**Especificación de Caso de uso: Comprar boleto de butacas ofertadas**

1. **Breve Descripción**

El caso de uso permite comprar boletos en un intervalo de tiempo de 15 minutos luego de haber iniciado una función, estos boletos tendrán un precio especial.

1. **Actor**

Cliente

1. **Flujo de Eventos**
   1. **Flujo Básico**
2. El caso de uso comienza cuando el cliente selecciona “Comprar boletos” en la interfaz “Selección de Función”
3. El sistema muestra la interfaz “**Proceso de Compra de Boletos – Cantidad de Boletos**” con los siguientes campos:

**Tipo entrada**: Adulto, adulto mayor o niño (solo lectura).

**Cantidad**: Un botón + y un botón - para modificar la cantidad que el cliente desea por cada combo.

**Precio**: Muestra precio (solo lectura) de cada entrada seleccionada

**Sub Total**: Muestra el subtotal de cada tipo de entrada seleccionada.

Además de las opciones Cancelar y Siguiente.

1. El cliente selecciona una o más entradas diferentes
2. El sistema calcula el monto total de la compra.
3. El cliente selecciona “Siguiente”
4. El sistema muestra la interfaz “**Proceso de Compra de Entrada – Ingresar Datos Personale**s” con los siguientes campos:

**Correo**: Correo electrónico del usuario

**Contraseña**: Contraseña del usuario

1. El cliente selecciona Iniciar Sesión
2. El sistema muestra la interfaz “**Proceso de Compra de Boletos – Métodos de Pago**” con los siguientes campos:

Pago con tarjeta de crédito: con las opciones de tarjetas disponibles para el pago

Pago PayPal: Otro medio de pago

Código Promocional: Código de promoción otorgado por papaya

1. El cliente selecciona el medio de pago que desea utilizar
2. El cliente selecciona “Siguiente”
3. El sistema muestra la interfaz **“Proceso de Compra de Boletos - Resumen de Compra”** con los siguientes campos:

**Datos del cliente:** (Solo lectura) Nombres, apellidos y correo de facturación

**Entradas:** (Solo lectura) cantidad, precio unitario y comisión online y total a pagar

**Datos de la Función:** Cine, Dirección y Hora de la función

**Información de pago:** Número de Tarjeta (ingresado por cliente), tipo de tarjeta, cvc (ingresado por cliente), fecha de vencimiento.

**Términos y condiciones:** Las cuales el cliente puede leer y aceptar

Además de las opciones cancelar y comprar

1. El Procesador de pagos valida información de tarjeta
2. El cliente selecciona “Comprar”
3. El sistema genera un numero de ticket
4. El sistema registra la compra del cliente
5. El sistema muestra mensaje “Compra Satisfactoria”
6. El sistema envía ticket y el detalle de la compra al correo del cliente.
   1. **Flujos alternativos**

**2.1. Selección Incorrecta**

El sistema muestra el MSG: “Debe seleccionar como mínimo una entrada y máximo 10 para continuar el proceso de compra” y continúa con el paso 3.

**6.1 Cliente no registrado**

El usuario puede realizar su compra ingresando como cliente invitado, llenando los campos: nombre, apellidos y correo y continuar con el paso 8

**6.2. Cliente no encontrado**

El sistema volverá a pedir al cliente que ingrese los datos (correo y/o contraseña) correctos y registrados en cinepapaya y continuar con el paso 8.

**9.1 Cliente no selecciona Medio de Pago**

El sistema muestra el MSG: “Selecciona un medio de Pago” y continúa con el paso 10.

**9.2 Cliente posee Código promocional**

El cliente ingresa el código promocional entregado por cinepapaya y continúa con el paso 10.

**9.3 Cliente ingresa código Promocional erróneo**

El sistema muestra el MSG: “El código no es correcto” y continúa con el paso 10.

**11.1 Número de tarjeta No valido**

El sistema muestra el MSG: “Ingrese número de tarjeta valido” y continúa con el paso 10.

**11.2 Saldo insuficiente**

El sistema mostrara el MSG: “Saldo insuficiente” y retornara al paso 9

**15.1 compra no registrada**

El sistema mostrara el MSG: “Compra no Registrada” y retorna al paso 13.

**16.1 Imprimir ticket**

El sistema mostrara la opción de imprimir el ticket en formato pdf.

**4. Pre condiciones**

Ninguna

**5. Post condiciones**

5.1. En el sistema quedará registrado la cantidad de boletos comprados y la hora de la transacción.

**6. Puntos de Extensión**

En el punto 6 del flujo básico el sistema extiende al caso de uso Buscar Cliente

**7. Requisitos Especiales**

Ninguno.

**8. Prototipos**





