

Equipo:

Mauricio Anguiano Juarez - A01703337  
Valeria Zúñiga Mendoza - A01705435  
Nicolas Hood Figueroa - A01705857  
Ximena Cantera Reséndiz - A01277310  
Paola María Garrido Montes - A0170401

## 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".

### Subconsultas

```
SELECT Nombre
FROM Actor
WHERE Sexo='F'
AND Nombre IN (
```

```
    SELECT Nombre
    FROM Elenco
    WHERE Titulo = 'Las brujas de Salem')
```

### Sin subconsultas

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

---

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

### Subconsulta

```
SELECT nombre
FROM elenco
WHERE titulo in (
```

```
SELECT titulo
FROM pelicula
WHERE nomestudio = 'MGM' AND año ='1995')
```

#### **Sin subconsulta**

```
SELECT E.Nombre
FROM Elenco E
JOIN Pelicula AS P ON P.Titulo =E.Titulo
WHERE P.Nomestudio='MGM'
AND Año=1995
```

---

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

#### **Subconsulta**

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

#### **Sin subconsulta: No se puede**

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

#### **Subconsulta**

```
SELECT p.nombre AS NombreProductor, COUNT(*) AS TotalPelículasProducidas
FROM Productor p, Pelicula pel
WHERE p.idproductor = pel.idproductor AND
p.nombre
GROUP BY p.nombre
HAVING COUNT(*) > (
    SELECT COUNT(*)
    FROM Productor, Pelicula
    WHERE P.idproductor=Pe.idproductor
    AND nombre = 'George Lucas')
```

ORDER BY TotalPelículasProducidas

**Sin subconsulta: No se puede**

---

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

**Subconsulta**

```
SELECT PR.nombre
FROM Productor AS Pr
WHERE Pr.idproductor IN (
    SELECT P.idproductor
    FROM pelicula AS P, Elenco as E
    WHERE P.titulo = E.titulo AND P.año = E.año
    AND E.nombre = 'Sharon Stone')
```

**Sin subconsulta**

```
SELECT P.Nombre
FROM Productor P, Pelicula Pe, Elenco E
WHERE E.titulo=P.titulo
AND P.idproductor = Pe.idproductor
AND P.anio=E.anio
AND E.Nombre = 'Sharon Stone'
```

---

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

**Subconsulta**

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

**Sin subconsulta**

```
SELECT título, COUNT(título)
FROM Película
```

```
GROUP BY título  
HAVING COUNT(título) > 1;
```