Preuba tecnica 11/05/2024

create table Canciones(

ID NUMBER(38,0) PRIMARY KEY,

TITULO VARCHAR2(30 BYTE),

ARTISTA VARCHAR2(30 BYTE),

REPRODUCCIONES NUMBER(38,0),

VALORACION NUMBER(38,0),

DURACION NUMBER(38,0),

ARTISTAS\_FK NUMBER

);

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (1, 'Respect',1,1000000, 10, 2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (2, 'Fight',2,950000, 9,3 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (3, 'A change is gonna come',3,897000, 8,4 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (4, 'Like a rolling stone',4,700000, 7,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (5, 'Smells like a teen spirit',5,25000, 6, 2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (6, 'Whats going on',6,12000,5,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (7, 'Strawberry fields forever',7,10800,4,3 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (8, 'Get ur freak on',8,9800, 3, 2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (9, 'Dreams',9,8500,2, 4 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (10, 'hey ya",10,7500,1, 2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (11, 'paloma',11,6500,1,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (12, 'vuela alto',12,5800,1,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (13, 'la vikina',13,5500,1,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (14, 'hasta abajo',14,4500,1 ,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (15, 'dale hasta abajo',15,3500,1,2 );

DELETE canciones;

select \* from canciones

where duracion >= 5;

select \* from canciones

count;

create table Artistas(

id INTEGER PRIMARY KEY,

nombre varchar2(30)

);

ALTER TABLE CANCIONES

ADD CONSTRAINT fk\_artistas FOREIGN KEY (ARTISTAS\_FK)

REFERENCES artistas(id);

DROP TABLE CANCIONES;

create table Canciones(

ID NUMBER(38,0) PRIMARY KEY,

TITULO VARCHAR2(30 BYTE),

REPRODUCCIONES NUMBER(38,0),

VALORACION NUMBER(38,0),

DURACION NUMBER(38,0),

ARTISTAS\_FK NUMBER

CONSTRAINT ARTISTAS\_FK REFERENCES ARTISTAS(id)

);

Insert into artistas(id, nombre) values (1, 'Aretha Franklin');

Insert into artistas(id, nombre) values (2, 'Public Enemy' );

Insert into artistas(id, nombre) values (3, 'Sam Cooke' );

Insert into artistas(id, nombre) values (4, 'Bob Dylan');

Insert into artistas(id, nombre) values (5, ,'Nirvana',);

Insert into artistas(id, nombre) values (6, 'marvin gave', );

Insert into artistas(id, nombre) values (7, "beatles" );

Insert into artistas(id, nombre) values (8, 'Missy');

Insert into artistas(id, nombre) values (9, 'Fleetwood mac', );

Insert into artistas(id, nombre) values (10, "outkasst' );

Insert into artistas(id, nombre) values (11, 'paloma' );

Insert into artistas(id, nombre) values (12, 'luis fonsi' );

Insert into artistas(id, nombre) values (13, 'pedro fernandez' );

Insert into artistas(id, nombre) values (14, 'wisin');

Insert into artistas(id, nombre) values (15, 'yandel' );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (1, 'Respect',1,1000000, 10, 2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (2, 'Fight',2,950000, 9,3 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (3, 'A change is gonna come',3,897000, 8,4 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (4, 'Like a rolling stone',4,700000, 7,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (5, 'Smells like a teen spirit',5,25000, 6, 2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (6, 'Whats going on',6,12000,5,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (7, 'Strawberry fields forever',7,10800,4,3 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (8, 'Get ur freak on',8,9800, 3, 2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (9, 'Dreams',9,8500,2, 4 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (10, 'hey ya',10,7500,1, 2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (11, 'paloma',11,6500,1,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (12, 'vuela alto',12,5800,1,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (13, 'la vikina',13,5500,1,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (14, 'hasta abajo',14,4500,1 ,2 );

Insert into canciones(id, titulo, ARTISTAS\_FK, reproducciones, valoracion, duracion) values (15, 'dale hasta abajo',15,3500,1,2 );

SELECT

artistas\_fk,

titulo

FROM canciones

INNER JOIN artistas on canciones.artistas\_fk = artistas.id

where artistas.nombre = 'Aretha Franklin';

SELECT

artistas\_fk,

titulo

FROM canciones

INNER JOIN artistas on canciones.artistas\_fk = artistas.id;

CREATE or REPLACE VIEW Canciones\_y\_duración as

select canciones.titulo as titulo\_cancion, canciones.duracion as duracion\_cancion

from canciones;