

Reporte: Práctica individual SI

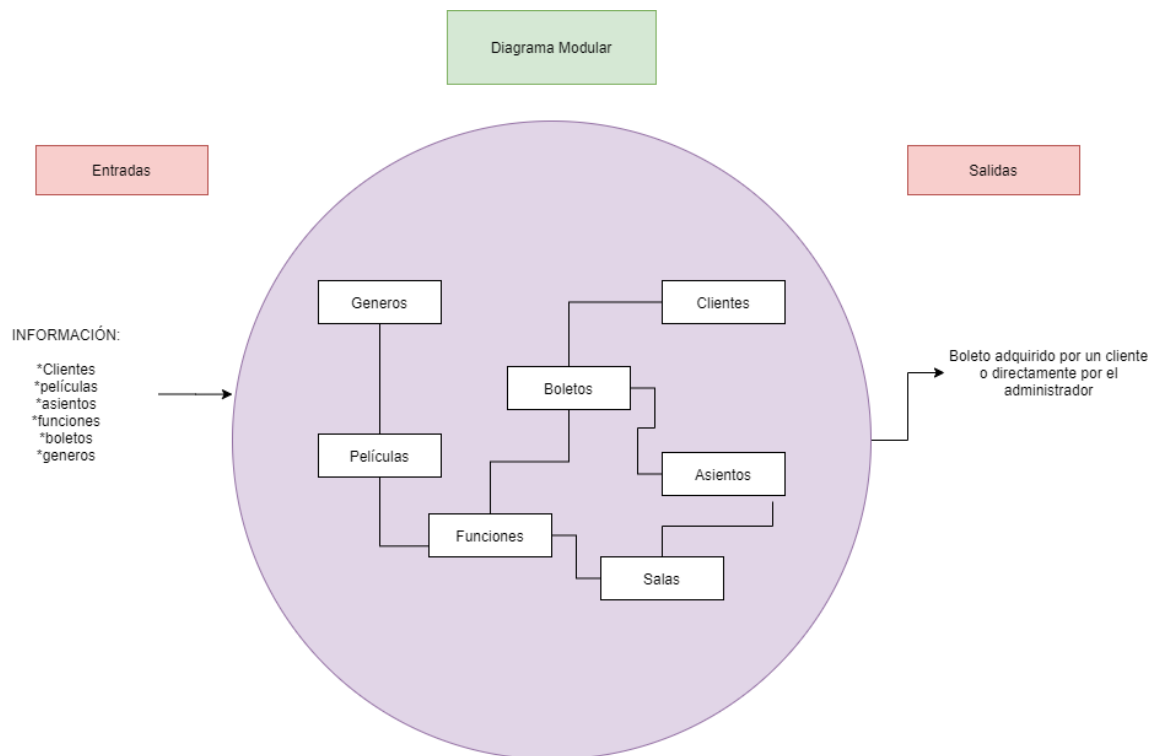
Materia: Sistemas de información

Maestro: Juan Carlos Gómez Carranza

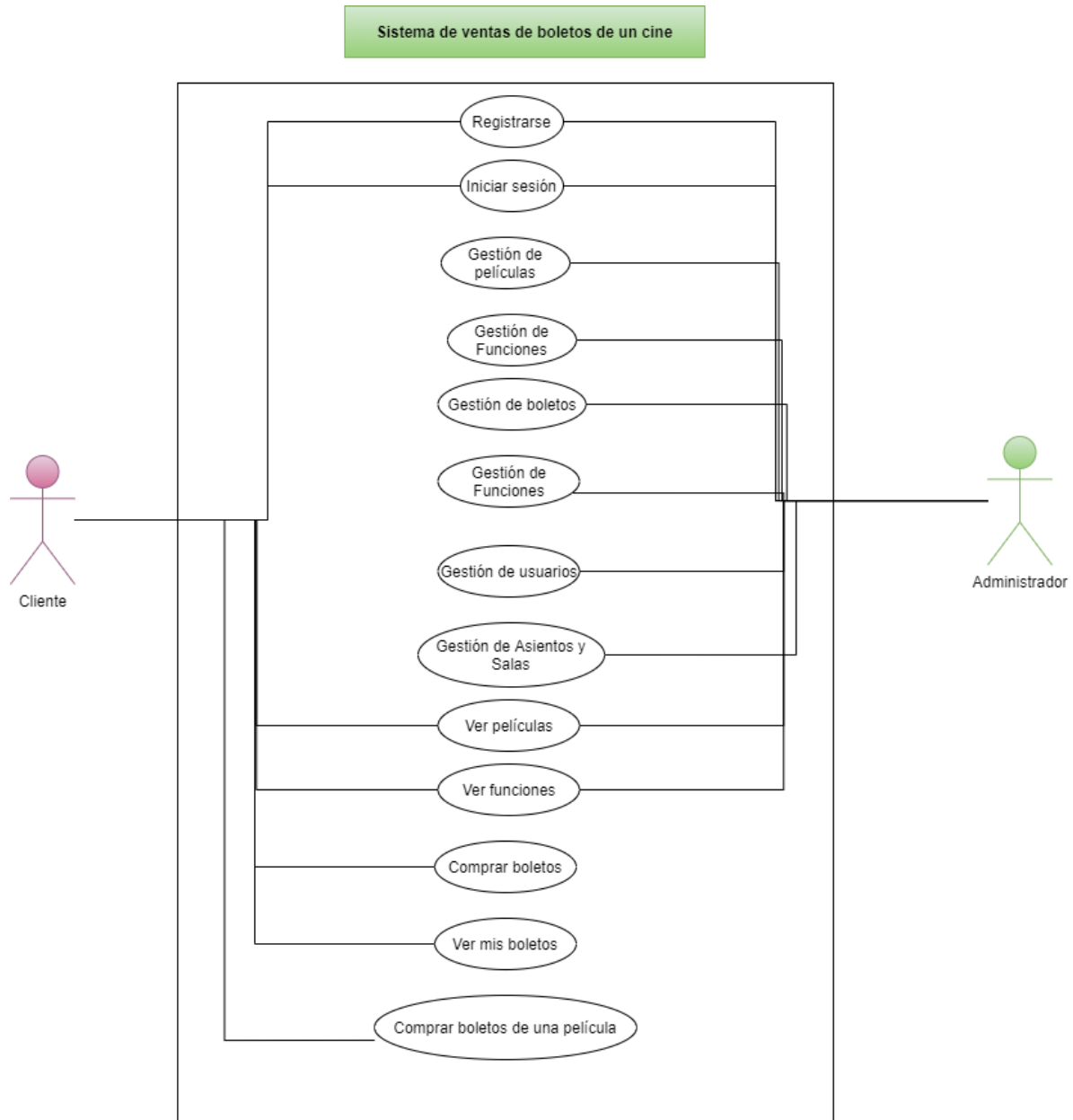
Alumno: Mariana Arce Aguilar

NUA: 146109

- Diagrama Modular



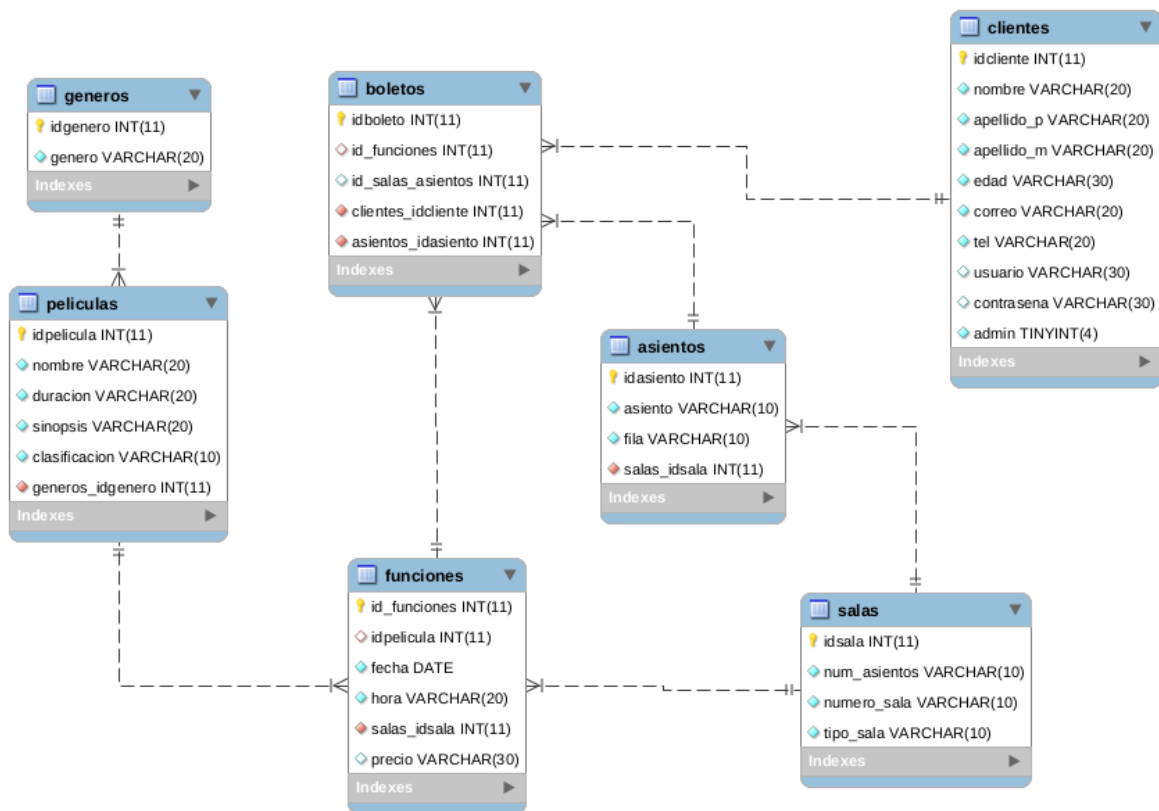
- Diagrama De Casos De Uso



- Descripción casos de uso

Tabla descripción casos de uso:	
Nombre	Comprar boleto.
Suposición	El usuario se registró previamente. El usuario inicio sesión.
Precondiciones	Existencia de funciones en el sistema.
Inicio	Elige la opción sobre el menú comprar boleto.
Flujo de	<p>S: muestra una vista y le pide al usuario introducir la fecha de la película que desea, de esa manera le muestra al usuario una lista de las películas correspondientes a esa fecha.</p> <p>U: escoge la película por medio de su ID función e introduce el ID a continuación de la película que quiere ver.</p> <p>S: el sistema le muestra los asientos para que escoja el que más desee.</p> <p>U: el usuario selecciona su asiento por medio del ID del asiento.</p> <p>S: el sistema le muestra un mensaje: “se guardaron correctamente”.</p>
Postcondición	La base de datos guarda los cambios.

- Diagrama Relacional



Mi base de datos se encuentra normalizada como lo muestro en mi diagrama relacional. Contemple únicamente siete tablas para poder cumplir con los requerimientos para el sistema de ventas de boletos para películas, utilice la tabla clientes para tanto clientes normales como administradores, en este caso hice una comparación entre cliente y administrador con la bandera admin, para saber quién es un administrador. Para películas solamente tome en cuenta atributos como el nombre, duración, sinopsis, clasificación y en una tabla aparte definí cinco géneros que son los más comunes en las películas (ciencia ficción, comedia, aventura, terror e infantil). También en la tabla funciones se definen las funciones que hay por fechas para que el usuario pueda seleccionar la función en la fecha y horario mejores para él. La tabla salas nos muestra las salas que tiene el sistema y para que al momento de comprar un boleto podamos saber en qué sala se proyectara cierta película. La tabla funciones muestra las funciones que ya fueron definidas por el administrador para que el cliente pueda ver y escoger la que desea ver. En la tabla boletos nos sirve para llevar el registro de los boletos que se han comprado para que función, para que sala y para que asiento, y para que usuario, por lo tanto también nos sirve para un registro de los boletos creados.