****

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey

CAMPUS QUERÉTARO

Construcción de software y toma de decisiones

Ricardo Cortés Espinosa

Grupo 402

**Ejercicio: SQL con Sub-Consultas y Roles**

**PRESENTA**

Ariann Fernando Arriaga Alcántara - A01703556

Pablo César Jiménez Villeda - A01703517

Alan Fernando Razo Peña - A01703350

Ian García González - A01706892

Erick Alfredo García Huerta - A01708119

Armando Gutiérrez Rojo - A01702748

Fecha:

15 de marzo de 2022

Tablas

**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 subconsulta:**

SELECT Nombre

FROM Elenco

WHERE título = ‘Brujas de Salem’

AND nombre IN (SELECT Nombre FROM Actor WHERE sexo = ‘F’)

**Sin subconsulta:**

SELECT Nombre

FROM Elenco e, Actor a

WHERE e.nombre= a.nombre

AND a.sexo= ‘F’

AND título=’Brujas de Salem’’

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

**Con subconsulta:**

SELECT Nombre

FROM Elenco

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

**Sin subconsulta:**

SELECT Nombre

FROM Pelicula p, Elenco a

WHERE p.titulo = e.titulo

AND p.año = e.año

AND año = 1995

AND nomestudio = ‘MGM’

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

**Con subconsulta:**

SELECT \*

FROM Película

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

limit=1)

**Sin subconsulta:**

SELECT \*

FROM Pelicula AS p1, Peliculas AS p2

WHERE p2.titulo = “Lo que el viento se llevó”

AND p2.año = 1939

AND p1.duracion > p2.duracion

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

**Con subconsulta:**

SELECT nombre\_productor

FROM Productor AS Pr Pelicula AS Pe

WHERE Pr.id\_productor = Pe.id\_productor

HAVING COUNT (\*) > (SELECT Count (\*) as ‘Total’ FROM Pelicula p1, Productor pr, WHERE p1.idProductor = pr.idProductor AND nombre\_productor= ‘George Lucas’)

**Sin subconsulta:**

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

**Con subconsulta**

SELECT Nombre

FROM Productor

WHERE idProductor IN (SELECT idProductor From Pelicula

WHERE titulo IN(SELECT titulo FROM Elenco WHERE nombre=”Sharon Stone”))

**Sin subconsulta**

SELECT Prod.nombre

FROM Elenco AS E, Pelicula AS P, Productor as Prod

WHERE E.titulo = P.titulo

AND E.año = P.titulo

AND Prod.idproductor = P.idproductor

AND E.nombre = “Sharon Stone”

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

**Con subconsulta**

SELECT título

FROM Película

WHERE título IN (SELECT Count(título) FROM Película GROUP BY título

HAVING Count(título) > 1)

**Sin subconsulta**

SELECT título, Count(título)

FROM Película

GROUP BY título

HAVING Count(título) > 1