



Tecnológico de Monterrey

Campus Querétaro

### **SQL con Subconsultas y Roles**

Fermín Méndez García A01703366

José Ángel Rico Mendieta A01707404

Olivia Araceli Morales Quezada A01707371

Ricardo Nuñez Alanis A01703259

Cristian Leilael Rico Espinosa A01707023

Adrián Matute Beltrán A01703889

Fecha 15/03/2022

1.- Actrices de "Las brujas de Salem".

**Normalita:**

```
SELECT A.nombre
FROM Elenco.E, Actor.A
WHERE E.nombre = A.nombre AND
      A.sexo = 'F' AND
      E.titulo = ' Las brujas de Salem'
```

**Enredao:**

```
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.

**Normalita:**

```
SELECT E.nombre_actor
FROM Elenco E, Pelicula P,
WHERE E.titulo = P.titulo AND
      E.anio = P.anio AND
      P.nombre_estudio = 'MGM' AND
      P.anio = 1995
```

**Enredao:**

```
SELECT nombre_actor
FROM Elenco
WHERE anio = 1995 AND
      (titulo, anio) IN (
      SELECT titulo, anio
      FROM Pelicula
      WHERE nombre_estudio = 'MGM')
```

**Esta está más optimizada (la mera mera caguamera):**

```

SELECT nombre_actor
FROM Elenco
WHERE (titulo, anio) IN (
    SELECT titulo, anio
    FROM Pelicula
    WHERE nombre_estudio = 'MGM' AND anio = 1995)

```

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

**Normal:(? se puede no se debe**

```

SELECT Titulo
FROM Pelicula P1, Pelicula P2

```

**Enredao:**

```

SELECT titulo
FROM pelicula
WHERE duracion > (
    SELECT duracion
    FROM pelicula
    WHERE titulo = 'Lo que el viento se llevó' AND
        anio = 1939
    LIMIT 1);

```

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

**Enredao:**

```

SELECT nombre_productor
FROM Productor PR, Pelicula PE
WHERE PR.id_productor = PE.id_productor
HAVING COUNT(*) >
    (SELECT COUNT(*)
    FROM Pelicula Pe, Productor Pr
    WHERE Pe.id_productor = Pr.id_productor
    and Pr.nombre = 'George Lucas')

```

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

**Normalita:**

```
SELECT PR.nombre_productor
FROM Elenco AS E, Pelicula AS PE, Productor AS PR
WHERE E.titulo = PE.titulo AND
      E.anio = PE.anio AND
      PE.id_productor = PR.id_productor AND
      E.nombre_actor = 'Sharon Stone'
```

**Enredao:**

```
SELECT nombre_productor
FROM Productor
WHERE id_productor IN
      (SELECT id_productor
       FROM Pelicula
       WHERE (titulo, anio) IN
            (SELECT titulo, anio
             FROM Elenco
             WHERE nombre = 'Sharon Stone'))
```

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

**Normalita:**

```
SELECT titulo
FROM Pelicula
GROUP BY titulo
HAVING COUNT(titulo) <> 1
```

**Enredao:**

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

**Otra formita:**

```
SELECT titulo
```

```
FROM Pelicula
WHERE titulo NOT IN
    (SELECT titulo
     FROM Pelicula
     GROUP BY titulo
     HAVING COUNT(titulo) = 1)
```