Quedar sin cartas','10-02-2003',5),  
 (6,'60Bs','Compraventa de bienes','30-12-1904',6),  
 (7,'50Bs','Recolectar llaves','10-05-1992',7),  
 (8,'70Bs','Adivinar palabras','20-11-1999',8),  
 (9,'30Bs','Ordenar colores','22-06-1850',9),  
 (10,'20Bs','Desestresante','12-09-2005',10),  
 (11,'40Bs','Imaginacion','05-03-1959',11),  
 (12,'220Bs','Accion','03-04-2000',12),  
 (13,'100Bs','Armar y desarmar bloques','10-05-1934',13),  
 (14,'320Bs','Controlar tu auto','05-02-1998',14),  
 (15,'220Bs','Distraccion y diversion','18-10-2000',15),  
 (16,'150Bs','Tren mecanico pequeno','19-08-1950',16),  
 (17,'60Bs','Osito bailarin','22-02-1999',17),  
 (18,'80Bs','Seres pequenos coloridos','17-04-1960',18),  
 (19,'70Bs','El baquero de Toy Story','26-11-1930',19),  
 (20,'50Bs','Adivina tu personaje','10-10-1925',20);  
  
CREATE TABLE registrate  
(  
 ci INTEGER PRIMARY KEY,  
 Nombre VARCHAR(80),  
 Apellidos VARCHAR(80),  
 Edad INTEGER,  
 Email VARCHAR(100),  
);  
  
INSERT INTO registrate (ci, Nombre, Apellidos, Edad, Email) VALUES  
 (12345645,'CAROLA','SANCHEZ CAMPOS',28,'carola@gmail.com');  
  
SELECT jug.nombre,jug.edades,jug.fabricacion,cat.tipo  
FROM juguetes AS jug  
 INNER JOIN categoria\_juguetes AS cat ON jug.id\_cat = cat.id\_cat  
  
  
SELECT jug.nombre,jug.edades,jug.fabricacion,jmv.tipos  
FROM juguetes AS jug  
 INNER JOIN juguetes\_mas\_vendidos AS jmv ON jug.id\_jug = jmv.id\_jug  
  
  
SELECT jug.nombre,jug.edades,jug.fabricacion,dj.precios,dj.descripcion,dj.fecha\_fabri  
FROM juguetes AS jug  
 INNER JOIN detalle\_juguetes AS dj ON jug.id\_jug = dj.id\_jug  
  
  
CREATE VIEW juguete\_categoria AS  
SELECT jug.nombre,jug.edades,jug.fabricacion,cat.tipo  
FROM juguetes AS jug  
 INNER JOIN categoria\_juguetes AS cat ON jug.id\_cat = cat.id\_cat  
WHERE cat.tipo = 'JUEGO DIDACTICO';  
  
SELECT jc.\*  
FROM juguete\_categoria AS jc;  
  
  
  
CREATE OR ALTER VIEW view\_toys AS  
 SELECT jmv.id\_jmv, jmv.nombres, jmv.tipos, departamento\_mas\_ventas\_tipos =  
 CASE  
 WHEN jmv.tipos = 'JUEGO DE MESA' THEN 'LPZ'  
 WHEN jmv.tipos = 'JUEGO FISICO' THEN 'CBB'  
 WHEN jmv.tipos = 'JUEGO ELECTRICO' THEN 'SCZ'  
 ELSE 'En proceso de análisis'  
 END  
 FROM juguetes\_mas\_vendidos AS jmv;  
  
SELECT vt.\*  
FROM view\_toys AS vt;