

Casos de Uso Expandidos

CU001: Login	
Número:	CU001
Caso de Uso:	Login
Actores:	Usuario Común, Administrador de Cine, Administrador del Sistema, Anunciante
Propósito:	Autenticar a los usuarios en el sistema
Precondición:	El usuario debe estar registrado (CU002).
Resumen	El usuario ingresa credenciales (usuario y contraseña). El sistema verifica y, si son válidas, concede acceso según el rol.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU002 (Registro de usuario)

CU002: Registro de usuario	
Número:	CU002
Caso de Uso:	Registro de usuario
Actores:	Usuario Común (Iniciador)
Propósito:	Registrar un nuevo usuario en el sistema
Precondición:	Ninguna
Resumen	El usuario proporciona datos personales (nombre, email, contraseña). El sistema valida y crea una cuenta con cartera digital inicializada en 0.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU001 (Login), CU003 (Recarga de cartera digital)

CU003: Recarga de cartera digital	
Número:	CU003
Caso de Uso:	Recarga de cartera digital
Actores:	Usuario Común, Administrador de Cine (Iniciador)

Propósito:	Acreditar dinero a la cartera digital del usuario o cine
Precondición:	CU001 (Login)
Resumen	El usuario indica el monto a recargar. El sistema actualiza el saldo de la cartera.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU004 (Compra de boletos), CU016 (Compra de anuncios)

CU004: Compra de boletos	
Número:	CU004
Caso de Uso:	Compra de boletos
Actores:	Usuario Común (Iniciador)
Propósito:	Comprar boletos para una función de cine
Precondición:	CU001 (Login), CU003 (Recarga de cartera digital)
Resumen	El usuario selecciona película, cine, sala y horario. El sistema muestra asientos disponibles, procesa el pago desde la cartera.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU005 (Búsqueda de películas), CU006 (Visualización de detalles de película)

CU005: Búsqueda de películas	
Número:	CU005
Caso de Uso:	Búsqueda de películas
Actores:	Usuario Común (Iniciador)
Propósito:	Encontrar películas por categoría o título
Precondición:	Ninguna (acceso sin login permitido)
Resumen	El usuario ingresa título o selecciona categoría. El sistema muestra lista de películas coincidentes.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU006 (Visualización de detalles de película)

CU006: Visualización de detalles de película	
Número:	CU006
Caso de Uso:	Visualización de detalles de película
Actores:	Usuario Común (Iniciador)
Propósito:	Ver información detallada de una película
Precondición:	CU005 (Búsqueda de películas) o acceso directo
Resumen	El sistema muestra posters, sinopsis, duración, cast, director, clasificación, fecha de estreno, categorías, calificaciones y comentarios.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU004 (Compra de boletos), CU007 (Comentario y calificación de película)

CU007: Comentario y calificación de película	
Número:	CU007
Caso de Uso:	Comentario y calificación de película
Actores:	Usuario Común (Iniciador)
Propósito:	Dejar un comentario y calificar una película
Precondición:	CU001 (Login), CU004 (Compra de boletos para la película)
Resumen	El usuario escribe un comentario y asigna calificación (1-5). El sistema guarda y actualiza el promedio de calificaciones.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU006 (Visualización de detalles de película)

CU008: Comentario y calificación de sala	
Número:	CU008
Caso de Uso:	Comentario y calificación de sala
Actores:	Usuario Común (Iniciador)
Propósito:	Dejar un comentario y calificar una sala de cine
Precondición:	CU001 (Login), CU004 (Compra de boletos para la sala)

Resumen	El usuario escribe un comentario y asigna calificación (1-5). El sistema guarda y actualiza el promedio de calificaciones de la sala.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU004 (Compra de boletos)

CU009: Gestión de perfil de cine	
Número:	CU009
Caso de Uso:	Gestión de perfil de cine
Actores:	Administrador de Cine (Iniciador)
Propósito:	Crear y modificar la información del cine
Precondición:	CU001 (Login)
Resumen	El administrador ingresa o modifica datos del cine (nombre, dirección, etc.).
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU010 (Gestión de salas)

CU010: Gestión de salas	
Número:	CU010
Caso de Uso:	Gestión de salas
Actores:	Administrador de Cine (Iniciador)
Propósito:	Crear, modificar y bloquear/desbloquear salas
Precondición:	CU001 (Login), CU009 (Gestión de perfil de cine)
Resumen	El administrador define salas (número de asientos en filas/columnas) y controla su visibilidad para usuarios.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU011 (Asignación de películas a salas)

CU011: Asignación de películas a salas	
Número:	CU011
Caso de Uso:	Asignación de películas a salas

Actores:	Administrador de Cine (Iniciador)
Propósito:	Asignar una película a una sala en un horario específico
Precondición:	CU001 (Login), CU010 (Gestión de salas)
Resumen	El administrador selecciona una película activa, la asigna a una sala y define horarios de proyección.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU013 (Gestión de películas)

CU012: Bloqueo de anuncios	
Número:	CU012
Caso de Uso:	Bloqueo de anuncios
Actores:	Administrador de Cine (Iniciador)
Propósito:	Bloquear anuncios en páginas relacionadas al cine
Precondición:	CU001 (Login), CU003 (Recarga de cartera digital)
Resumen	El administrador indica días de bloqueo. El sistema calcula el costo y descuento de la cartera del cine.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU015 (Gestión de costos de cines)

CU013: Gestión de películas	
Número:	CU013
Caso de Uso:	Gestión de películas
Actores:	Administrador del Sistema (Iniciador)
Propósito:	Crear, modificar y desactivar películas
Precondición:	CU001 (Login)
Resumen	El administrador ingresa información de películas (posters, sinopsis, duración, cast, director, etc.).
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU011 (Asignación de películas a salas)

CU014: Gestión de costos de anuncios	
Número:	CU014
Caso de Uso:	Gestión de costos de anuncios
Actores:	Administrador del Sistema (Iniciador)
Propósito:	Definir precios de tipos de anuncios y periodos de tiempo
Precondición:	CU001 (Login)
Resumen	El administrador establece precios para anuncios (texto, imagen, video) y periodos (1 día, 3 días, etc.).
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU016 (Compra de anuncios)

CU015: Gestión de costos de cines	
Número:	CU015
Caso de Uso:	Gestión de costos de cines
Actores:	Administrador del Sistema (Iniciador)
Propósito:	Definir el costo por día para cada cine
Precondición:	CU001 (Login)
Resumen	El administrador asigna o cambia el costo diario de un cine, con fecha de efecto.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU012 (Bloqueo de anuncios)

CU016: Compra de anuncios	
Número:	CU016
Caso de Uso:	Compra de anuncios
Actores:	Anunciante (Iniciador)
Propósito:	Comprar un anuncio para mostrarlo en la aplicación
Precondición:	CU001 (Login), CU003 (Recarga de cartera digital)

Resumen	El anunciante selecciona tipo de anuncio, periodo y contenido. El sistema calcula el costo y descuenta de la cartera.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU014 (Gestión de costos de anuncios), CU017 (Gestión de anuncios)

CU017: Gestión de anuncios	
Número:	CU017
Caso de Uso:	Gestión de anuncios
Actores:	Anunciante, Administrador del Sistema (Iniciadores)
Propósito:	Desactivar anuncios antes de que expire el periodo
Precondición:	CU001 (Login)
Resumen	El anunciante o administrador desactiva un anuncio activo. Deja de mostrarse inmediatamente.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU016 (Compra de anuncios)

CU018: Generación de reportes de administrador de cine	
Número:	CU018
Caso de Uso:	Generación de reportes de administrador de cine
Actores:	Administrador de Cine (Iniciador)
Propósito:	Generar reportes sobre comentarios, películas proyectadas, salas más gustadas, boletos vendidos
Precondición:	CU001 (Login)
Resumen	El administrador selecciona tipo de reporte, intervalos de tiempo y filtros. El sistema genera el reporte en pantalla.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU020 (Exportación de reportes a PDF)

CU019: Generación de reportes de administrador del sistema	
Número:	CU019

Caso de Uso:	Generación de reportes de administrador del sistema
Actores:	Administrador del Sistema (Iniciador)
Propósito:	Generar reportes de ganancias, anuncios comprados, salas más populares, etc.
Precondición:	CU001 (Login)
Resumen	El administrador selecciona tipo de reporte, intervalos y filtros. El sistema genera el reporte en pantalla.
Tipo:	Primario y Esencial
Referencias:	CU020 (Exportación de reportes a PDF)

CU020: Exportación de reportes a PDF	
Número:	CU020
Caso de Uso:	Exportación de reportes a PDF
Actores:	Administrador de Cine, Administrador del Sistema (Iniciadores)
Propósito:	Exportar un reporte generado a formato PDF
Precondición:	CU018 o CU019 (Reporte generado)
Resumen	El usuario solicita exportar el reporte. El sistema genera un PDF usando Jasper Reports.
Tipo:	Secundario
Referencias:	Ninguna