

María José Gaytán Gil - A01706616

Ethan Luna Cadó - A01710704

Maxime Vilcocq Parra - A01710550

Daniel Contreras Chávez - A01710608

Daniel Queijeiro Albo - A01710441

### ***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.

### ***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”.**

### ***Sub-consultas:***

SELECT Nombre

FROM Actor

WHERE Sexo = 'F' AND Nombre IN (SELECT Nombre

FROM Elenco

WHERE Titulo = 'Las brujas de Salem')

***Sin subconsultas:***

```

SELECT nombre

FROM Elenco e, Actor a

WHERE e.Nombre = a.Nombre

AND titulo = 'Las brujas de Salem'

AND sexo = 'F'

```

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

```

SELECT DISTINCT nombre

FROM Elenco

WHERE Titulo IN (SELECT titulo

                  FROM pelicula

                  WHERE nomestudio = 'MGM' AND año = 1995)

```

***Sin subconsultas:***

```

SELECT DISTINCT nombre

FROM Elenco e, Pelicula p

WHERE e.Titulo = p.titulo

AND e.año = p.año

AND nomestudio = MGM

AND año = 1995

```

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

***Sub-consultas:***

SELECT titulo

FROM pelicula

WHERE duracion > (SELECT duracion

FROM pelicula

WHERE titulo = ‘lo que el viento se llevó’ AND año = ‘1939’

***Sin subconsultas:***

N/A

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

##### *Sub-consultas:*

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

##### *Sin subconsultas:*

N/A

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

```
SELECT DISTINCT nombre  
  
FROM productor  
  
JOIN pelicula ON productor.idproductor = pelicula.idproductor  
  
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*****Sub-consultas:***

SELECT titulo

FROM pelicula

WHERE titulo IN (

SELECT titulo

FROM pelicula

GROUP BY titulo

HAVING COUNT (\*) >1

***Sin subconsultas:***

SELECT titulo

FROM pelicula

GROUP BY titulo

HAVING COUNT(\*) > 1