



**Tecnológico
de Monterrey**

Desarrollo de Aplicaciones Web y Bases de Datos

Ejercicio 5 **SQL Funciones Agregadas**

Miguel Angel Marines Olvera | A01705317

Frank Friedrich Schenkel | A01701088

Emilio F. Rivas Avalos | A01704615

Sebastian Resendiz | A01701111

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)

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

```
SELECT nombre, SUM(sueldo) AS 'Ingresos Totales'
FROM Elenco
GROUP BY nombre
ORDER BY 'Ingresos Totales'
```

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

```
SELECT nomestudio, SUM(presupuesto)
FROM Pelicula
WHERE anno >= '1/1/1980' AND anno <= '31/12/1989'
```

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

```
SELECT E.nombre , AVG(E.sueldo) AS 'Sueldo
Promedio'
FROM Elenco E, Actor A
WHERE A.Sexo = 'Hombre' AND E.Nombre = A.Nombre
GROUP BY E.Nombre
HAVING AVG(E.Sueldo) > 5000000
ORDER BY 'Sueldo Promedio' ASC
```

4. 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, min(Presupuesto)
FROM Pelicula
GROUP BY Titulo
ORDER BY min(presupuesto)
```

5. Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.

```
SELECT A.Nombre, Max(E.sueldo)
FROM Elenco E, Actor A
WHERE A.nombre = E.nombre AND A.sexo = 'f'
```