

Ejercicio 8: SQL con Sub-Consultas y Roles

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.
-

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”.

a) Sin Subconsulta

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

b) Con subconsulta

```
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.

a) Sin Subconsulta

```
SELECT    E.Nombre
FROM      Elenco E, Pelicula P
WHERE     E.Titulo = P.Titulo
AND       P.Nomestudio = 'MGM'
AND       E.año=1995
```

b) Con subconsulta

```
SELECT    Nombre
FROM      Elenco
WHERE     Titulo IN (SELECT Titulo
                     FROM    Pelicula
                     WHERE    Nomestudioititulo = 'MGM'
                     AND      año = 1995)
```

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

a) Sin Subconsulta

```
SELECT    OtraPeli.Titulo
FROM      Pelicula OtraPeli, Pelicula ElViento
WHERE     ElViento.Titulo = 'Lo que el viento se llevó'
AND       ElViento.Año = 1939
AND       OtraPeli.Duracion > ElViento.Duracion
```

b) Con subconsulta

```
SELECT    Titulo
FROM      Pelicula
WHERE     Duracion > (SELECT Duracion
                     FROM    Pelicula
                     WHERE    Titulo = 'Lo que el viento se llevó'
                     AND      año = 1939)
```

```
SELECT      Nombre
FROM        Productor Pr
WHERE       idProductor IN (SELECT      idProductor
                              FROM        Pelicula Pe
                              WHERE       Pe.Titulo IN (
                                                                SELECT      Titulo
                                                                FROM        Elenco
                                                                WHERE       Nombre = 'Sharon Stone'
                                                                )
                              )
            )
```

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

a) Sin Subconsulta

SELECT DISTINCT	Título
FROM	Película
HAVING	count(Título) > 1

b) Con subconsulta

SELECT DISTINCT	Titulo
FROM	Pelicula
HAVING	1 < (SELECT count(Título)
	FROM Película)