

Iteraciones

Iteración 1 — Autenticación y registro (CU001, CU002)

Objetivo: Control de acceso y cuentas.

Incluye: CU001 (Login), CU002 (Registro).

Tareas clave: login, registro; validaciones y mensajes de error; inicializar cartera en 0 al registrar.

Iteración 2 — Búsqueda y visualización de películas (CU005, CU006, CU013)

Objetivo: catálogo público.

Incluye: CU013 (Información de película), CU005 (Búsqueda de películas), CU006 (Visualización de detalles de película).

Tareas clave: búsqueda por título/categoría, detalle de película (poster, sinopsis, cast, calif., comentarios), UI de búsqueda y ficha.

Iteración 3 — Recarga de cartera + Compra básica de boletos (CU003, CU004)

Objetivo: Permitir al usuario recargar y comprar.

Incluye: CU003 (Recarga de cartera), CU004 (Compra de boletos).

Tareas clave: endpoints de recarga (simulada), checkout de boletos usando cartera, mapa básico de asientos y selección, generar ticket (UUID). Implementar lock temporal de asientos

Iteración 4 — Gestión de cines, salas y asignación (CU009, CU010, CU011)

Objetivo: Admin de cine puede gestionar su cine y programar funciones.

Incluye: CU009 (Gestión de perfil de cine), CU010 (Gestión de salas), CU011 (Asignación de películas a salas).

Tareas clave: CRUD de perfil de cine, definir salas (filas/columnas), bloquear/desbloquear salas, crear funciones (horario + película) con validación de solapamientos. UI admin-cine.

Iteración 5 — Gestión de costos y anuncios (CU014, CU015, CU012, CU016, CU017)

Incluye:

- CU014 (Gestión de costos de anuncios)
- CU015 (Gestión de costos de cines)
- CU012 (Bloqueo de anuncios por cine)
- CU016 (Compra de anuncios)
- CU017 (Gestión de anuncios)

Tareas clave: definir y versionar precios, endpoint para comprar anuncio (calcular costo y descontar cartera), UI anunciante, bloqueo de anuncios por cine (pagar días), permitir desactivar anuncios. Registrar historial de cambios de precios.

Iteración 6 — Comentarios y calificaciones (CU007, CU008)

Objetivo: Feedback de usuarios con reglas anti-abuso.

Incluye: CU007 (Comentario/calificación de película), CU008 (Comentario/calificación de sala).

Tareas clave: permitir comentar/calificar solo si usuario compró boleto para esa película/sala; endpoints para crear/listar/reportar comentarios; cálculo de promedio y paginación; moderación básica (reportes).

Iteración 7 — Reportes & exportación (CU018, CU019, CU020)

Objetivo: Reporting para admins (cine y sistema) + export PDF.

Incluye: CU018 (Reportes admin de cine), CU019 (Reportes admin sistema), CU020 (Exportación a PDF).

Tareas clave: endpoints de reportes filtrables (por rango, sala, película), UI de reportes, integración para exportar PDF (Jasper o biblioteca server-side). Optimizar consultas y añadir índices.

Duración de cada iteración

Duración (días)	Iteraciones	Objetivo
3 (3/7 semana)	Iteración 1	Autenticación y Registro
5 (5/7 semana)	Iteración 2	Cartera, Compra de boletos y Catálogo/Gestión de Películas
4 (4/7 semana)	Iteración 3	Comentarios y Calificaciones
5 (5/7 semana)	Iteración 4	Gestión de Cines, Salas, Funciones y Costos de Cines
4 (4/7 semana)	Iteración 5	Bloqueo y Costos de Anuncios
4 (4/7 semana)	Iteración 6	Compra y Gestión de Anuncios
5 (5/7 semana)	Iteración 7	Reportes y Exportación PDF