

Manuel García Huerta A01701414  
Guillermo Carsolio A01700041  
Samantha Hernandez A01701448  
Jose Pablo Prado Ayala A01701657  
Miguel Navarro A01350836

## Ejercicio 8: 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”.

Sub-Consulta:

```
SELECT nombre
FROM Actor A
WHERE A.sexo = 'femenino'
AND EXISTS
    (
        SELECT nombre
        FROM Elenco E
        WHERE E.titulo = "Las brujas de Salem"
    )
```

Consulta Normal:

```
SELECT nombre
FROM Elenco E, Actor A
WHERE E.Nombre = A.Nombre AND E.titulo = "Las brujas de Salem"
AND A.sexo = 'femenino'
```

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

Sub-Consulta:

```
SELECT nombre
FROM Elenco E
WHERE E.titulo EXISTS
    (
        SELECT titulo
        FROM Pelicula P
        WHERE P.nomestudio = "MGM"
        AND P.año = 1995
    )
```

Consulta Normal:

```
SELECT nombre
FROM Pelicula P, Elenco E
WHERE P.titulo = E.titulo
AND P.nomestudio = "MGM"
AND P.año = 1995
```

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

Sub-Consulta:

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

Consulta Normal:

NO EXISTE FORMA DE REALIZARLO

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

Sub-Consulta:

```
SELECT Pr.nombre
FROM Productor Pr , Peliculas P
WHERE Pr.idproductor = P.idproductor
GROUP BY Pr.nombre
HAVING COUNT(*) > (
    SELECT COUNT(*) as GLMovies
    FROM Productor Pr , Peliculas P
    WHERE Pr.idproductor = P.idproductor AND Pr.nombre =
    "George Lucas"
    GROUP BY Pr.nombre
)
```

Consulta:

NO EXISTE FORMA DE REALIZARLO

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

Sub-Consulta:

```
SELECT nombre
FROM Productor P
WHERE P.Idproductor = (
    SELECT Idproductor
    FROM Pelicula P
    WHERE P.titulo =(
        SELECT titulo
        FROM Elenco E
        WHERE E.nombre = 'Sharon Stone'
    )
)
```

Consulta normal:

```
SELECT Pr.nombre
FROM Productor Pr, Pelicula P, Elenco E
WHERE E.nombre = 'Sharon Stone' AND E.titulo = P.titulo
AND Pr.Idproductor = P.Idproductor
```

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

Subconsulta:

```
SELECT titulo
FROM (
    SELECT titulo , COUNT(titulo) as Filmadas
    FROM Pelicula P
    GROUP BY titulo
    HAVING COUNT(titulo) > 1
)
```

Consulta normal:

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