

ALGEBRA RELACIONAL

Dada la siguiente base de datos relacional:

sala (numSala, piso, capacidad)

pelicula (idPelicula, titulo, estilo)

proyeccion (numSala, idPelicula, sesión, fechaInicio, fechaFin)

Utilice el álgebra relacional y el lenguaje SQL para responder las siguientes consultas:

1. Mostrar todas las películas.
2. Obtenga las películas de estilo 'Ciencia ficción'.
3. Seleccione los números de sala con capacidad para 150.
4. Obtener los títulos de las películas proyectadas en la sala 3.
5. Mostrar los títulos de las películas proyectadas en abril del año 2012.

6. Mostrar los números de sala en las que se han proyectado película de Comedia o Ciencia Ficción.

Utilice la base de datos aerolínea para responder las siguientes consultas, tanto en álgebra relacional como en lenguaje SQL.

1. Muestre las horas de salida de los vuelos que se dirigen a Miami.
2. Muestre el número de vuelo y el destino final de los vuelos que fueron reprogramados o cancelados.
3. Modifique la consulta anterior para que muestre el nombre del piloto.