**Ejercicio 5**

Utilizando el esquema relacional.

Materiales (Clave, Descripcion, Precio)

Proveedores (RFC, RazonSocial)

Proyectos (Numero, Denominacion)

Entregan(Clave, RFC, Numero, Fecha, Cantidad)

Plantea expresiones en Álgebra relacional para las siguientes consultas:

1. **La descripción de los materiales con claves mayores a 2000 y precios menores a 100.**
2. **La descripción de los materiales que han sido entregados para el proyecto "Aguascalientes".**
3. **La razón social de los proveedores que han entregado cantidades mayores a 100 del artículo con clave 1000.**
4. **El RFC de los proveedores que han entregado "Varilla 3/4" a los proyectos tanto a "Mérida" como a "San Luis".**
5. **Denominación de los proyectos, descripción de los materiales y razón social de los proveedores con entregas durante el año de 1997.**

Usando el esquema:

Película(título, año, duración, encolor, nomestudio, idproductor)

Elenco(título, año, nombreA)

Actor(nombreA, direcciónA, teléfonoA, fechanacimiento, sexo)

Productor(idproductor, nombreP, direcciónP, teléfonoP, importeventas)

Estudio(nomestudio, dirección)

Plantea expresiones en Álgebra relacional para las siguientes consultas:

1. **Títulos de películas en las que ha actuado Sharon Stone**
2. **Nombre e importe de ventas de los productores que han producido películas en las que ha actuado Tom Cruise.**
3. **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.**
4. **Nombre de todo el elenco que participó en la película "Los enamorados" que fue producida por el estudio "Warner" de sexo femenino.**
5. **El director de la compañía te pide un reporte con la Dirección, teléfono y sexo del actor que colaboró con los estudios con dirección "Epigmenio" y "La gran manzana" cuyo dicho estudio realizó películas tanto en el año 1999 y 2010.**