

Universidad San Carlos de Guatemala

Centro universitario de Occidente

División de Ciencias de la ingeniería

Ingeniería en Ciencias y Sistemas

Introducción a la programación y computación 2 Sección “A”

Ing. Jose Moises Granados Guevara



Casos de Uso de Alto Nivel
Proyecto No. 2

Pablo Alejandro Maldonado de Leon
Carné: 202430233

Quetzaltenango 7 de octubre del 2025

Número:	CU001
Caso de uso:	Visitar la página principal
Actores:	Administradores del sistema, Administradores de cine, Usuario común, Usuario especial
Descripción:	El usuario ingresa a la página principal de presentación de la aplicación web.
Tipo:	Primario

Iniciar Sesión

Número:	CU002
Caso de uso:	Login
Actores:	Administradores del sistema, Administradores de cine, Usuario común, Usuario especial
Descripción:	El usuario ingresa su correo y contraseña registrados en la web para iniciar sesión en la aplicación y acceder al menú principal.
Tipo:	Primario

Número:	CU003
Caso de uso:	Registro de usuario
Actores:	Usuario común, Usuario especial
Descripción:	El usuario ingresa su correo y contraseña registrados en la web para iniciar sesión en la aplicación y acceder al menú principal.
Tipo:	Primario

Número:	CU004
Caso de uso:	Cambiar contraseña
Actores:	Administradores del sistema, Administradores de cine, Usuario común, Usuario especial
Descripción:	El usuario ingresa sus datos personales y la nueva contraseña para restablecerla y poder ingresar al menú principal
Tipo:	Primario

Menú Principal Usuario Común

Número:	CU005
Caso de uso:	Redirección Menú Principal
Actores:	Usuario común
Descripción:	Se muestran en el menú principal los cines registrados en la web, y anuncios de forma aleatoria para que el usuario pueda elegir a su gusto cual cine desea visitar.
Tipo:	Secundario

Número:	CU006
Caso de uso:	Mostrar cines disponibles
Actores:	Usuario común
Descripción:	Se le presenta al usuario todos los cines que estan registrados en la web para que pueda elegir el que desee visitar y consultar su catálogo que películas.
Tipo:	Secundario

Número:	CU007
Caso de uso:	Billetera Digital
Actores:	Usuario común, Usuario especial
Descripción:	El usuario consulta la Billetera digital y el sueldo que posee en ella, Para recargar la cantidad necesaria requerida.
Tipo:	Secundario

Número:	CU008
Caso de uso:	Visitar página de cine
Actores:	Usuario común
Descripción:	El usuario elige la página del cine que es de su interés y consulta el contenido.
Tipo:	Secundario

Número:	CU009
Caso de uso:	Buscar Peliculas
Actores:	Usuario común
Descripción:	Un usuario busca la película de su interés filtrando por categoría o título para visualizar la información de la película buscada.
Tipo:	Secundario

Número:	CU010
Caso de uso:	Ver detalles Película
Actores:	Usuario común
Descripción:	Un usuario selecciona la película que es de su interés para ver el contenido e información de esta misma.
Tipo:	Secundario

Número:	CU011
Caso de uso:	Comprar Boletos
Actores:	Usuario común
Descripción:	El usuario elige la película de su gusto y compra un boleto hacia esa función seleccionando los datos necesarios para generar el pago.
Tipo:	Secundario

Número:	CU012
Caso de uso:	Ver salas asistidas
Actores:	Usuario común
Descripción:	Se muestra el listado de salas en las que el usuario ha comprado boletos en la película seleccionada.
Tipo:	Secundario

Número:	CU013
Caso de uso:	Calificar sala de cine
Actores:	Usuario común
Descripción:	El usuario genera una calificación hacia una de las salas a las que ha asistido calificando del 1 al 5.
Tipo:	Secundario

Número:	CU014
Caso de uso:	Comentar Sala de cine
Actores:	Usuario común
Descripción:	El usuario deja un comentario hacia una de las salas de cine a las que ha asistido.
Tipo:	Secundario

Número:	CU015
Caso de uso:	Comentar película
Actores:	Usuario común
Descripción:	El usuario deja un comentario de la película en la que compró boletos.
Tipo:	Secundario

Número:	CU016
Caso de uso:	Calificar película
Actores:	Usuario común
Descripción:	El usuario deja una calificación del 1 al 5 de la película en la que compró boletos.
Tipo:	Secundario

Número:	CU017
Caso de uso:	Ver Perfil
Actores:	Administradores del sistema, Administradores de cine, Usuario común, Usuario especial
Descripción:	El usuario consulta su información personal que posee registrado en la web.
Tipo:	Secundario

Número:	CU018
Caso de uso:	Editar Perfil
Actores:	Administradores del sistema, Administradores de cine, Usuario común, Usuario especial
Descripción:	El usuario cambia la información de su perfil, por información nueva o actualizada sobre el usuario.
Tipo:	Secundario

Menú Principal de Usuario especial

Número:	CU019
Caso de uso:	Consultar Anuncios Comprados
Actores:	Usuario especial
Descripción:	Se le muestra al usuario especial el listado de anuncios que ha comprado en la página web e información de cada uno sobre su vigencia.
Tipo:	Secundario

Número:	CU020
Caso de uso:	Comprar Anuncio
Actores:	Usuario especial
Descripción:	El usuario especial compra un anuncio para promocionar dentro de la aplicación web de forma aleatoria alrededor de la página.
Tipo:	Secundario

Número:	CU021
Caso de uso:	Pagar Anuncio
Actores:	Usuario especial
Descripción:	El usuario selecciona el tipo de anuncio que desea promocionar y lo paga con el saldo de su Billetera virtual.
Tipo:	Secundario

Número:	CU022
Caso de uso:	Cambiar estado de anuncio
Actores:	Usuario especial
Descripción:	Al darle click al botón de cambiar estado se le muestra al usuario si se desea activar o desactivar el anuncio acorde al estado de activación del anuncio siempre y cuando el tiempo de vigencia aun sea válido.
Tipo:	Secundario

Menú Principal del Administrador de cine

Número:	CU023
Caso de uso:	Menú principal de administrador de cine
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine tiene acceso a las respectivas funcionalidades que permite tener dominio sobre las páginas de cine a las que pertenece.
Tipo:	Secundario

Número:	CU024
Caso de uso:	Consultar películas activas
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine tiene acceso a las películas activas para poder asignarlas a sus respectivas salas de cine
Tipo:	Secundario

Número:	CU025
Caso de uso:	Asignar película a sala de cine
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine le asigna una película a las respectivas salas de cine que están bajo el dominio del cine al que pertenece.
Tipo:	Secundario

Número:	CU026
Caso de uso:	Consultar salas de cine
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador consulta el listado de salas de cine registradas en la página de cine a la que pertenece el administrador.
Tipo:	Secundario

Número:	CU027
Caso de uso:	Registro de sala de cine
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine registra una nueva sala de cine hacia el cine de la compañía a la que pertenece.
Tipo:	Primario

Número:	CU028
Caso de uso:	Ver cines asociados
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine consulta las páginas de cine a las que se encuentra asociado para remover anuncios de las respectivas páginas que desee.
Tipo:	Secundario

Número:	CU029
Caso de uso:	Bloqueo de anuncios en páginas de cine
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine decide bloquear los anuncios que no se deseen mostrar en las páginas de cine que están a su cargo.
Tipo:	Secundario

Número:	CU030
Caso de uso:	Pagar bloqueo de anuncios de página de cine
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine genera el pago para bloquear los anuncios durante un tiempo específico bajo la cuota establecida de ocultación de anuncios.
Tipo:	Primario

Número:	CU031
Caso de uso:	Billetera digital del cine
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine tiene una billetera digital compartida entre todos los demás administradores de cine a cargo de la misma institución.
Tipo:	Primario

Número:	CU032
Caso de uso:	Recargar Billetera Digital del cine
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine decide recargar un monto específico hacia la billetera digital compartida entre todos los demás administradores de cine.
Tipo:	Primario

Número:	CU033
Caso de uso:	Reporte de Películas Proyectadas
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine puede generar un reporte con las películas proyectadas en las salas de cine por intervalo de tiempo o por sala en los cines a los que pertenece.
Tipo:	Primario

Número:	CU034
Caso de uso:	Reporte de comentarios de salas de cine
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine puede generar un reporte con los comentarios de los usuarios acerca de las salas de cine en los cines a los que pertenece.
Tipo:	Primario

Número:	CU035
Caso de uso:	Reporte de 5 Salas más Gustadas
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine puede generar un reporte con las salas mejor valoradas por los usuarios en los cines a los que pertenece.
Tipo:	Primario

Número:	CU036
Caso de uso:	Reporte de Boletos Vendidos
Actores:	Administrador de cine
Descripción:	El administrador de cine puede generar un reporte de los usuarios que compraron boletos en una sala de cine en un intervalo de tiempo.
Tipo:	Primario

Menú Principal del Administrador del sistema

Número:	CU037
Caso de uso:	Menú principal de administrador de sistema
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador de sistema tiene acceso a las funcionalidades que permiten organizar la lógica de negocio que impone la aplicación web y gestionar todas las configuraciones de esta misma aplicación.
Tipo:	Primario

Número:	CU038
Caso de uso:	Consultar cines registrados
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema consulta todos los cines que están registrados en la aplicación web.
Tipo:	Primario

Número:	CU039
Caso de uso:	Registro de cines
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema registra un cine en la aplicación con su respectiva información aplicando el costo global de anuncios y el costo del cine.
Tipo:	Primario

Número:	CU040
Caso de uso:	Modificación de costo de Cine
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema selecciona el cine al que le modifica el costo de la página del cine, especificando la fecha en la que entra en vigencia el nuevo costo.
Tipo:	Secundario

Número:	CU041
Caso de uso:	Gestion de películas
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema consulta todas las películas que están registradas en la página web para que los clientes puedan promocionarlas en sus páginas de cine.
Tipo:	Primario

Número:	CU042
Caso de uso:	Registrar Película
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema registra una nueva película al sistema para que puedan ser promocionadas en los cines.
Tipo:	Secundario

Número:	CU043
Caso de uso:	Editar Película
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema edita la informacion de una película ya existente en el sistema para que puedan ser promocionadas en los cines.
Tipo:	Secundario

Número:	CU044
Caso de uso:	Ver peliculas registradas en un cine
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema consulta en los cines ya registrados en el sistema las películas que están registradas en estos mismos.
Tipo:	Secundario

Número:	CU045
Caso de uso:	Asignar costo de ocultación de anuncios por cine
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema le asigna un costo de ocultación de anuncios a cada cine que cuente con un registro en la aplicación web.
Tipo:	Secundario

Número:	CU046
Caso de uso:	Cambiar costo de ocultación de anuncios por cine
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema le cambia el costo de ocultación de anuncios a cada cine que cuente con un registro en la aplicación web.
Tipo:	Secundario

Número:	CU047
Caso de uso:	Consultar anuncios registrados
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema consulta los anuncios que están registrados en la aplicación.
Tipo:	Secundario

Número:	CU048
Caso de uso:	Cambiar estado de anuncios
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema selecciona un anuncio registrado y lo activa o desactiva acorde a su necesidad.
Tipo:	Secundario

Número:	CU049
Caso de uso:	Reporte de Ganancias
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema consulta el total de ganancias que posee la aplicación detallando todas las ganancias por anuncios, ingresos de pagos y total de ganancia por costo de cine.
Tipo:	Secundario

Número:	CU050
Caso de uso:	Reporte de anuncios comprados
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema consulta los anuncios que se han comprado por los usuarios especiales, mostrando cada anunciante.
Tipo:	Secundario

Número:	CU051
Caso de uso:	Reporte de ganancias por anunciante
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema hace el reporte de anuncios que ha pagado cada anunciante.
Tipo:	Secundario

Número:	CU052
Caso de uso:	Reporte de 5 salas más populares por calificación
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema hace el reporte de salas de cine en las que se han comprado más boletos y han obtenido una mejor calificación y listando los usuarios por sala.
Tipo:	Secundario

Número:	CU053
Caso de uso:	Reporte de 5 salas más comentadas
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema consulta el reporte de las 5 salas más comentadas a nivel global de toda la aplicación.
Tipo:	Secundario

Número:	CU054
Caso de uso:	Consultar Administradores de cine
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema consulta los administradores de cine que están registrados en el sistema.
Tipo:	Secundario

Número:	CU055
Caso de uso:	Crear Administrador de cine
Actores:	Administrador de sistema
Descripción:	El administrador del sistema registra a un administrador de cine y lo asigna a uno de los cines que están registrados en la aplicación.
Tipo:	Secundario