Ejercicio T.5 SQL consultas.

2-Where + Expresiones lógicas

* DESCARGA DE AULES EL ARCHIVO SQL.
* REALIZA LAS SIGUIENTES CONSULTAS
* Seleccionar todos los artistas cuyo ID sea mayor a 3

select \* from artista

where id\_artista > 3;

* Seleccionar todos los álbumes cuyo año sea mayor o igual a 2011

select \* from album

where anio >= 2011;

* Seleccionar todas las canciones que tengan una duración menor a 240 segundos

select \* from cancion

where duracion < 240;

* Seleccionar todos los usuarios que tengan un correo electrónico válido

select \* from usuario

where email is not null;

* seleccionar el nombre del artista, el título del álbum y el título de la canción de todas las canciones que duran más de 300 segundos y que se encuentran en la lista de reproducción con Id\_Lista igual a 2

SELECT titulo, id\_album

FROM cancion

WHERE duracion > 300

AND id\_cancion = (SELECT id\_cancion FROM listareproduccion WHERE id\_lista = 2);

* Seleccionar el título de las canciones y el nombre de los artistas que las interpretan, cuya duración es mayor a 3 min y 30 segundos

NO LA PODEMOS HACER PORQUE ES MULTITABLA

* Seleccionar el nombre y correo electrónico de los usuarios que tienen al menos una lista de reproducción con canciones de Pablo Alborán

select nombre, nmail

from usuario

where id\_usuario in (

select distinct id\_usuario

from listareproduccion

where id\_lista in (

select distinct id\_lista

from listareproduccioncancion

where id\_cancion in (

select distinct id\_cancion

from cancion

where id\_album in (

select id\_album

from album

where id\_artista in (

select id\_artista

from artista

where nombre = 'pablo alborán'

)

)

)

)

);

* Muestran los álbumes cuyo año es mayor a 2010 y las canciones cuya duración es mayor a 200 segundo

select id\_album, id\_cancion

from cancion

where duracion >200 and id\_album in

(select id\_album

from album

where anio >2010);

* Seleccionar todas las canciones del artista Pablo Alborán y su duración total

select

(select titulo

from cancion

where id\_album in (

select id\_album

from album

where id\_artista in (

select id\_artista

from artista

where nombre = 'pablo alborán'

)

)

) as canciones,

(select sum(duracion)

from cancion

where id\_album in (

select id\_album

from album

where id\_artista in (

select id\_artista

from artista

where nombre = 'pablo alborán'

)

)

) as duracion\_total;

* Seleccionar todos los artistas que tengan álbumes publicados en el año 2011 o 2017

select distinct nombre as nombre\_artista

from artista

where id\_artista in (

select id\_artista

from album

where anio = 2011 or anio = 2017

);

* Consultar todas las canciones de un álbum hacia lo salvaje de Amaral.

select titulo as cancion

from cancion

where id\_album in (

select id\_album

from album

where titulo = 'hacia lo salvaje' and id\_artista in (

select id\_artista

from artista

where nombre = 'amaral'

)

);

* Consultar el nombre de todos los artistas que tienen al menos un álbum publicado en el año 2011

select nombre as nombre\_artista

from artista

where id\_artista in (

select id\_artista

from album

where anio = 2011

);

* Consultar todos los álbumes publicados por un artista que no tienen nombre

select \*

from album

where id\_artista = (

select id\_artista

from artista

where nombre = 'nombre\_del\_artista'

) and titulo is null;