

Ejercicio: SQL con Funciones Agregadas



Jose Antonio López - A01610805 - A01610805@tec.mx

Aldo Tena García - A01275222 - A01275222@tec.mx

Marco Antonio Camalich Pérez - A01351725 - A01351725@tec.mx

Renato Sebastián Ramirez – A01275401 - A01275401@tec.mx

Flavio Ruvalcaba Lejia – A0136731- A0136731@tec.mx

Lunes 14 de marzo del 2022

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

```
SELECT nombre, SUM(sueldo) as 'Ingresos Totales'
FROM Elenco E, Actor A
WHERE E.nombre = A.nombre
GROUP BY nombre
```

- **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 Estudio E, Película P
WHERE E.nomestudio = P.nomestudio AND año >= 1980 AND año < 1990
GROUP BY nomestudio
```

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

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

- **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 presupuesto ASC
```

- **Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.**

```
SELECT SUM(sueldo) as 'Sueldo de la actriz mejor pagada'
FROM Actor A, Elenco E
WHERE A.nombre = E.nombre AND A.sexo = 'F'
ORDER BY sueldo DESC
LIMIT 1
```