**SQL con Sub-Consultas y Roles**



Jose Antonio López - A01610805 - A01610805@tec.mx

Aldo Tena García - A01275222 - A01275222@tec.mx

Marco Antonio Camalich Pérez - A01351725 - A01351725@tec.mx

Renato Sebastián Ramirez – A01275401 - A01275401@tec.mx

Flavio Ruvalcaba Leija – A0136731- A0136731@tec.mx

Lunes 15 de marzo del 2022

* **Utilizando SQL, plantea para cada una de las consultas:  
  1.- Una solución que utilice sub-consultas.  
  2.- Una solución que no haga uso de sub-consultas.**

**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.- Actrices de “Las brujas de Salem”.**

***Sin Sub-consulta***

SELECT A.nombre

FROM Elenco E, Actor A

WHERE E.nombre = A.nombre AND sexo=’F’ AND titulo = ‘Las brujas de Salem’

***Con Sub-consulta***

SELECT nombre

FROM Elenco

WHERE titulo = ‘Las brujas de Salem’ AND nombre IN (SELECT nombre

FROM Actor

WHERE sexo = ‘F’)

**2.- Nombres de los actores que aparecen en películas producidas por MGM en 1995.**

***Sin Sub-consulta***

SELECT A.nombre

FROM Actor A, Elenco E, Película P.

WHERE A.nombre=E.nombre AND E.titulo=P.titulo AND sexo = ‘M’ AND P.idproductor=’MGM’ AND anio = 1995

***Con Sub-consulta***

SELECT nombre

FROM Elenco

WHERE nombre IN (SELECT nombre

FROM Actor

WHERE sexo=’M’) AND titulo IN(SELECT titulo

FROM Pelicula

WHERE anio = 1995 AND

idproductor=’MGM’))

**3.- Películas que duran más que “Lo que el viento se llevó” (de 1939).**

***Sin Sub-consulta***

SELECT titulo

FROM Película

WHERE duracion > 238

***Con Sub-consulta***

SELECT titulo

FROM Película

WHERE duracion > (SELECT duracion

FROM Pelicula

WHERE nombre=’Lo que el viento se llevó’ AND año=1939)

**4.- Productores que han hecho más películas que George Lucas.**

***Sin Sub-consulta***

/\*SELECT P.nombre, COUNT(PL.idproductor)

FROM Productor P, Pelicula PL

WHERE P.idproductor = PL.idproductor

HAVING COUNT(idproductor) > (COUNT(idproductor) WHERE P.nombre = ‘George Lucas’)

GROUP BY P.nombre\*/

***Con Sub-consulta***

SELECT P.nombre, COUNT(PL.idproductor)

FROM Productor P, Pelicula PL

HAVING COUNT(PL.idproductor) > (SELECT COUNT(PL.idproductor)

FROM Pelicula PL, Productor P

WHERE P.nombre = ‘George Lucas’)

GROUP BY P.nombre

**5.- Nombres de los productores de las películas en las que ha aparecido Sharon Stone.**

***Sin Sub-consulta***

SELECT PR.nombre

FROM Productor PR, Pelicula P, Elenco E

WHERE PR.idproductor = P.idproductor AND P.titulo = E.titulo

AND E.nombre = ‘Sharon Stone’

***Con Sub-consulta***

SELECT nombre

FROM Productor

WHERE idproductor IN (SELECT idproductor

FROM Pelicula

WHERE titulo IN (SELECT titulo

FROM Elenco

WHERE nombre = ‘Sharon Stone’ ))

**6.- Título de las películas que han sido filmadas más de una vez**

***Sin Sub-consulta***

SELECT titulo

FROM Pelicula P

GROUP BY titulo

HAVING COUNT(titulo) > 1

***Con Sub-consulta***

SELECT titulo

FROM Pelicula

WHERE titulo NOT IN(SELECT DISTINCT titulo

FROM Pelicula)