**π σ ∩**

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

**π** nombre, fechaNacimiento, titulo {Elenco >< [**σ** sexo = “F” (Actor)]}

**SELECT** nombre, fechaNacimiento, titulo **FROM** ELENCO, ACTOR **WHERE** sexo = “F”

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

**π** Título **(( σ** Año >= 1/1/2010 AND Año <1/1/2020**(Elenco)) >< ( σ** Nombre = “Mike Myers”**(Actor))**

**SELECT** Titulo **FROM** Elenco**,** Actor **WHERE** Nombre = “Mike Myers” AND Año >= 1/1/2010 **AND** Año < 1/1/2020

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

**π** Nombre, Importeventas **(Productores >< Pelicula >< (σ** Nombre = “Tom Cruise” **(Elenco)))**

**SELECT Productores.Nombre, Productores.Importeventas**

**FROM PRODUCTORES, PELICULA, ELENCO**

**WHERE Elenco.Nombre = “Tom Cruise” AND Elenco.Titulo = Pelicula.Titulo AND Pelicula.IdProductor = Productor. 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.

**SELECT Estudio.direccion, Productores.Importeventas**

**FROM Estudio, Pelicula, Elenco**

**WHERE Elenco.Nombre = “Salma Hayek” OR Elenco.Nombre = “Antonio Banderas” AND Elenco.titulo =Película. Titulo AND Estudio.nomestudio = Película.nomestudios**

**π dirección (Estudio >< ((σ duración > 180 (Pelicula) >< (σ** Nombre = “Salma Hayek” **(Elenco)))**

**∩**

**π dirección (Estudio >< ((σ duración > 180 (Pelicula) >< (σ** Nombre = “Antonio Banderas” **(Elenco)))**

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

**π nombre ( σ titulo= "** **Romeo y Julieta " AND año= 1938 (Elenco))**

**SELECT** nombre **FROM** Elenco **WHERE titulo**= " Romeo y Julieta " AND año= 1938

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

**π nombre , telefono ( Elenco><(pelicula >< (σ nombre= "** **George Lucas " (Productor))**

**SELECT** nombre, telefono **FROM** Elenco**,** Pelicula, Productor **WHERE Elenco.titulo= Pelicula.titulo AND Pelicula.idproductor = Productor.idproductor AND** nombre= " George Lucas "

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

**π nombre (Elenco >< (σ año >= 1/1/1995 AND año <= 31/12/2000 (Pelicula))**

**SELECT** nombre **FROM** Elenco**,** Pelicula **WHERE** Elenco.año = Pelicula.año ANDPelicula**.** año >= 1/1/1995 AND Pelicula.año <= 31/12/2000

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

**π nombre (Productor >< (σ nomestudio=** **"Universal Pictures" (Pelicula))**

**SELECT Productor.nombre**

**FROM Actor,Elenco, Pelicula**

**WHERE Productor.idproductor = Pelicula.idproductor AND Película.nomestudio ="Universal Pictures"**

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

**π nombre ((π** **(fechadenacimiento – 22/09/2020) > 60 (Actor)) (Elenco>< (σ titulo= "Mago de OZ". (Pelicula)))**

**SELECT Actor.nombre**

**FROM Actor,Elenco, Pelicula**

**WHERE Actor.nombre = Elenco.nombre AND Elenco.titulo =Película.titulo ANDPelícula.** **Titulo= "Mago de OZ" AND Actor.** **fechadenacimiento= (fechadenacimiento – 22/09/2020) > 60**

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

**π nombre (Productor >< (σ nomestudio= "FOX" (Pelicula))**

**∩**

**π nombre (Productor >< (σ** **nomestudio= "MGM" (Pelicula))**

**SELECT Estudio.nombre**

**FROM Productor, Pelicula**

**WHERE Productor.idproductor = Película.idproductor AND Película.** **nomestudio= "MGM" OR Película.** **nomestudio= "FOX"**