

Construcción de software
ITC

Michelle Aylin Calzada Montes

Semana 5

Ejercicio
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)

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

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

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

```
SELECT nomestudio, SUM(presupuesto) as 'Presupuesto_total'
FROM Estudio, Pelicula
WHERE año LIKE '198%' AND Estudio.nomestudio =
Pelicula.nomestudio
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, AVG(sueldo) as 'Promedio'
FROM Actor, Elenco
WHERE sexo = 'masculino' AND Actor.nombre = Elenco.nombre
HAVING AVG(sueldo) > 5000000
GROUP BY nombre
ORDER BY AVG(sueldo) DESC
```

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 PE.titulo, PE.año , presupuesto

FROM Pelicula as PE, (SELECT titulo, MIN(presupuesto) as
'menor_presupuesto' FROM Pelicula GROUP BY año) as PR

WHERE PR.año = PE.año AND PE.presupuesto = menor_presupuesto
```

5) Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.

```
SELECT nombre

FROM Elenco

WHERE sueldo = (SELECT MAX(sueldo) FROM Elenco AND
sexo='femenino')
```