

# Ejercicio 6: SQL con Sub-Consultas y Roles

## Instrucciones

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”.

a)

```
SELECT A.Nombre
FROM ACTOR A, ELENCO E
WHERE A.Nombre = E.Nombre
AND Sexo = 'F'
AND Titulo = 'Las brujas de Salem'
```

b)

```
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.

a)

```
SELECT E.Nombre
FROM PELICULA P, ELENCO E
WHERE E.Titulo = P.Titulo AND E.Año = P.Año AND Nomestudio = 'MGM' AND Año = '1995'
```

b)

```
SELECT Nombre  
FROM ELENCO E WHERE E.Titulo IN  
(SELECT Titulo FROM Película WHERE Nomestudio = 'MGM' AND Año = '1995')
```

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

a)

-----

b)

```
SELECT Titulo  
FROM PELICULA WHERE Duracion >  
(SELECT Duracion FROM PELICULA WHERE Titulo = 'Lo que el viento se llevó' AND año=  
1939)
```

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

a)

-----

b)

```
SELECT PR.Idproductor, PR.Nombre  
FROM PELICULA P, PRODUCTOR PR  
WHERE P.IdProductor = PR.IdProductor  
GROUP BY (PR.Idproductor, PR.Nombre)  
HAVING COUNT(IdProductor) >  
(SELECT COUNT(P.IdProductor) FROM PRODUCTOR PR, PELICULA P WHERE  
PR.IdProductor = P.IdProductor AND PR.Nombre = 'George Lucas' GROUP BY  
P.IdProductor)
```

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

a)

```
SELECT DISTINCT PR.Nombre
FROM PRODUCTOR PR, PELICULA P, ELENCO E
WHERE PR.IdProductor = P.IdProductor AND P.Titulo = E.Titulo AND P.Año = E.Año
AND E.Nombre = 'Sharon Stone'
```

b)

```
SELECT DISTINCT PR.Nombre
FROM PRODUCTOR PR, PELICULA P
WHERE PR.IdProductor = P.IdProductor AND P.IdProductor IN
(SELECT P.IdProductor FROM ELENCO E, PELICULA P WHERE P.titulo= E.titulo AND
E.año=P.año AND nombre = 'Sharon Stone')
```

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

a)

```
-----
SELECT titulo
FROM Pelicula
GROUP BY titulo
HAVING COUNT(*)>1
```

b)

```
SELECT titulo FROM Pelicula
WHERE titulo IN
(SELECT titulo FROM PELICULA GROUP BY titulo HAVING COUNT(titulo) > 1)
```