

## Ejercicio: SQL con Funciones Agregadas

- El ingreso total recibido por cada actor, sin importar en cuantas películas haya participado.

```
SELECT nombre, SUM(sueldo) as 'Total Ingresos' FROM Elenco GROUP BY nombre ORDER BY SUM(sueldo) DESC
```

- El monto total destinado a películas por cada Estudio Cinematográfico, durante la década de los 80's.

```
SELECT P.año, SUM(P.presupuesto), E.nomestudio as 'Monto Total' FROM Pelicula, Estudio WHERE año BETWEEN 1980 AND 1989 AND P.nomestudio = E.nomestudio GROUP BY E.nomestudio
```

- Nombre y sueldo promedio de los actores (sólo hombres) que reciben en promedio un pago superior a 5 millones de dolares por película.

```
SELECT nombre, sexo, AVG(sueldo) as 'Promedio Sueldo' FROM actor A, elenco E WHERE A.nombre = E.nombre AND sexo = 'hombre' GROUP BY nombre HAVING AVG(sueldo) > 5000000
```

- Título y año de producción de las películas con menor presupuesto. (Por ejemplo, la película de Titanic se ha producido en varias veces entre la lista de películas estaría la producción de Titanic y el año que fue filmada con menor presupuesto).

```
SELECT titulo, año FROM pelicula WHERE presupuesto = (SELECT MIN(presupuesto) FROM pelicula as P WHERE P.Titulo = pelicula.Titulo)
```

- Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.

```
SELECT nombre, MAX(sueldo) as 'Sueldo' FROM actor A, elenco E WHERE A.nombre = E.nombre AND sexo = 'mujer' GROUP BY nombre
```