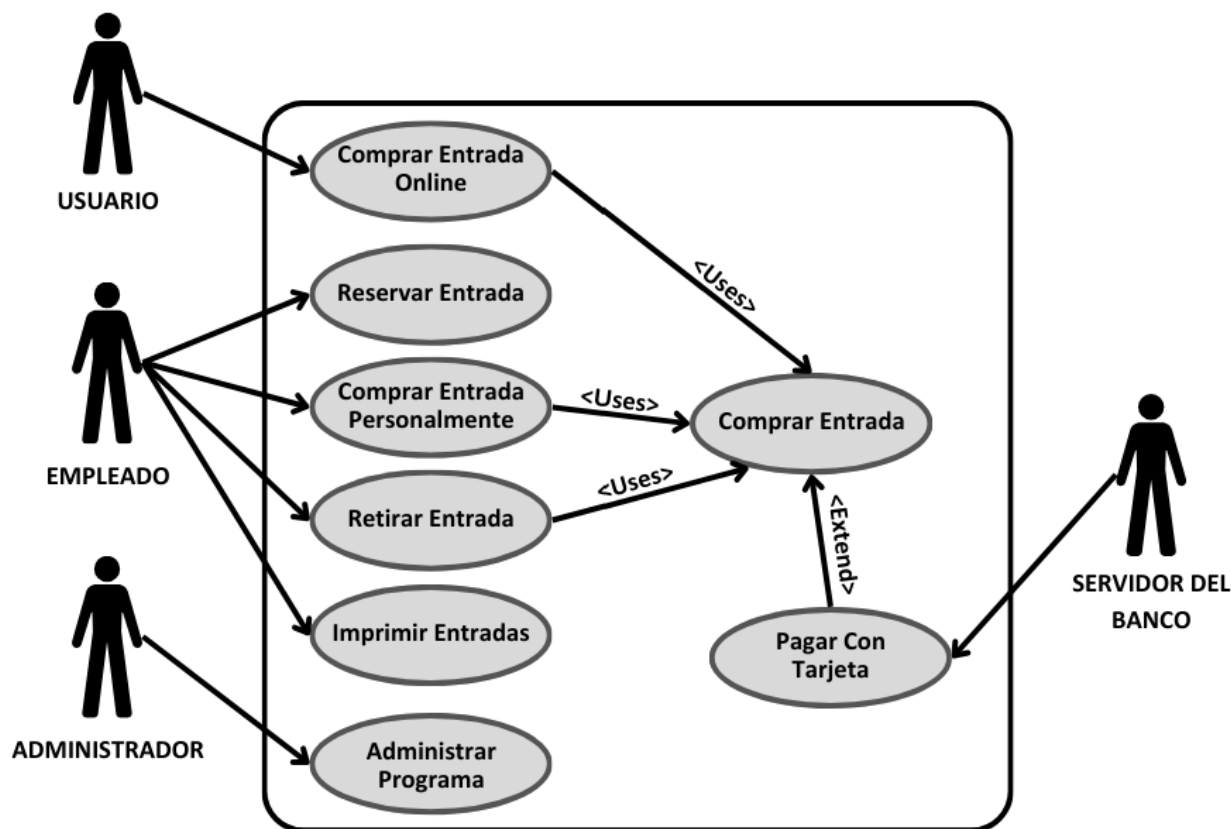


## PUNTO6 – Venta de Entradas para un Teatro



Nombre del caso de uso:	Comprar Entrada Online	
Descripción:	Este caso de uso describe el modo en que un usuario compra una entrada online.	
Actores:	Usuario	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	<b>Paso1:</b> el Usuario marca la opción para comprar entradas.	<b>Paso2:</b> el sistema ejecuta el CU Comprar Entrada. <b>Paso3:</b> el sistema emite un código de compra.
Curso alternativo:	<b>Paso alternativo 2:</b> se produce error en la compra. Se notifica al Usuario. Fin del Caso de Uso.	
Postcondición:	Se compraron entradas para una obra.	

Nombre del caso de uso:	Comprar Entrada Personalmente	
Descripción:	Este caso de uso describe el evento en que el Empleado realiza la operación para comprarle una entrada al cliente.	
Actores:	Empleado	
Precondiciones:	---	
Curso normal:	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	<b>Paso1:</b> el Empleado marca la opción para comprar entradas.	<b>Paso2:</b> el sistema ejecuta el CU Comprar Entrada. <b>Paso3:</b> el sistema imprime las entradas compradas.
Curso alternativo:	<b>Paso alternativo 2:</b> se produce error en la compra. Se notifica al Empleado. Fin del Caso de Uso.	
Postcondición:	Se compraron entradas para una obra.	

<b>Nombre del caso de uso:</b>	Reservar Entrada	
<b>Descripción:</b>	Este caso de uso especifica el modo en que el Empleado reserva entradas para un Cliente.	
<b>Actores:</b>	Empleado	
<b>Precondiciones:</b>	---	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	<b>Paso1:</b> el Empleado marca el botón para reservar. <b>Paso3:</b> el Empleado ingresa los datos pedidos. <b>Paso5:</b> el Empleado selecciona la función a la que quiere ir (fecha y hora). <b>Paso7:</b> el Empleado ingresa el dato pedido.	<b>Paso2:</b> el sistema pide que se ingrese nombre de la obra, nombre del cliente y DNI. <b>Paso4:</b> el sistema muestra una grilla de funciones disponibles. <b>Paso6:</b> el sistema pide que ingrese el número de entradas deseadas (máximo 2). <b>Paso8:</b> se verifica que el usuario no cuente con más de dos reservas (verificando que no haya reservas anteriores). <b>Paso9:</b> el sistema registra la reserva de entradas.
<b>Curso alterno:</b>	<b>Paso alternativo 4:</b> no hay funciones disponibles para esa obra. Se informa la discrepancia. Retoma desde el paso 2. <b>Paso alternativo 8:</b> el sistema indica que el usuario ya superó el máximo de dos reservas. Se informa al Empleado. Fin del CU.	
<b>Postcondición:</b>	Se reservaron entradas para una obra.	

<b>Nombre del caso de uso:</b>	Retirar Entrada	
<b>Descripción:</b>	Este caso de uso describe el modo en que el Empleado procesa el pago para que el cliente retire las entradas previamente reservadas.	
<b>Actores:</b>	Empleado	
<b>Precondiciones:</b>	---	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	<b>Paso1:</b> el Empleado selecciona la opción para retirar entradas reservadas. <b>Paso3:</b> el Empleado ingresa los datos solicitados.	<b>Paso2:</b> el sistema solicita que el Empleado ingrese nombre y DNI del cliente. <b>Paso4:</b> el sistema verifica que la persona tenga entradas reservadas. <b>Paso5:</b> el sistema verifica que la reserva no haya caducado. <b>Paso6:</b> el sistema ejecuta el CU Comprar Entrada. <b>Paso7:</b> el sistema imprime las entradas compradas.
<b>Curso alterno:</b>	<b>Paso alternativo 4:</b> la persona no tiene entradas reservadas. Se notifica la situación. Fin del CU. <b>Paso alternativo 5:</b> la reserva caducó. Se notifica la situación. Fin del CU. <b>Paso alternativo 6:</b> se produce error en la compra. Se notifica al Empleado. Fin del Caso de Uso.	
<b>Postcondición:</b>	Se cargó una nueva foto en el sistema.	

<b>Nombre del caso de uso:</b>	Imprimir Entrada	
<b>Descripción:</b>	Este caso de uso describe el modo en que el Empleado imprime las entradas del cliente que fueron compradas de manera online.	
<b>Actores:</b>	Empleado	
<b>Precondiciones:</b>	---	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	<b>Paso1:</b> el Empleado selecciona la opción de imprimir entradas. <b>Paso3:</b> el Empleado ingresa el código solicitado.	<b>Paso2:</b> el sistema solicita el ingreso del código de la compra. <b>Paso4:</b> el sistema verifica el código de compra. <b>Paso5:</b> el sistema verifica que las entradas no se imprimieran anteriormente. <b>Paso6:</b> el sistema imprime las entradas compradas.
<b>Curso alterno:</b>	<b>Paso alternativo 4:</b> código inválido. Se informa el problema. Fin del CU. <b>Paso alternativo 5:</b> entradas ya impresas. Se informa esto al Empleado. Fin del CU.	
<b>Postcondición:</b>	Se han impreso las entradas reservadas.	

<b>Nombre del caso de uso:</b>	Administrar Programa	
<b>Descripción:</b>	Este caso de uso describe el modo en que el Administrador carga administra la programación de las salas.	
<b>Actores:</b>	Administrador	
<b>Precondiciones:</b>	---	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	<b>Paso1:</b> el Administrador marca la opción de administrar la programación de las salas. <b>Paso3:</b> el Administrador ingresa lo pedido.	<b>Paso2:</b> el sistema solicita que se ingrese la distribución semanal de las salas. <b>Paso4:</b> el sistema actualiza la distribución semanal de las salas.
<b>Curso alterno:</b>	---	
<b>Postcondición:</b>	Se administró la distribución semanal de las salas.	

<b>Nombre del caso de uso:</b>	Comprar Entrada	
<b>Descripción:</b>	Este caso de uso describe el evento en que una Persona realiza la compra de una entrada.	
<b>Actores:</b>	Persona	
<b>Precondiciones:</b>	Se debe haber ejecutado el CU "Comprar Entrada Online", "Comprar Entrada Personalmente" o "Retirar Entrada".	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	<b>Paso1:</b> la Persona selecciona la opción de pagar.	<b>Paso2:</b> el sistema calcula el monto total por las entradas pedidas. <b>Paso3:</b> el sistema ejecuta el caso de uso Pagar con tarjeta. <b>Paso4:</b> el sistema registra el pago del pedido.
<b>Curso alterno:</b>	<b>Paso alternativo 4:</b> fallo en el pago. Se informa la situación. Fin del CU.	
<b>Postcondición:</b>	Se registró un pago por las entradas.	

<b>Nombre del caso de uso:</b>	Pagar con tarjeta	
<b>Descripción:</b>	Este caso de uso describe el pago de las entradas mediante una tarjeta.	
<b>Actores:</b>	Servidor Externo, Persona	
<b>Precondiciones:</b>	Se debe haber ejecutado el CU "Comprar Entrada".	
<b>Curso normal:</b>	<b>Acciones del actor</b>	<b>Acciones del Sistema</b>
	<b>Paso2:</b> el Cliente Registrado ingresa los datos. <b>Paso4:</b> el Servidor Externo acepta la conexión y solicita número de tarjeta y código de seguridad. <b>Paso6:</b> el servidor externo valida los datos y fondos suficientes para abonar el pago. <b>Paso7:</b> el servidor externo retorna el resultado.	<b>Paso1:</b> el sistema solicita el número de tarjeta y código de seguridad. <b>Paso3:</b> el sistema solicita conexión con el Servidor Externo. <b>Paso5:</b> el sistema envía los datos de la tarjeta al servidor externo. <b>Paso8:</b> el sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos. <b>Paso9:</b> el sistema recibe que los fondos son suficientes. <b>Paso10:</b> el sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor externo.
<b>Curso alterno:</b>	<b>Paso alternativo 3:</b> falla la conexión con el servidor externo. Se informa el error. Fin del caso de uso. <b>Paso alternativo 8:</b> los datos de la tarjeta son incorrectos. Se informa error en los datos de la tarjeta. Fin del caso de uso. <b>Paso alternativo 9:</b> los fondos de la tarjeta son insuficientes. Se informa que la tarjeta no tiene fondos. Fin del caso de uso.	
<b>Postcondición:</b>	Se registró el pago a través de la tarjeta.	