

MySQL II - SQL CON FUNCIONES AGREGADAS

☰ Tags	1 día 5 semana
📅 Date	@March 13, 2023

ESQUEMA

```
Pelicula(titulo, anio, duracion, encolor, presupuesto, nomestudio, idproductor)
Elenco(titulo, anio, nombre, sueldo)
Actor(nombre, direccion, telefono, fechanacimiento, sexo)
Productor(idproductor, nombre, direccion, telefono)
Estudio(nomestudio, direccion)
```

INGRESO POR ACTOR

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

```
select nombre, sum(sueldo) as 'Total ingresos'
from Elenco
group by nombre
order by sum(sueldo) desc
```

MONTO TOTAL

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

```
select sum(P.presupuesto) as 'Monto Total', P.anio, E.nomestudio
from Pelicula as P, Estudio as E
where E.nomestudio = P.nomestudio
and P.anio >= 1980
and P.anio <= 1989
group by E.nomestudio
order by sum(P.presupuesto) desc
```

ACTORES HOMBRES

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

```
select Actor.nombre, avg(Elenco.sueldo) as 'Sueldo Promedio'
from Actor
join Elenco on Actor.nombre = Elenco.nombre
join Pelicula on Pelicula.titulo = Elenco.titulo
and Pelicula.anio = Elenco.anio
where Actor.sexo = 'M'
group by Actor.nombre
having avg(Elenco.sueldo) > 5000000
order by avg(Elenco.sueldo) desc
```

MENOR PRESUPUESTO

Título y año de producción de las películas con menor presupuesto. (Por ejemplo, la película de Titanic es 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
from pelicula
where presupuesto = (select min(presupuesto) from pelicula)
```

ACTRIZ MEJOR PAGADA

Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.

```
select nombre
from Actor
where sexo = 'F'
and sueldo = (select max(sueldo) from Actor where sexo = 'F')
```