

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

Ejercicio: SQL con Sub-Consultas y Roles

Equipo: Systarch Grupo: 502

Integrantes:

Diego Vega Camacho - A01704492 Alan Patricio González Bernal - A01067546 Ian Joab Padrón Corona - A01708940 José Emiliano Riosmena Castañón - A01704245 Alan Rodrigo Castillo Sánchez - A01708668 Arturo Cristián Díaz López - A01709522

Profesor:

Ricardo Cortés

Eduardo Juárez

Esquema

Película (título, año, duración, encolor, presupuesto, nomestudio, idproductor)
Elenco (título, año, nombre, sueldo)
Actor (nombre, dirección, telefono, fechanacimiento, sexo)
Productor (idproductor, nombre, dirección, telefono)
Estudio (nomestudio, dirección)

Ejercicios

1. Actrices de "Las brujas de Salem".

Con sub-consultas:

SELECT Nombre
FROM Elenco
WHERE Titulo = 'Las brujas de Salem'
AND Nombre IN (SELECT Nombre
FROM Actor
WHERE Sexo = 'F')

Sin sub-consultas

SELECT A.nombre FROM Actor A, Elenco E WHERE Título = 'Las brujas de Salem' AND Sexo = 'F'

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

Con sub-consultas

SELECT Nombre
FROM Elenco
WHERE Nomestudio = 'MGM'
AND Titulo IN (SELECT Titulo
FROM Pelicula
WHERE Anio = '1995')

Sin sub-consultas

SELECT Nombre FROM Elenco E, Pelicula P WHERE E.Titulo = P.Titulo AND E.Anio = P.Anio AND P.Anio = 1995 AND P.Nomestudio = 'MGM'

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

Con sub-consultas

SELECT Titulo
FROM Pelicula
WHERE Duración > (SELECT Duración
FROM Pelicula
WHERE Titulo = 'Lo que el viento se llevó'
AND Año = 1939)

Sin sub-consultas

SELECT Pe.Tiutlo FROM Pelicula P, Pelicula Pe WHERE P.Titulo = Pe.Titulo AND P.Titulo = 'Lo que el viento se llevó' AND Panio = 1939 AND Pe.Duracion > P.duracion

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

Con sub-consultas

SELECT Nombre FROM Productor WHERE

Sin sub-consultas

SELECT nombre COUNT(idproductor)
FROM Productor Pr, Peliculas Pe
WHERE Pe.nombre=Pr.nombre
AND Pr.nombre = 'George Lucas'
AND Pe.idproductor > Pr.idproductor

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

Con sub-consultas

Stone.

SELECT nombre
FROM productores
WHERE idproducto IS IN (SELECT titulo
FROM elenco
WHERE nombre = 'Sharon Stone')

Sin sub-consultas

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

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

Con sub-consultas

SELECT Película.título
FROM Película
WHERE Película.título IN (
SELECT Película.título
FROM Película
GROUP BY Película.título
HAVING COUNT(*) > 1)

Sin sub-consultas SELECT Película.título FROM Película GROUP BY Película.título HAVING COUNT(*) > 1;