### **Ejercicios: SQL con Subconsultas y Roles**

### **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.**

### ***subject* Usando el esquema: 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”.**

*Solución 1 Sin subconsultas*

SELECT Nombre

FROM Actor A, Elenco E

WHERE A.Nombre=E.nombre

AND Sexo=’F’ AND Titulo = ‘Lac brujas de salem’

*Solución 2 Con subconsultas*

SELECT Nombre

FROM Elenco

WHERE Titulo = ‘Las brujas de salem’

AND Nombre IN (SELECT Nombre

FROM Actor

WHERE Sexo = ‘F’

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

*Solución 1 Sin subconsultas*

SELECT Elenco.nombre

FROM Elenco, Pelicula

WHERE Elenco.titulo=Pelicula.titulo AND Elenco.año = Pelicula.año

AND nomestudio = 'MGM' AND año=1995

*Solución 2 Con subconsultas*

SELECT Elenco.nombre

FROM Elenco

WHERE titulo IN (SELECT titulo

FROM Pelicula

WHERE nomestudio = 'MGM' AND año=1995)

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

Solución 1 sin subconsultas:  
No hay solución

Solución 2 con subconsultas:  
SELECT titulo   
FROM Pelicula   
WHERE duracion > (SELECT duracion FROM pelicula WHERE titulo = ‘Lo que el viento se llevo’)

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

### *Solución #1 SIN subconsultas*

SELECT Count(\*)

FROM Productor, Pelicula

WHERE Productor.id = Pelicula.id

AND Productor.Nombre = ‘George Lucas’

### *Solución #1 CON subconsultas*

SELECT Nombre, Count(\*) as ‘Películas producidas’

FROM Productor, Pelicula

WHERE Productor.id = Pelicula.id

GROUP BY Nombre

HAVING Count(\*) > (SELECT Count(\*)

FROM Productor, Pelicula

WHERE Productor.id = Pelicula.id

AND Productor.Nombre = ‘George Lucas’ )

ORDER BY ‘Películas producidas’ DESC

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

### *Solución #1 SIN subconsultas*

SELECT nombre.productor

FROM actor, productor, pelicula

WHERE actor = “Sharon Stone” and Elenco.nombre = actor.nombre

and productor.idproductor = pelicula.idproductor

### *Solución #2 CON subconsultas*

SELECT nombre.productor

FROM actor, productor

WHERE actor IS (SELECT nombre FROM actor WHERE nombre = “Sharon Stone”);

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

### Solución 1 sin subconsultas:

SELECT Titulo, COUNT(Titulo)

FROM Peliculas

GROUP BY Titulo

HAVING COUNT(Titulo)>1

Solución 2 con subconsultas:

no hay otra solución

### **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)