

EJERCICIO: Expresión de consultas en SQL usando funciones agregadas

**TC2005**

Construcción de Software y toma de decisiones

RODRIGO MUÑOZ GUERRERO - A00572858

JORGE GUERRERO DÍAZ - A01411752

MÓNICA ANDREA AYALA MARRERO - A01707439

JUAN MANUEL GONZÁLEZ ASCENCIO - A00572003

EMILIANO VÁSQUEZ OLEA - A01707035

ANDRÉS ACEVEDO CARACHEO - A01706897

Maestros:  
Ricardo Cortés Espinoza

Eduardo Daniel Juárez Pineda

**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 E.nombre, SUM(Sueldo) AS ‘Ingresos Totales

FROM Elenco as E

GROUP BY E.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 Película  
WHERE año BETWEEN 1980 AND 1990  
GROUP BY nomestudio  
ORDER BY SUM(presupuesto)

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

SELECT E.nombre, AVG(E.Sueldo) as ‘Sueldo Promedio’  
FROM Elenco as E, Actor as A   
WHERE A.nombre = E.nombre AND A.sexo = ‘masculino’  
GROUP BY E.nombre  
HAVING Sueldo Promedio>5000000  
ORDER BY AVG(E.Sueldo)

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) AS ‘Presupuesto Minimo’  
FROM Pelicula  
GROUP BY titulo, año  
ORDER BY MIN(presupuesto)

Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.

SELECT TOP(1) sueldo   
FROM Elenco, Actor  
WHERE Elenco.nombre = Actor.nombre AND Actor.sexo = ‘femenino’  
ORDER BY sueldo DESC