

Ricardo Antonio Vázquez Rodríguez - A01209245

Juan José Olivera Loyola - A01702832

Francisco Castillo Hernandez - A01208970

Samuel Iván Ramírez Centeno - A01209032

## Bajío Web Society

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.



Usando el 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)**

- 1.- Actrices de "Las brujas de Salem".
- 2.- Nombres de los actores que aparecen en películas producidas por MGM en 1995.
- 3.- Películas que duran más que "Lo que el viento se llevó" (de 1939).
- 4.- Productores que han hecho más películas que George Lucas.
- 5.- Nombres de los productores de las películas en las que ha aparecido Sharon Stone.
- 6.- Título de las películas que han sido filmadas más de una vez

### 1. Actrices de "Las brujas de Salem"

**Sin subconsultas:**

**SELECT** A.nombre

**FROM** Actor **AS** a, Elenco **AS** e

**WHERE** a.nombre=e.nombre **AND** a.sexo='femenino' **AND** p.título='Las brujas de Salem'

**Con subconsultas:**

**SELECT** nombre

**FROM** Actor **AS** a

**WHERE** a.sexo='femenino' **AND** a.nombre **IN** (**SELECT DISTINCT** e.Nombre **FROM** Elenco e

**WHERE** e.título='Las brujas de salem')

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

**Sin subconsultas:**

**SELECT** a.nombre

**FROM** Elenco e, pelicula p

**WHERE** e.título=p.título **AND** p.nombre='MGM' **AND** p.año=1995

**Con subconsultas:**

**SELECT** e.nombre

**FROM** Elenco e, pelicula p

**WHERE** e.titulo IN (**SELECT** p.titulo **FROM** Película p **WHERE** p.idproductor="MGM" **AND** año 1995)

3. Películas que duran más que “Lo que el viento se llevó” en 1939.

**Con subconsultas:**

```
SELECT p.título
FROM película p
WHERE p.duración>(SELECT duración FROM película p WHERE p.título='Lo que el viento se
llevó' AND p.año=1939)
```

**Sin subconsultas:**

No se puede sin subconsultas

4. Productores que han hecho más películas que George Lucas

**Sin subconsultas:**

No se puede sin subconsultas

**Con subconsultas:**

```
SELECT DISTINCT PR.nombre, COUNT(PR.nombre) as 'películas'
FROM Productor PR, Película PE
WHERE PR.idproductor = PE.idproductor
HAVING COUNT(PR.nombre) >
(SELECT COUNT(PE.nombre)
FROM Productor PR, Película PE
WHERE PR.idproductor = PE.idproductor AND PR.nombre = 'George Lucas')
GROUP BY PR.nombre
```

5. Productores de películas con Sharon Stone

**Con subconsultas:**

```
SELECT nombre
FROM Productor
WHERE idProductor IN
(SELECT DISTINCT idProductor
FROM Película P, Elenco E
WHERE P.título = E.título AND P.año = E.año AND E.nombre = 'Sharon Stone')
```

**Sin subconsultas:**

```
SELECT DISTINCT Pr.nombre
FROM Película Pe, Productor Pr, Elenco E
```

**WHERE** Pe.titulo = E.titulo AND Pe.año = E.año AND E.nombre = 'Sharon Stone' AND  
Pr.idProductor = Pe.idProductor

6. Películas filmadas más de una vez.

**Con subconsultas:**

```
SELECT titulo  
FROM (SELECT titulo, Count(*)  
FROM Pelicula  
GROUP BY titulo  
HAVING Count(*) > 1)
```

**Sin subconsultas:**

```
SELECT titulo, Count(*)  
FROM Pelicula  
GROUP BY titulo  
HAVING Count(*) > 1
```