

Ejercicio 5: SQL con Funciones Agregadas

Usando el esquema:

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 cuantas películas haya participado.

```
SELECT a.nombre, e.sueldo  
FROM Actor AS a, Elenco AS e  
WHERE e.nombre=a.nombre
```

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

```
SELECT es.nomestudio, SUM(p.presupuesto*el.sueldo) AS 'Monto total'  
FROM Estudio AS es, Película AS p, Elenco AS el  
WHERE es.nomestudio=p.nomestudio AND p.título=el.título AND p.año<1990 AND  
p.año>=1980  
GROUP BY es.nomestudio
```

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

```
SELECT a.nombre, AVG(e.sueldo)  
FROM Actores AS a, Elenco AS e, Película AS p  
WHERE p.título=e.título AND a.nombre=e.nombre AND e.sueldo>5,000,000 AND  
a.sexo='hombre'  
GROUP BY a.nombre
```

- 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 p.título, p.año  
FROM Películas AS p
```

Ejercicio 5: SQL con Funciones Agregadas

ORDER BY p.presupuesto

- Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.

SELECT a.nombre, e.sueldo
FROM Actor **AS** a, Elenco **AS** e
WHERE e.nombre=a.nombre
ORDER BY e.sueldo