



# Ejercicio: SQL con Sub-Consultas y Roles

*José Ernesto Solís Ramírez - A01706233*

**Construcción de software y toma de decisiones**

*Profesor Enrique Calderón*

1

```
SELECT nombre
FROM Elenco
WHERE título = 'Las brujas de Salem'
  AND nombre IN (
    SELECT nombre
    FROM Actor
    WHERE sexo = 'F'
  );
```

```
SELECT E.nombre
FROM Elenco E
JOIN Actor A ON E.nombre = A.nombre
WHERE E.título = 'Las brujas de Salem'
  AND A.sexo = 'F';
```

2

```
SELECT nombre
FROM Elenco
WHERE (título, año) IN (
  SELECT título, año
  FROM Película
  WHERE nomestudio = 'MGM' AND año = 1995
);
```

```
SELECT DISTINCT E.nombre
FROM Elenco E
JOIN Película P ON E.título = P.título AND E.año = P.año
WHERE P.nomestudio = 'MGM' AND P.año = 1995;
```

3

```
SELECT título, año
FROM Película
WHERE duración > (
  SELECT duración
  FROM Película
  WHERE título = 'Lo que el viento se llevó' AND año = 1939
);
```

```
SELECT P1.título, P1.año
FROM Película P1
JOIN Película P2 ON P2.título = 'Lo que el viento se llevó' AND P2.año = 1939
WHERE P1.duración > P2.duración;
```

4

```

SELECT idproductor
FROM Película
GROUP BY idproductor
HAVING COUNT(*) > (
    SELECT COUNT(*)
    FROM Película P
    JOIN Productor PR ON P.idproductor = PR.idproductor
    WHERE PR.nombre = 'George Lucas'
);

```

```

SELECT P1.idproductor
FROM Película P1
GROUP BY P1.idproductor
HAVING COUNT(*) > (
    SELECT COUNT(*)
    FROM Película P2
    JOIN Productor PR2 ON P2.idproductor = PR2.idproductor
    WHERE PR2.nombre = 'George Lucas'
);

```

```

5
SELECT DISTINCT PR.nombre
FROM Productor PR
WHERE PR.idproductor IN (
    SELECT P.idproductor
    FROM Película P
    WHERE (P.título, P.año) IN (
        SELECT E.título, E.año
        FROM Elenco E
        WHERE E.nombre = 'Sharon Stone'
    )
);

```

```

SELECT DISTINCT PR.nombre
FROM Elenco E
JOIN Película P ON E.título = P.título AND E.año = P.año
JOIN Productor PR ON P.idproductor = PR.idproductor
WHERE E.nombre = 'Sharon Stone';

```

```

6
SELECT título
FROM Película
GROUP BY título
HAVING COUNT(*) > 1;

```

