

ITESM Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro-



Tecnológico de Monterrey

Ejercicio: SQL con Sub-Consultas y Roles

-Construcción de software y toma de decisiones (Gpo 501)-

DOCENTE:

Alejandro Fernández Vilchis
Enrique Alfonso Calderón Balderas
Denisse L. Maldonado Flores

ALUMNO

Mónica Monserrat Martínez Vásquez | [A01710965](#)
Imanol Muñiz Ramírez | [A01701713](#)
Juan Antonio Landeros Velázquez | [A00574000](#)
Armando Méndez Castro | [A01277796](#)

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”.

Con sub-consulta:

SELECT nombre

FROM Elenco

WHERE titulo IN (SELECT titulo FROM Pelicula WHERE titulo = 'Las brujas de Salem') AND sexo = 'Femenino';

Sin sub-consulta:

SELECT nombre

FROM Elenco

WHERE título = 'Las brujas de Salem' AND actor.sexo = “Femenino”

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

Con sub-consulta:

SELECT nombre

FROM Elenco

WHERE titulo IN (SELECT titulo FROM Pelicula WHERE nomestudio = 'MGM' AND año = 1995)

Sin sub-consulta:

SELECT nombre

FROM Elenco

JOIN Pelicula p ON e.titulo = p.titulo

WHERE p.año = 1995 AND p.nomestudio = 'MGM';

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

Con sub-consulta:

SELECT *

FROM Pelicula

WHERE duración > (SELECT duracion FROM Pelicula WHERE nombre=”Lo que el viento se llevó” AND año = 1939)

Sin sub-consulta:

SELECT *

FROM Pelicula p1, Pelicula p2

WHERE p1.duración > p2.duración AND p2.título = ‘Lo que el viento se llevó’ AND p2.año = 1939

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

Con sub-consulta:

```
SELECT nombre
FROM Productor
WHERE (SELECT COUNT(*) FROM Película WHERE idproductor = Productor.idproductor) >
(SELECT COUNT(*) FROM Película WHERE idproductor = (SELECT idproductor FROM
Productor WHERE nombre = 'George Lucas'))
```

Sin sub-consulta:

```
SELECT nombre
FROM productor
JOIN Película ON productor.idproductor = pelicula.idproductor
GROUP BY productor.nombre
HAVING COUNT (*) > (SELECT COUNT (*) FROM Productor JOIN Película ON
Productor.idproductor = pelicula.idproductor WHERE pelicula.idproductor = (SELECT
idproductor FROM Productor WHERE nombre = 'George Lucas'))
```

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

Con sub-consulta:

```
SELECT nombre
FROM Productor
WHERE idproductor IN (SELECT idproductor FROM Pelicula WHERE titulo IN (SELECT titulo
FROM elenco WHERE nombre = "Sharon Stone"))
```

Sin sub-consulta:

```
SELECT productor.nombre
FROM Productor productor
JOIN Pelicula p ON productor.idproductor = p.idproductor
JOIN Elenco e ON p.titulo = e.titulo
WHERE e.nombre = 'Sharon Stone'
```

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

Con sub-consulta:

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

Sin sub-consulta:

```
SELECT título
FROM Película
GROUP BY título
HAVING COUNT(*) > 1;
```