



Tecnológico de Monterrey

Campus Querétaro

SQL con Funciones Agregadas

Fermín Méndez García A01703366

José Ángel Rico Mendieta A01707404

Olivia Araceli Morales Quezada A01707371

Ricardo Nuñez Alanis A01703259

Cristian Leilael Rico Espinosa A01707023

Adrián Matute Beltrán A01703889

Fecha 14/03/2022

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 cuántas películas haya participado.

```
SELECT nom_actor, sum(sueldo)
FROM Elenco
GROUP BY nom_actor
HAVING sum(Sueldo) > 10 MD
ORDER BY sum(sueldo) DESC
```

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

```
SELECT nom_estudio, SUM(Presupuesto) as 'Monto_Total'
FROM Pelicula as P
WHERE P.anio BETWEEN 1980 AND 1989
GROUP BY nom_estudio
ORDER BY Monto_Total DESC
```

- 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_actor, AVG(sueldo_actor) as 'Promedio_Sueldo'
FROM Elenco as E, Actor as A
WHERE E.nombre_actor = A.nom_actor,
      AND A.sexo = 'M'
GROUP BY nom_actor
HAVING Promedio_Sueldo > 5000000
ORDER BY Promedio_Sueldo DESC
```

- 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, anio, MIN(Presupuesto)
FROM Pelicula as P
GROUP BY titulo
HAVING MIN(Presupuesto) = Presupuesto
ORDER BY titulo
```

- Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.

```
SELECT nom_actor, MAX(sueldo) as 'Mejor_Pagado'
FROM Elenco as E, Actor as A
WHERE E.nombre = A.nom_actor,
      AND A.sexo = 'F'
GROUP BY sueldo
HAVING sueldo = Mejor_Pagado
```