

Ejercicio 6: 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)

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

b)

```
SELECT Nombre
FROM ELENCO WHERE Titulo = 'Las brujas de Salem'
AND Nombre IN (SELECT A.Nombre FROM Actor WHERE Sexo = 'F')
```

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

a)

```
SELECT E.Nombre
FROM PELICULA P, ELENCO E
WHERE E.Titulo = P.Titulo AND E.Año = P.Año AND Nomestudio = 'MGM' AND Año = '1995'
```

b)

```
SELECT Nombre
FROM ELENCO E WHERE E.Titulo IN
(SELECT Titulo FROM Película WHERE Nomestudio = 'MGM' AND Año = '1995')
```

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

a)

b)

```
SELECT Titulo
FROM PELICULA WHERE Duracion >
(SELECT Duracion FROM PELICULA WHERE Titulo = 'Lo que el viento se llevó')
```

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

a)

b)

```
SELECT Nombre
FROM PELICULA P, PRODUCTOR PR
WHERE P.IdProductor = PR.IdProductor
GROUP BY (Nombre)
HAVING COUNT(IdProductor) >
(SELECT COUNT(P.IdProductor)
FROM PRODUCTOR PR, PELICULA P
WHERE PR.IdProductor = P.IdProductor AND PR.Nombre = 'George Lucas'
GROUP BY P.IdProductor)
```

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

a)

```
SELECT PR.Nombre
FROM PRODUCTOR PR, PELICULA P, ELENCO E
WHERE PR.IdProductor = P.IdProductor AND P.Titulo = E.Titulo AND P.Año = E.Año
AND E.Nombre = 'Sharon Stone'
```

b)

```
SELECT PR.Nombre
FROM PRODUCTOR PR, PELICULA P
WHERE P.titulo IN (SELECT titulo FROM ELENCO WHERE nombre = 'Sharon Stone')
```

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

a)

b)

```
SELECT titulo FROM Pelicula
WHERE titulo IN
(SELECT COUNT(titulo) FROM PELICULA GROUP BY titulo HAVING COUNT(titulo) > 1)
```