

## BASES DE DATOS I

### Practica SQL

#### Objetivo:

Trabajar en conceptos de consulta de datos:

- Identificar operaciones de manipulación de datos (numéricos, cadenas, y fechas) para la formulación de consultas SQL.
- Aplicar mecanismos para el tratamiento de valores nulos
- Identificar las situaciones para aplicar operaciones de agrupamiento, y combinaciones internas y externas
- Aplicar correctamente funciones de filas y grupos.
- Aplicar correctamente condiciones de filas y grupos.
- Entender y aplicar adecuadamente sentencias de subconsultas en las situaciones que lo requieran.

#### Actividades

1) Mostrar el listado de series o películas cuya duración estén organizadas en 1 o más temporadas (seasons) , con la descripción del tipo de producto (type\_movie).

-- Result: 2.664 filas

	title	duration	description
1	Creators	2 Seasons	TV Show
2	Follow This	3 Seasons	TV Show
3	The Great British Baking Show: The Beginnings	1 Season	TV Show
4	Fate/EXTRA Last Encore	2 Seasons	TV Show
5	Tamriem Close Calls	1 Season	TV Show

2) Netflix quiere dar de baja de su plataforma a todos aquellos títulos que a junio (inclusive) del 2023 tengan 15 años (180 meses) de antigüedad o más. Mostrar todos los títulos que pueden llegar a cumplir con esta condición.

-- Result: 2 filas

	title	Meses Antigüedad	Años Antigüedad
1	To and From New York	185	15
2	Dinner for Five	184	15

3) Mostrar un listado de todos los actores que participaron en 20 o más películas (solo para este tipo de formato)

-- Result: 18 filas

	id_actor	names	Cantidad de películas
1	2438	Anupam Kher	42
2	18144	Shah Rukh Khan	35
3	6655	Naseeruddin Shah	32
4	7682	Om Puri	30
5	720	Akshay Kumar	30
6	1530	Amitabh Bachchan	28

4) Variante del punto 3. A partir del ejercicio anterior, calcular también el promedio en minutos de las películas en las que trabajó cada actor.

```
-- Result: 18 filas
```

	id_actor	names	Cantidad de películas	Promedio en minutos
1	2438	Anupam Kher	42	141
2	18144	Shah Rukh Khan	35	158
3	6655	Naseeruddin Shah	32	130
4	7682	Om Puri	30	137
5	720	Akshay Kumar	30	139
6	1530	Amitabh Bachchan	28	146

5) Mostrar el listado de directores que nunca dirigieron una película (movie). Se requiere identificar la o las soluciones posibles.

```
-- Result: 349 filas
```

	id	description
1	8	Aco Tenriyagelli
2	23	Alan Poul
3	42	Andrés Beltrán
4	69	Arvind Swamy
5	79	Barbara Schroeder
6	102	Bruce Sinofsky
7	107	Caroline Sá
8	112	Cheewatan Pusitsuksa