**Especificación de Caso de uso: Registro de compra de ticket**

1. **Breve Descripción**

El caso de uso permite registrar la compra de ticket(s) para una película en un determinado cine y un determinado horario.

1. **Actor**

Cliente

1. **Flujo de Eventos**
   1. **Flujo Básico**
2. El caso de uso comienza cuando el cliente selecciona su película.
3. El cliente selecciona el nombre del cine, lugar y el horario disponible
4. El sistema muestra la interfaz “Proceso de Compra de Entrada – Cantidad de Entradas” con los siguientes campos:

Tipo: muestra el tipo de entrada (niño, adulto, adulto mayor)

Cantidad: permite incrementar la cantidad de cada producto seleccionado

Precio: muestra precio (solo lectura) de cada entrada

Sub Total: muestra el subtotal de la cantidad de entradas

Total: muestra el total (solo lectura)

Además de las opciones Cancelar y Siguiente.

1. El sistema calcula el monto total de la compra.
2. El cliente selecciona “Siguiente”
3. El sistema muestra la interfaz “Proceso de Compra de Entrada – Ingresar Datos Personales” con los siguientes campos:

Correo: Correo electrónico del usuario

Contraseña: Contraseña del usuario

1. El sistema incluye el caso de uso Buscar Cliente
2. El cliente selecciona siguiente
3. El sistema muestra la interfaz “Proceso de Compra de Entrada - Seleccionar tus Asientos” , además de las opciones:

Cantidad de Entradas (Solo lectura)

Tipo de Entrada (solo lectura)

Subtotal (solo lectura)

Total (Solo lectura)

Asientos Seleccionados

Además de las opciones siguiente y cancelar

1. El cliente selecciona Siguiente
2. El sistema muestra los tipos de medio de pago
3. El cliente selecciona un medio de pago
4. El sistema muestra la interfaz “Proceso de Compra de Entrada - Resumen de Entrada” , con los siguientes campos:

Revisión de Entrada (solo lectura)

Total a pagar (solo lectura)

Información de pago: con los siguientes campos

* Número de tarjeta
* Numero de cvc
* Tipo
* Mes de vencimiento y
* Año de vencimiento

Además de las opciones de Realizar pago y cancelar

1. El cliente digita el número de identificación del medio de pago
2. El cliente digita el código cvc
3. El cliente completa los datos de la fecha
4. El cliente selecciona Realizar Pago
5. El sistema genera un numero de ticket
6. El sistema registra la compra del cliente
7. El sistema envía pedidos al actor cine
8. El sistema muestra mensaje “Compra Satisfactoria”
9. El sistema envía ticket y el detalle de la compra al correo del cliente.
   1. **Flujos alternativos**

**7.1. Selección no Valida**

El sistema muestra el MSG:”Debe seleccionar por lo menos una entrada”

**7.2. Validar Usuario**

El usuario debe registrarse con su cuenta de cine papaya, si sus datos no son correctos el sistema muestra el MSG:”Datos incorrectos”.

**7.3 Compra Anónima**

El usuario puede continuar la compra como anónimo, registrando su nombre y correo.

**7.3.1** Correo Incorrecto

El sistema muestra el MSG:”Debe ingresar un correo correcto”.

**7.4 Registrar Código Promocional no Valido**

El sistema muestra el MSG:”El código no es correcto.”

**7.5. Cliente no encontrado**

El sistema muestra el MSG:”Numero de tarjeta incorrecto” al registrar una tarjeta invalida.

**7.6 Código CVC Inválido**

El sistema muestra el MSG:”El código CVC no es válido”