

## 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 Artistas WHERE ID >3;
```

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

```
SELECT*FROM Albumes WHERE año >=2011;
```

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

```
SELECT*FROM Canciones WHERE duracion <240;
```

- Seleccionar todos los usuarios que tengan un correo electrónico válido

```
SELECT *  
FROM usuarios  
WHERE correo LIKE '%@%.%';
```

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

```
SELECT*FROM Canciones WHERE  
titulo_album,nombre_cancion,nombre_artista AND duracion>=300;
```

- 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

```
SELECT titulo, nombre_artista  
FROM canciones  
WHERE duracion > '00:03:30';
```

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

```
SELECT DISTINCT u.nombre, u.correo_electronico  
FROM usuarios u, listas_reproduccion lr, canciones c  
WHERE u.id = lr.usuario_id  
AND lr.id = c.lista_reproduccion_id  
AND c.nombre_artista = 'Pablo Alborán';
```

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

```
SELECT*FROM albums Group By Año=2010 WHERE duracion >200;
```

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

```
SELECT nombre, duracion
FROM canciones
WHERE artista_id = (
    SELECT id
    FROM artistas
    WHERE nombre = 'Pablo Alborán'
);
SELECT SUM(duracion) AS duracion_total
FROM canciones
WHERE artista_id = (
    SELECT id
    FROM artistas
    WHERE nombre = 'Pablo Alborán'
);
```

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

```
SELECT*FROM artistas WHERE albums 2011 OR 2017
```

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

```
SELECT*FROM canciones WHERE album ='Hacia lo salvaje'
```

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

```
SELECT DISTINCT nombre
FROM artistas
WHERE id IN (
    SELECT DISTINCT artista_id
    FROM albums
    WHERE anio = 2011
);
```

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

```
SELECT*FROM albums WHERE artista =' ';
```