

Construcción de software y toma de deciciones

Ricardo Cortes

**SQL con funciones agregadas**

*Base de datos*

Paola Adriana Millares Forno

A01705674

Campus Querétaro

27 de marzo de 2021

**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 haya participado.***

select Sum(sueldo)

from Pelicula p, Elenco e, Actor a

where a.nombre = e.nombre and p.titulo = e.titulo and p.año = a.año

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

select Sum(presupuesto), nomestudio

from Pelicula p, Estudio e

where p.nomestudio = e.nomestudio and p.año = '1980'

Group by nomestudio

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

select AVG(suledo), Actor.nombre

from Pelicula p, Elenco e, Actor a

where p.año = e.año and p.titulo = e.titulo and a.sexo = 'masculino'

Group by a.nombre

***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 año, titulo

from Pelicula p

where presupuesto = MIN(p.presupuesto)

***Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.***

select Actor.nombre

from Pelicula p, Elenco e, Actor a

where a.sexo = 'femenino'and p.titulo = e.titulo and p.año = e.año and a.nombre = e.nombre

Group by max(a.sueldo)