**Ejercicio 8**

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”.

**Sin subconsultas:**

SELECT A.nombre

FROM Elenco E, Actor A

WHERE E.nombre = A.nombre

AND E.titulo = 'Las Brujas de Salem'

**Con subconsultas:**

SELECT nombre

FROM Actor

WHERE Sexo = 'F'

AND nombre IN (SELECT nombre FROM Elenco E

WHERE titulo = ‘Las brujas de Salem’)

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

**Sin subconsultas:**

SELECT E.Nombre

FROM Pelicula Pe, Elenco E

WHERE Pe.año = E.año AND Pe.titulo = E.titulo

AND año BETWEEN '01/01/1995' AND '31/12/1995'

**Con subconsultas:**

SELECT Nombre

FROM Elenco

WHERE titulo, año IN (SELECT titulo, año FROM Pelicula

WHERE año BETWEEN '01/01/1995' AND '31/12/1995')

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

**Sin subconsultas:**

SELECT q.título

FROM Película p, Película q

WHERE p.título = 'Lo que el viento se llevó' AND p.año = 1939  
 AND q.duración > p.duración

**Con subconsultas:**

SELECT título

FROM Pelicula

WHERE duración>(SELECT Duracion

FROM Pelicula

WHERE título = 'Lo que el viento se llevó'

AND año = '1939')

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

**Sin subconsultas:**

SELECT p.nombre, COUNT(PR1.idproductor) as 'Total de películas'

FROM Productor Pr1, Productor Pr2, Película P1, Pelicula P2

WHERE Pr1.idproductor = P1.idproductor

AND Pr2.idproductor = P2.idproductor

AND Pr2.nombre = 'George Lucas'

GROUP BY Pr1.nombre

HAVING ‘Total de película’ > COUNT(PR2.idproductor)

**Con subconsultas:**

SELECT Pr.nombre, count(Pe.idproductor) as 'Numero de peliculas'

FROM Productor pr, Pelicula Pe

WHERE Pr.idproductor = Pe.idproductor

GROUP BY Pr.nombre

HAVING ‘Numero de peliculas’ > (SELECT count(Pe.idproductor)

FROM Productor Pr, Pelicula Pe

WHERE Pr.idproductor = Pe.idproductor

AND pr.nombre = 'George Lucas')

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

**Sin subconsultas:**

SELECT P.Nombre as 'Prod'

FROM Productor P, Actor A

WHERE A.Nombre = 'Sharon Stone'

GROUP BY ‘Prod’

**Con subconsultas:**

SELECT P.Nombre

FROM Productor P, Actor A

WHERE Nombre IN (SELECT A.Nombre

FROM Actor

WHERE Nombre = 'Sharon Stone')

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

**Sin subconsultas:**

SELECT Titulo, count(Titulo) AS 'Titulo repe' FROM Pelicula

GROUP BY Titulo

Having 'Titulo repe' > 1

**Con subconsultas:**

SELECT Titulo FROM Pelicula   
 WHERE Titulo IN (  
 SELECT count(Titulo) AS 'Titulo repe' FROM Pelicula  
 GROUP BY Titulo  
 HAVING 'Titulo repe' >1  
 )