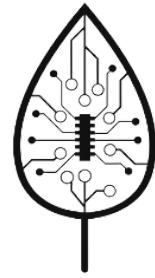




Tecnológico de Monterrey
Escuela de Ingeniería y Ciencias



Ejercicio: SQL con Funciones Agregadas

Construcción de software y toma de decisiones

TC2005B

Presentado por:

Fiori

Frida Bailleres González - **A01708633**

Juan Pablo Cabrera Quiroga - **A01661090**

Santiago Rodriguez Murialdo - **A01704109**

David René Langerica Hernández - **A01708936**

Marco Randu Retana Vargas - **A01709521**

Sebastian Jimenez Bauer - **A01708830**

Fecha de entrega:

13 mar 2023

Profesor:

Ricardo Cortés Espinosa

Ejercicio: SQL con Funciones Agregadas

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 ha participado.

```
SELECT nombre, SUM(sueldo) as 'Total Recibido'
FROM elenco
GROUP BY nombre
ORDER BY SUM(sueldo)
```

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

```
SELECT nomestudio, SUM(presupuesto)
FROM película
WHERE año >= 1980 AND año < 1990
GROUP BY nomestudio
```

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 elenco.nombre, AVG(sueldo) as 'Promedio Sueldo'
FROM elenco, actor
WHERE elenco.nombre = actor.nombre
AND actor.sexo = 'M'
GROUP BY nombre
HAVING AVG(sueldo) >= 5000000
```

4. Título y año de producción de las películas con menor presupuesto. (Por ejemplo, la película de Titanic se ha producido varias veces entre la lista de películas estaría la producción de Titanic y el año que fue filmada con menor presupuesto).

```
SELECT título, año, presupuesto  
FROM película  
WHERE presupuesto = (SELECT MIN(presupuesto)  
                     FROM película)
```

5. Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.

```
SELECT A.nombre as 'Nombre', E.sueldo as 'Sueldo'  
FROM Elenco E, Actor A  
WHERE E.nombre = A.nombre  
AND A.sexo = 'F'  
ORDER BY sueldo DESC  
LIMIT 0, 1
```