



Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey

CAMPUS QUERÉTARO

Construcción de software y toma de decisiones

Ricardo Cortés Espinosa

Grupo 402

Ejercicio: SQL con Sub-Consultas y Roles

PRESENTA

Ariann Fernando Arriaga Alcántara - A01703556

Pablo César Jiménez Villeda - A01703517

Alan Fernando Razo Peña - A01703350

Ian García González - A01706892

Erick Alfredo García Huerta - A01708119

Armando Gutiérrez Rojo - A01702748

Fecha:

15 de marzo de 2022

Tablas

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".

Con subconsulta:

```
SELECT Nombre
FROM Elenco
WHERE título = 'Brujas de Salem'
AND nombre IN (SELECT Nombre FROM Actor WHERE sexo = 'F')
```

Sin subconsulta:

```
SELECT Nombre
FROM Elenco e, Actor a
WHERE e.nombre= a.nombre
AND a.sexo= 'F'
AND título='Brujas de Salem'
```

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

Con subconsulta:

```
SELECT Nombre
FROM Elenco
WHERE titulo IN (SELECT titulo FROM Pelicula WHERE nomestudio = 'MGM' AND año = 1995)
```

Sin subconsulta:

```
SELECT Nombre
FROM Pelicula p, Elenco a
WHERE p.titulo = e.titulo
AND p.año = e.año
AND año = 1995
AND nomestudio = 'MGM'
```

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

Con subconsulta:

```
SELECT *  
FROM Película  
WHERE duración > (SELECT duracion FROM Pelicula WHERE titulo = "Lo que el viento se  
llevó" AND año = 1939  
limit=1)
```

Sin subconsulta:

```
SELECT *  
FROM Pelicula AS p1, Peliculas AS p2  
WHERE p2.titulo = "Lo que el viento se llevó"  
AND p2.año = 1939  
AND p1.duracion > p2.duracion
```

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

Con subconsulta:

```
SELECT nombre_productor  
FROM Productor AS Pr Pelicula AS Pe  
WHERE Pr.id_productor = Pe.id_productor  
HAVING COUNT (*) > (SELECT Count (*) as 'Total' FROM Pelicula p1, Productor pr,  
WHERE p1.idProductor = pr.idProductor AND nombre_productor= 'George Lucas')
```

Sin subconsulta:

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

Con subconsulta

```
SELECT Nombre  
FROM Productor  
WHERE idProductor IN (SELECT idProductor From Pelicula  
WHERE titulo IN(SELECT titulo FROM Elenco WHERE nombre="Sharon Stone"))
```

Sin subconsulta

```
SELECT Prod.nombre
```

```
FROM Elenco AS E, Pelicula AS P, Productor as Prod
WHERE E.titulo = P.titulo
AND E.año = P.titulo
AND Prod.idproductor = P.idproductor
AND E.nombre = "Sharon Stone"
```

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

Con subconsulta

```
SELECT título
FROM Película
WHERE título IN (SELECT Count(título) FROM Película GROUP BY título
HAVING Count(título) > 1)
```

Sin subconsulta

```
SELECT título, Count(título)
FROM Película
GROUP BY título
HAVING Count(título) > 1
```