



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS CAMPUS IRAPUATO SALAMANCA

SISTEMAS DE INFORMACION

Practica: Sistema de venta de boletos de cine

Alumno: Daniel Alfredo Alcocer Soriano

Profesor: Juan Carlos Gómez Carranza

29 de Mayo del 2020

En esta práctica se aplicaron los conocimientos vistos en clase sobre base de datos en MySQL y en modelo, vista y controlador (MVC) en el lenguaje de programación de Python.

Diagrama Modular

En la realización de este diagrama se simula como si el cliente fuera al cine a comprar sus boletos y el usuario administrador le muestra hace todo lo relacionado para generar el ticket del cliente. Mientras el cliente solo puede observar las películas en existencia.

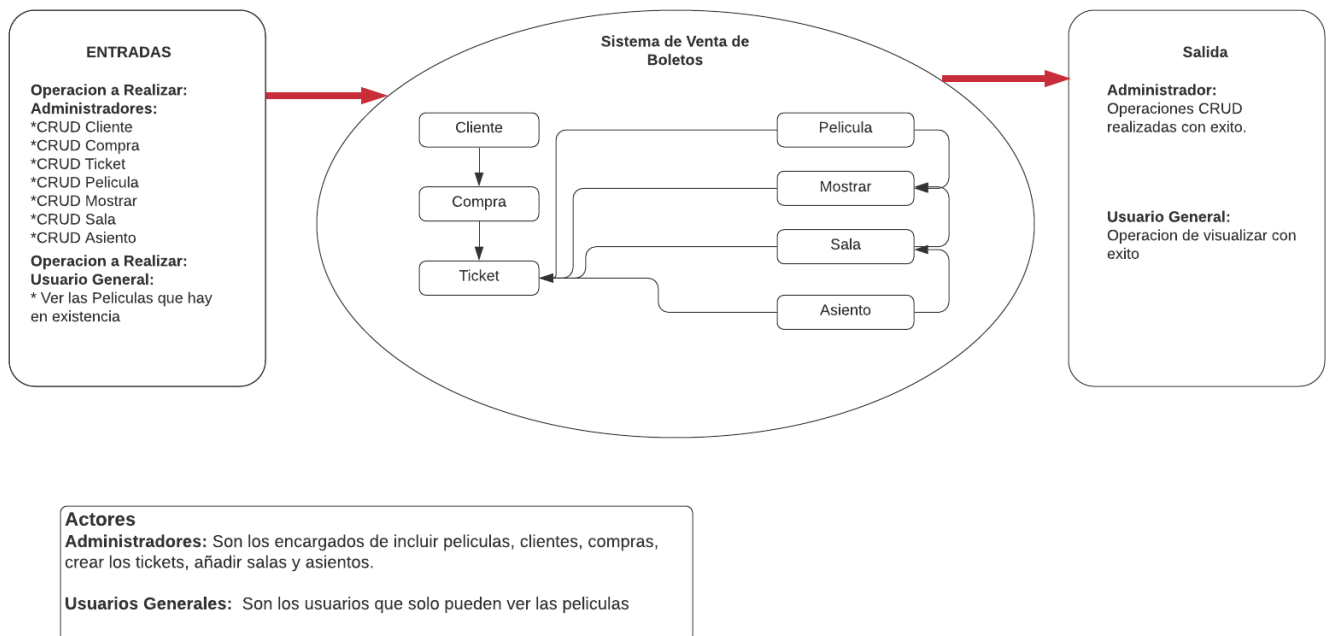
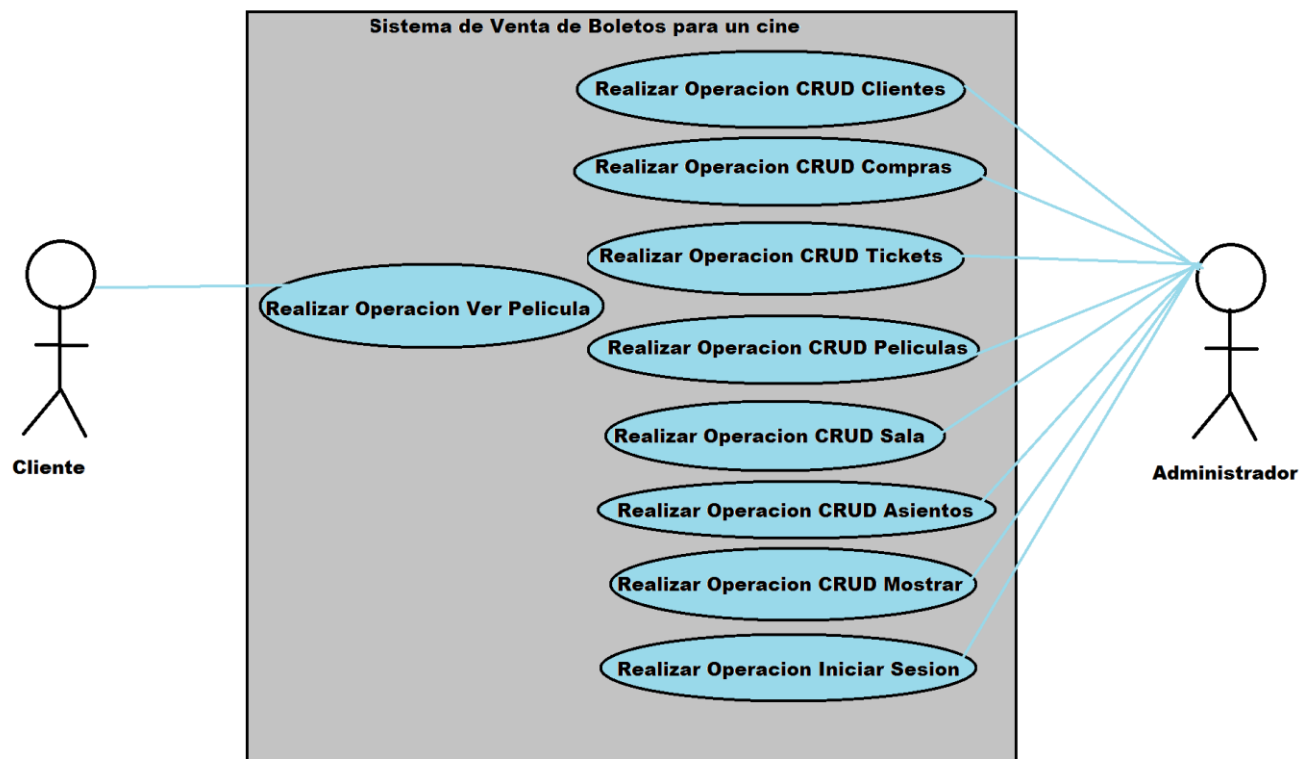


Diagrama de caso de usos

El Usuario administrador puede realizar todas las operaciones CRUD en las tablas clientes, compras, tickets, películas, sala, asiento, mostrar e iniciar sesión.

El Usuario cliente solo puede ver las Películas en existencia.



Descripción de Compra de Boleto:

Nombre: Comprar Boleto

Suposición:

- El usuario administrador ya inicio sesión
- Se debe tener en existencia películas, sala, asientos

Precondición:

- Está en existencia la película
- Está en existencia la sala para la película
- El usuario administrador inicio sesión

Inicio:

- Entrada: Selecciona la opción de Comprar
- Salida: Muestra un submenú y selecciona agregar compra
- Salida: Muestra que se agregó correctamente
- Entrada: Se dirige a Tickets

Flujo de eventos:

- Administrador Entrada: Da clic en la opción agregar ticket
- Sistema Salida: Empieza a desplegar campos a rellenar
- Administrador Entrada: Ingresa precio del boleto, el id de la compra, el id de mostrar(muestra Fecha de la película, duración), el id de la sala y el asiento
- Sistema Salida: Muestra en pantalla que se realizó el ticket con éxito

Postcondicion:

- Se registra la compra y el ticket en la base de datos

Tablas de entidad relación

