



Tecnológico de Monterrey

**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de
Monterrey.**

**Ejercicio: SQL con Funciones
Agregadas**

Ana Paola Hernandez | A01276728

Ricardo Calzada | A01707647

Lilian Rodríguez Uribe | A01711949

Charbel Isaías Chávez Zavala | A01711950

Ximena Pérez Escalante | A01751827

Usando el esquema:

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.

Unset

```
SELECT Nombre, SUM(Sueldo) as 'Ingreso Total'
FROM Elenco
GROUP BY Nombre;
```

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

Unset

```
SELECT Nomestudio, SUM(Presupuesto) as 'Presupuesto Total'
FROM Pelicula
WHERE ano BETWEEN 1980 AND 1989
GROUP BY Nomestudio;
```

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

Unset

```
SELECT Nombre, AVG(Sueldo) as 'Sueldo Promedio'
FROM Elenco as E, Actor as A
WHERE E.nombre = A.nombre AND A.sexo = 'H'
GROUP BY Nombre
HAVING AVG(Sueldo) > 5000000
```

```
ORDER BY AVG(Sueldo) DESC;
```

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

Unset

```
SELECT p.titulo, P.ano, MIN(P.presupuesto) AS 'Presupuesto'  
FROM pelicula.P  
GROUP BY P.Titulo  
ORDER BY P.presupuesto ASC
```

➔ Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.

Unset

```
SELECT E.nombre, MAX(E.Sueldo)  
FROM Elenco as E, Actor as A  
WHERE E.nombre = A.nombre AND A.sexo = 'F';  
GROUP BY E.nombre  
ORDER BY LIMIT E.sueldo ASC LIMIT 1;
```