

Sandra Tello Salinas	-	A01703658
Giovanni Finocchiaro Ramírez	-	A01704007
Gonzalo Alberto García Muñoz	-	A01702956
Carlos Roberto Martínez Quijas	-	A00820293

Ejercicio 6: SQL con Subconsultas 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".

Opción 1:

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

Opción 2: (Más óptimo)

```
SELECT Nombre
FROM Elenco
WHERE Titulo = 'Las Brujas de Salem'
AND Nombre IN ( SELECT Nombre
                  FROM Actor A
                  WHERE Sexo = 'F' )
```

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

Opción 1:

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

Sandra Tello Salinas	-	A01703658
Giovanni Finocchiaro Ramírez	-	A01704007
Gonzalo Alberto García Muñoz	-	A01702956
Carlos Roberto Martínez Quijas	-	A00820293

Opción 2:

```
SELECT nombre
FROM Elenco
WHERE año = 1995
AND titulo IN ( SELECT titulo
                FROM Pelicula
                WHERE nomestudio = 'MGM' )
```

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

Opción 1:

No se puede

Opción 2: (Más óptimo)

```
SELECT titulo, año
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.

Opción 1:

No se puede

Opción 2:

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

Sandra Tello Salinas	-	A01703658
Giovanni Finocchiaro Ramírez	-	A01704007
Gonzalo Alberto García Muñoz	-	A01702956
Carlos Roberto Martínez Quijas	-	A00820293

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

Opción 1:

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

Opción 2:

```
SELECT nombre
FROM Productores
WHERE idproductor IN (
    SELECT idproductor
    FROM Elenco E, Pelicula P
    WHERE P.titulo = E.titulo
    AND P.año = E.año
    AND E.nombre = 'Sharon Stone' )
```

Opción 3:

```
SELECT Nombre
FROM Productor
WHERE idproductor IN (
    SELECT idproductor
    FROM Pelicula
    WHERE Titulo, Año IN (
        SELECT Titulo, Año
        FROM Elenco
        WHERE Nombre = 'Sharon Stone' ))
```

Sandra Tello Salinas	-	A01703658
Giovanni Finocchiaro Ramírez	-	A01704007
Gonzalo Alberto García Muñoz	-	A01702956
Carlos Roberto Martínez Quijas	-	A00820293

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

Opción 1:

```
SELECT titulo, COUNT(*) AS 'Veces Filmada'
FROM Pelicula
GROUP BY titulo
HAVING COUNT (*) > 1
```

Opción 2:

No se puede