### **Ejercicio 7: SQL con Funciones Agregadas**

Plantea las siguientes consultas en SQL, agregando los alias de columna necesarios para que resulten legibles.

*subject* 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)**

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

select Nombre, SUM(sueldo) as ‘Ingreso Total’

from Elenco E

group by Nombre

order by ‘Ingreso TotaI’ DESC

2. 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 Pelicula P

where año between ‘1980’ AND ‘1989’

group by NomEstudio

order by ‘Monto Total’ DESC

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 ‘Sueldo Promedio’

from Actor A, Elenco E

where A.Nombre = E.Nombre

AND A.Sexo=’Masculino’

group by Nombre

having ‘Sueldo Promedio’ > 5000000

order by ‘Sueldo Promedio’ 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 Titulo, MIN(Presupuesto) as ‘Presupuesto’

from Peliculas P

group by Titulo

order by Titulo ASC

5. Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.

select TOP(1) E.Nombre, Sueldo

from Elenco E, Actor A

where A.Nombre = E.Nombre

AND Sexo=’Femenino’

order by Sueldo DESC