Ejercicio T.5 SQL consultas.

1-Expresiones lógicas + condición nula

* DESCARGA DE AULES EL ARCHIVO SQL.
* REALIZA LAS SIGUIENTES CONSULTAS

1. Seleccionar todos los álbumes lanzados en el año 2011

select \* from album

where anio = '2011';

1. Seleccionar todas las canciones con una duración mayor a 180 segundos

select \* from cancion

where duracion > 180;

1. Seleccionar todas las listas de reproducción creadas por el artista Manolo Garcia

Podemos saber las listas de reproducción que han creado los usuarios o si hay alguna canción de un artista en alguna lista, pero no si un artista ha creado una lista de reproducción ya que no están relacionadas entre ellas.

1. Seleccionar todos los artistas que tengan un identificador mayor a 5

select \* from artista

where id\_artista > 5;

1. Seleccionar todas las canciones con una duración mayor o igual a 4 minutos.

select \* from cancion

where duracion > 240;

he utilizado el >240 ya que son 4 min ens segundos, si utilizas duración/60 > 4 para pasar los segundos a minutos, al ser integer y no sacar decimales muchas canciones no aparecían.

1. Seleccionar todas las canciones que no tengan una duración de 4 minutos

select \* from cancion

where duracion != 240;

1. Seleccionar todos los álbumes que tengan un identificador mayor o igual a 2 y menor o igual a 5.

select \* from album

where id\_album >=2 and id\_album <=5;

1. Seleccionar todos los artistas que no tienen un nombre registrado

select \* from artista

where nombre is null or nombre = '';

Utilizo null y nombre = ‘’, por si el atributo esta en null o simplemente esta vacio.

1. Seleccionar todos los álbumes que tienen una fecha de lanzamiento 2018

select \* from album

where anio = 2018;

1. Seleccionar todos los usuarios que no tienen un correo electrónico registrado

select \* from usuario

where email is not null or email != '';

1. Seleccionar todas las canciones que no tienen un álbum especificado

select \* from cancion

where id\_album is null;

No aparece ninguna canción en la tabla porque todas tienen un álbum asignado.

1. Seleccionar todos los álbumes que tienen un artista asignado

select \* from album

where id\_artista is not null;

1. Seleccionar todos los usuarios que tienen un nombre registrado

select \* from usuario

where nombre is not null or nombre != '';