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 Nomestudioitulo = '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)

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

a)Sin Subconsulta

SELECT OtroPro.Nombre

FROM Productor OtroPro, Productor GL, Pelicula PeG, Pelicula Pe

WHERE OtroPro.idProductor = Pe.idProductor
AND GL.idProductor = PeG.idProductor
AND GL.Nombre = 'George Lucas'

HAVING count(Pe.idProductor) > count(PeG.idProductor)

b)Con subconsulta

SELECT Nombre

FROM Productor Pr, Pelicula Pe

WHERE Pr.idProductor = Pe.idProductor

HAVING count(Pe.idProductor) > (SELECT count(Pe.idProductor)

FROM Productor Pr, Pelicula Pe

WHERE Pr.idProductor = Pe.idProductor

AND Nombre = 'George Lucas')

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

a)Sin Subconsulta

SELECT Pr.Nombre

FROM Productor Pr, Pelicula Pe, Elenco E

WHERE Pr.Titulo = Pe.Titulo
AND Pe.Titulo = E.Titulo

AND E.Nombre = 'Sharon Stone'

b)Con subconsulta

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

)