

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey

CAMPUS QUERÉTARO

Construcción de software y toma de decisiones

Ricardo Cortés Espinosa

Eduardo Daniel Juárez Pineda

Grupo 401

**Ejercicio: SQL con Funciones Agregadas**

**PRESENTA**

Alan Fernando Razo Peña - A01703350

Leonardo Santiago Ramos Pérez - A 01707812

Félix Javier Rojas Gallardo - A01201946

Monserrat Karime Moreno Casas - A01276775

Fecha:

5 de septiembre de 2022

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 ha participado.

**SELECT** nombre, SUM(E.sueldo) as ‘Ingreso total recibido’

**FROM** Elenco E

**GROUP BY** nombre

**ORDER** **BY** SUM(E.sueldo) **DESC**

* 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

**WHERE** Año >= 1980 **AND** Año < 1990

**GROUP** **BY** nomestudio

**ORDER BY** SUM(presupuesto) **ASC**

* 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(sueldo) as ‘Sueldo promedio’

**FROM** Elenco E, Actor A

**WHERE** E.nombre = A.nombre

**AND** A.sexo = ‘Masculino’

**GROUP BY** E.nombre

**HAVING** AVG(sueldo) >= 5000000

**ORDER BY** AVG(Sueldo) **DESC**

* 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** Titulo **,** año, MIN(Presupuesto) as ‘Menor presupuesto’

**FROM** Pelicula

**GROUP BY** Titulo

**ORDER BY** Titulo **DESC**

* Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada

**SELECT** MAX(Sueldo) as ‘Sueldo más alto’

**FROM** Actor, Elenco

**WHERE** Actor.sexo = ‘Femenino’

**AND** Actor.nombre = Elenco.nombre