

Adrián Torres Hernández - A01173530  
Jesús Olmos Larios - A01275595  
Raziel Baruc Hernández Ramírez - A01275036  
Luis Rodrigo Montúfar Pérez - A01273078

### **Ejercicio 5: SQL con Funciones Agregadas**

Película (título, año, duración, encolor, presupuesto, nomestudio, idproductor)  
Elenco (título, año, nombre, sueldo)  
Actor (nombre, dirección, telefono, fechanacimiento, sexo)  
Productor (idproductor, nombre, dirección, teléfono)  
Estudio (nomestudio, dirección)

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

```
SELECT nombre,SUM(sueldo) AS 'Ingreso total'  
FROM Elenco  
GROUP BY nombre  
ORDER BY 'Ingreso total'
```

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

```
SELECT nomestudio,SUM(presupuesto) AS 'Monto total'  
FROM Pelicula  
GROUP BY nomestudio  
WHERE ano between '1/1/1980' AND '31/12/1989'
```

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

```
SELECT E.nombre, AVG(E.sueldo) AS 'Sueldo promedio '  
FROM Elenco E, Actor A  
WHERE A.sexo= 'Masculino' AND E.nombre = A.nombre  
GROUP BY E.nombre  
HAVING AVG(E.sueldo) > 5000000  
ORDER BY 'Sueldo promedio' ASC
```

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, min(presupuesto) AS 'Menor presupuesto'  
FROM Pelicula  
GROUP BY titulo  
ORDER BY 'Menor presupuesto'
```

Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.

Adrián Torres Hernández - A01173530  
Jesús Olmos Larios - A01275595  
Raziel Baruc Hernández Ramírez - A01275036  
Luis Rodrigo Montúfar Pérez - A01273078

```
SELECT MAX(sueldo)
FROM Elenco E, Actor A
WHERE E.nombre= A.nombre AND sexo= 'Femenino'
```