* Usando el esquema
* Película (título, año, duración, encolor, nomestudio, idproductor)
* Elenco (título, año, nombre)
* Actor (nombre, dirección, teléfono, fechanacimiento, sexo)
* Productor (idproductor, nombre, dirección, teléfono, importeventas)
* Estudio (nomestudio, dirección)

Plantea expresiones en Álgebra relacional y posteriormente expresar su equivalencia en SQL para las siguientes consultas:

1. **Nombre de actriz, fecha de nacimiento y título de la películas donde han sido parte del elenco mujeres (obtener sólo actrices, no actores).**

**Algebra Relacional**

**SQL**

Select A.Nombre, FechaNacimiento,Titulo

From Actor A, Elenco E

Where A. Nombre = E.Nombre

and sexo=

1. **Títulos de películas en las que actuó Mike Myers en la década pasada.**

**Algebra Relacional**

**SQL**

Select Titulo

From Elenco E

Where nombre=”Mike Myers” AND Between “2010” and “2020”

1. **Nombre e importe de ventas de los productores que han producido películas en las que ha actuado Tom Cruise.**

**Algebra relacional**

**SQL**

SELECT P.nombre, P.importeventas

FROM Elenco E, Pelicula A, Productor P

WHERE E.nombre = ‘Tom Cruise’, AND E.título = A.Título

AND E.año = A.año

AND A.idproductor = P.idproductor

1. Dirección de los estudios en los que se han filmado películas con más de tres horas de duración en las que han actuado Salma Hayek o Antonio Banderas.

**Algebra Relacional**

**SQL**

SELECT Dirección

FROM Elenco El, Pelicula P, Estudio Es

Where P.Titulo = El.Titulo AND P.Año = El.Año

AND Es.Nomestudio = El.Nomestudio

AND (Nombre=”Salma Hayek” OR Nombre=”Antonio Banderas”)

AND Duracion >3

1. Elenco de la película "Romeo y Julieta" de la producción del año 1938.

**Algebra Relacional**

**SQL**

SELECT Nombre

FROM Elenco E

WHERE E.titulo = ´Romeo y Julieta´ AND E.año = ´1938´

1. Nombre y teléfono de los actores que han aparecido en películas en las que el productor ha sido George Lucas.

**Algebra Lineal**

**Sql**

**Select** A.Nombre, A.Telefono

From Actor A, Elenco E, Pelicula P, Productor Pr

Where A,Nombre=E.Nombre And E.Titulo=P,Titulo And E.Año=P.Año

AND P.IDProductor=Pr.IDProductor AND Pr.Nombre=

1. Nombres de los actores que han participado en películas filmadas entre 1995 y el 2000.

**Algebra Lineal**

**Sql**

SELECT E.nombre

FROM Elenco E

WHERE E.año <= 01/01/1995 AND E.año >= 31/12/2000

1. Nombre de los productores que han filmado películas para la "Universal Pictures".

**Algebra Lineal**

**SQL**

SELECT PR.nombre

FROM Productor PR, Pelicula P

WHERE P.nomestudio = ‘Universal Pictures’ AND P.idproductir = PR.idproductor

1. Nombre de los actores con más 60 años de Edad que participaron en la película del "Mago de OZ".

**Algebra Lineal**

**SQL**

Select Nombre

FROM Elenco E, Actor A,

WHERE E. nombre = A.nombre

AND E titulo =Mago de Oz

AND fecha <= 1064

1. Nombre de los productores que han trabajado tanto para los estudios "FOX" como para "MGM"

**Algebra relacional**

A: PI nombre (SIGMA Nomestudio= ‘Fox’ (Pelicula><Productor)

B: PI nombre (SIGMA Nomestudio= ‘MGM’ (Pelicula><Productor)

A UInversa B

**SQL**

SELECT Nombre FROM Productor

FROM Pelicula Pe, Productor Pr

JOIN Pe.idProducto = Pr=idProductor

INTERSECT