

## 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';
```

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

```
select * from cancion  
where duracion > 180;
```

3. 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.

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

```
select * from artista  
where id_artista > 5;
```

5. 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 en segundos, si utilizas duración/60 > 4 para pasar los segundos a minutos, al ser integer y no sacar decimales muchas canciones no aparecían.

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

```
select * from cancion  
where duracion != 240;
```

7. 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;
```

8. 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.

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

```
select * from album  
where anio = 2018;
```

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

```
select * from usuario  
where email is not null or email != '';
```

11. 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.

12. Seleccionar todos los álbumes que tienen un artista asignado

```
select * from album  
where id_artista is not null;
```

13. Seleccionar todos los usuarios que tienen un nombre registrado

```
select * from usuario  
where nombre is not null or nombre != '';
```