

***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 Langarica 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) |
| --- |

1. 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 |
| --- |

1. 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 |
| --- |

1. 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) |
| --- |

1. 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 |
| --- |