



Tecnológico de Monterrey

Construcción de Software

Ejercicio: SQL con Funciones Agregadas

Integrantes:

- Juan Eduardo Rosas Cerón - A01710168
- Ramiro Flores Villarreal - A01710879
- Santiago Yael Nieto Castillo - A01612348
- Alan Herrera Martinez - A01412171

Profesores:

- Enrique Alfonso Calderón Balderas
- Denisse L. Maldonado Flores
- Alejandro Fernández Vilchis

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

```
SELECT nombre AS Actor, SUM(sueldo) AS IngresoTotal
FROM Elenco
GROUP BY nombre;
```

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

```
SELECT nomestudio AS Estudio, SUM (presupuesto) AS MontoTotal
FROM Pelicula
WHERE año BETWEEN 1980 AND 1989
GROUP BY nomestudio;
```

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 nombre AS Actor, AVG(sueldo) AS SueldoPromedio
FROM Elenco
WHERE nombre IN (
    SELECT nombre
    From Elenco
    Group by nombre
    HAVING AVG(sueldo) >5000000
) AND nombre IN (
    SELECT nombre
    FROM Actor
    WHERE sexo = "M"
)
GROUP BY nombre;
```

4-. Título y año de producción de las películas con menor presupuesto

```
SELECT titulo AS Titulo, año AS Año
FROM Pelicula
WHERE presupuesto = (
    SELECT M IN (presupuesto)
    FROM Pelicula
);
```

5-. Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada:

```
SELECT nombre AS ActrizMejorPagada, MAX(sueldo) AS Sueldo
FROM Elenco
```

```
WHERE nombre IN (  
    SELECT nombre  
    FROM Actor  
    WHERE sexo = "F"  
);
```