**Sistema de compra de boletos “Cine Papaya”**

**Especificación de Caso de Uso: Mantener Pelicula**

**Version 2.0**

**ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO: Mantener Película**

**1. Breve descripción**

El caso de uso permite al Administrador mantener actualizado el registro de las Películas de “Cine Papaya.”. Se puede agregar, actualizar y eliminar una Película.

**. Actor(es)**

* Administrador.

**3. Flujo de Eventos**

**3.1. Flujo Básico**

1. El caso de uso se inicia cuando el Administrador selecciona la opción “Mantener Películas” en la interfaz del Menú Principal.

2. El sistema muestra la interfaz “Mantener Películas” con la lista de películas con los siguientes campos:

**Datos de la Película:** nombre, género, y estado.

Además muestra las opciones: Agregar Película, Actualizar Película, Eliminar Película y Salir.

3. Si el Administrador elige una Película

3.1. Si elige la opción “Actualizar”, ir al sub flujo Actualizar Película.

3.2. Si elige la opción “Eliminar”, ir al sub flujo Eliminar Película.

4. Si el Administrador NO elige una Película

4.1. Si elige “Agregar”, ir al sub flujo Agregar Película.

5. El Administrador selecciona “Salir” y el caso de uso finaliza.

**3.2. Sub flujos**

**3.2.1. Agregar película**

1. El sistema muestra la interfaz película con los siguientes campos: código (sólo lectura), nombre, género, fecha de registro y estado.

Además muestra las opciones: **Aceptar y Cancelar**.

2. El Administrador ingresa los datos de la película.

3. El Administrador selecciona la opción Aceptar.

4. El sistema valida los datos ingresados.

5. El sistema genera un nuevo código de película.

6. El sistema graba el nuevo registro de la película y muestra el MSG: “película creada con código Nro. 999999”.

7. El Administrador cierra la interfaz película y regresa a la interfaz Mantener película con la lista de Películas actualizada y el sub flujo finaliza.

**3.2.2. Actualizar película**

1. El sistema muestra los datos de la película seleccionada en la interfaz película: código (sólo lectura), nombre, género, fecha de registro y estado.

Además muestra las opciones: **Aceptar y Cancelar**.

2. El Administrador modifica los datos del película.

3. El Administrador selecciona la opción Aceptar.

4. El sistema valida los datos ingresados del película.

5. El sistema actualiza el registro de película y muestra el MSG: “película actualizada satisfactoriamente”.

6. El Administrador cierra la interfaz película y regresa a la interfaz Mantener película con la lista de películas actualizada y el Sub flujo finaliza.

**3.2.3. Eliminar película**

1. El sistema muestra el MSG: “¿Está seguro que desea eliminar la(las) película(as) seleccionada(s)?”.

2. El Administrador selecciona la opción SI, para confirmar la desactivación.

3. El sistema actualiza el registro de la película en estado “Desactivado”.

4. El sistema muestra la interfaz Mantener película con la lista de películas actualizada y termina el sub flujo.

**3.3. Flujos Alternativos**

**4. 1. Datos de película Inválidos**

Si los datos ingresados son nulos o inválidos, en los pasos 4 de los sub flujos Agregar y Actualizar película, el sistema muestra el MSG: “Se han encontrado datos inválidos” y los sub flujos continúan en el paso 2.

**5.1. Película ya existe**

En el sub flujo Agregar película, el sistema muestra el MSG: “película ya existe” y el sub flujo finaliza.

**3. No confirma Desactivación**

Si el Administrador selecciona NO en el paso 2 del sub flujo Desactivar película, finaliza el sub flujo.

**4. Pre condiciones**

1. El Administrador estaba identificado en el sistema.

2. Lista disponible de películas.

**5. Post condiciones**

1. En el sistema quedará registrado la nueva película.

2. En el sistema quedará actualizado el registro de la película.

3. En el sistema quedará desactivado la película.

**6. Puntos de Extensión**

Ninguno.

**7. Requisitos Especiales**

Ninguno.

**8. Prototipos**

Diseñado por el alumno.