



Tecnológico de Monterrey

Campus Querétaro.

Construcción de software y toma de decisiones

Expresión de consultas en SQL usando Sub-consultas

Profesores:

Ricardo Cortés Espinosa

Eduardo Daniel Juárez Pineda

Alumnos:

Axel Camacho Villafuerte - A01710217

Cristian Chávez Guía - A01710680

Gonzalo Morán Sánchez - A01710494

Benjamín Iván Arauz Cordova - A00836936

Juan Carlos Calderón García - A01625696

18/03/2024

1. Actrices de "Las brujas de Salem".

```
SELECT nombre
FROM actor
WHERE sexo = "F"
AND nombre IN (SELECT nombre
                FROM elenco
                WHERE titulo = "las brujas de sales")
```

```
SELECT nombre
FROM actor A, Elenco E
WHERE A.nombre = E.nombre AND sexo = "F"
```

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

```
SELECT nombre
FROM actor AS A
JOIN elenco AS E ON A.nombre = E.nombre
WHERE año = 1995 AND titulo IN (SELECT titulo
                                FROM pelicula as P
                                JOIN Estudio AS Es ON P.nomestudio = Es,nomestudio
                                WHERE nomestudio = "MGM")
```

```
SELECT nombre
FROM actor AS A
JOIN elenco AS E ON A.nombre = E.nombre
JOIN pelicula AS P ON E.titulo = P.titulo
JOIN Estudio AS Es ON P.nomestudio = Es,nomestudio
WHERE P.año =1995 AND nomestudio = "MGM"
```

3. Películas que duran más que "Lo que el viento se llevó" (de 1939).

```
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.

```
SELECT pelicula.titulo COUNT(productor.nombre)
FROM productor, pelicula
```

```

GROUP BY productor.nombre
HAVING COUNT( *) > (SELECT count(*)
                     FROM productor, pelicula
                     WHERE productor.idproductor = pelicula.idproductor AND productor.nombre = "George Lucas")

```

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

```

SELECT Pr.nombre,
FROM Productor AS Pr, Pelicula AS P, Elenco AS E
WHERE Pr.idproductor = P.idproductor AND P.Titulo = E.Titulo AND P.año = E.año AND E.Nombre =
'Sharon Stone'

```

```

SELECT Pr.nombre
FROM Productor AS Pr
WHERE Pr.idproductor = P.idproductor AND Pr.idproductor IN ( SELECT P.idproductor
                                                             FROM Pelicula AS P, Elenco AS E
                                                             WHERE P.Titulo = E.Titulo AND P.año = E.año AND
                                                             E.Nombre = 'Sharon Stone'

```

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

```

SELECT titulo
FROM pelicula
GROUP BY titulo
HAVING count(*) > 1

```

```

SELECT titulo
FROM pelicula
WHERE titulo IN (SELECT titulo
                FROM pelicula
                GROUP BY titulo
                HAVING count(*) > 1)

```