**GRUPO B**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **INTEGRANTES** | Saul… |
| **TEMA:** | Caso de uso "Administrar salas y butacas” Extendido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso:** | Administrar salas y butacas | |
| **Actores:** | Administrador, Usuario | |
| **Propósito:** | Permitir al administrador gestionar las salas y butacas del cine, incluyendo su registro, mantenimiento y disponibilidad, y al usuario visualizar el estado de las butacas. | |
| **Precondición:** | 1. El administrador debe estar autenticado en el sistema con permisos de gestión. 2. Las salas deben estar previamente registradas para realizar modificaciones. | |
| **Resumen:** | El administrador puede registrar nuevas salas con sus atributos (número, capacidad, tipo y mapa de butacas), marcar butacas como inhabilitadas, y poner salas en mantenimiento. El sistema valida automáticamente que no se programen funciones en salas ocupadas o inhabilitadas. Los usuarios pueden visualizar el mapa de butacas para conocer su disponibilidad. | |
| **Tipo:** | Primario y real | |
| **Referencias cruzadas:** | **Requerimientos funcionales**: RF2.1, RF2.2, RF2.3  **Requerimientos no funcionales**: RNF2.1 | |
| **CURSO TÍPICO DE EVENTOS** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| 1.- El administrador accede al módulo de administración de salas y butacas. | | 2.- Muestra la interfaz de gestión de salas y butacas. |
| 3.- El administrador selecciona la opción "Registrar nueva sala". | | 4.- Solicita los datos de la sala (número, capacidad, tipo, mapa de butacas). |
| El administrador ingresa los datos requeridos y confirma la operación. | | 6.- Valida los datos ingresados y registra la sala en el sistema. |
| 5.- El administrador selecciona una sala existente para modificar su estado. | | 8.- Muestra las opciones disponibles: "Marcar butacas inhabilitadas" o "Poner en mantenimiento". |
| 7.- El administrador selecciona "Marcar butacas inhabilitadas" y elige las butacas. | | 10.- Actualiza el estado de las butacas seleccionadas como inhabilitadas. |
| 9.- El administrador selecciona "Poner en mantenimiento" para una sala. | | 12.- Cambia el estado de la sala a "En mantenimiento" y bloquea su programación. |
| 11.- Un usuario accede al mapa de butacas de una sala. | | 14.- Muestra el mapa de butacas con su estado (disponible, ocupado, inhabilitado). |
| **CURSOS ALTERNATIVOS** | | |
| 1. **Error en el registro de datos de la sala**:    1. El sistema detecta datos inválidos o incompletos.    2. Muestra un mensaje de error indicando los campos que deben corregirse. | | |
| 1. **Intento de programar funciones en una sala inhabilitada o en mantenimiento**:    * El sistema bloquea la operación y muestra un mensaje indicando que la sala no está disponible. | | |
| 1. **Problema técnico al cargar el mapa de butacas**:    * Muestra un mensaje de error y sugiere intentar nuevamente más tarde. | | |