

Ian Julián Estrada Castro - A01352823
Rommel Pacheco Hernández - A01709035
Alexys Armado Reyna Rodríguez - A01705887
María Guadalupe Soria Velázquez - A01710797
Ángel Francisco García Guzmán - A01704203

Ejercicio: SQL con Sub-Consultas y Roles

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

Sin subconsulta:

```
SELECT nombre
FROM Elenco E, Actor A
WHERE E.nombre = A.nombre
AND Título = 'Las brujas de Salem'
AND Sexo = 'F'
```

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

Con subconsulta

```
SELECT DISTINCT Nombre
From Elenco
WHERE titulo IN(SELECT titulo
                From Pelicula
                WHERE nomestudio = 'MGM'
                AND Año = 1995)
```

Sin subconsulta:

```
SELECT nombre
From Elenco E, Pelicula Pe
WHERE E.Titulo = Pe.Titulo
```

Ian Julián Estrada Castro - A01352823
Rommel Pacheco Hernández - A01709035
Alexys Armado Reyna Rodríguez - A01705887
María Guadalupe Soria Velázquez - A01710797
Ángel Francisco García Guzmán - A01704203

AND E.Año = Pe.Año
AND Pe.nombreestudio = 'MGM'
AND Pe.Año = 1995

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

Con subconsulta:

```
SELECT titulo
FROM Pelicula
WHERE duracion > (SELECT duracion
                  FROM Pelicula
                  WHERE titulo = 'Lo que el viento se llevó'
                  AND año = 1939)
```

Esta es otra alternativa, no es posible hacerlo sin subconsultas:

```
CREATE VIEW AS DuracionPelicula
SELECT Duracion
FROM Peliculas
WHERE Titulo = 'Lo que el viento se llevo'
AND Año = 1939
```

```
SELECT Titulo
From pelicula
WHERE Pelicula.DuracionPelicula > Pelicula.duracion
```

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

Con subconsulta:

```
SELECT nombre, COUNT(*)
FROM Productor PR, Pelicula P
WHERE Pr.idproductor = P.idproductor
GROUP BY Nombre
HAVING COUNT > (SELECT COUNT(*)
                FROM Pelicula p, Productor pr
                WHERE P.idproductor = Pr.idproductor
                AND Pr.nombre = 'George Lucas')
```

Sin subconsulta:

Ian Julián Estrada Castro - A01352823
Rommel Pacheco Hernández - A01709035
Alexys Armado Reyna Rodríguez - A01705887
María Guadalupe Soria Velázquez - A01710797
Ángel Francisco García Guzmán - A01704203

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

Con subconsultas:

```
SELECT DISTINCT nombre
FROM Productor
JOIN Pelicula ON productor.idproductor = pelicula.productor
WHERE titulo IN(SELECT titulo
                  FROM Elenco
                  WHERE nombre = 'Sharon Stone')
```

Sin subconsultas:

```
SELECT DISTINCT nombre
FROM productor p, pelicula pe, elenco e
WHERE p.idproductor = pe.idproductor
AND pe.titulo = e.titulo
AND pe.año = e.año
AND e.nombre = 'Sharon Stone'
```

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

Con subconsulta:

```
Select titulo
FROM pelicula
WHERE titulo IN(SELECT título
                 FROM Película
                 GROUP BY título
                 HAVING COUNT(*) > 1;
```

Sin subconsulta:

```
SELECT título
FROM Película
GROUP BY título
HAVING COUNT(*) > 1;
```