|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Comprar entradas | |
| Descripción | Este CU describe el evento donde un usuario web compra entradas para una función | |
| Actores | Usuario web | |
| Precondiciones | - | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el usuario elige la opción de comprar entradas  Paso 3: el usuario selecciona una función  Paso 5: el usuario ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema despliega las funciones disponibles  Paso 4: el sistema solicita DNI y cantidad de entradas  Paso 6: el sistema verifica los datos ingresados  Paso 7: ejecución del CU “Pagar con tarjeta”  Paso 8: se genera un código de compra  Paso 9: el sistema informa el código de compra |
| Curso alterno | Paso 2 alternativo: no hay ninguna función disponible. El sistema informa la situación, fin del CU  Paso 7 alternativo: falla el pago con tarjeta, fin del CU | |
| Postcondición | Se reservan entradas y hay un código de reserva asociado | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Reservar entradas | |
| Descripción | Este CU describe el evento en el que un empleado realiza una reserva de entradas | |
| Actores | Empleado de boletería | |
| Precondiciones | - | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el empleado elige la opción de reservar entradas  Paso 3: el empleado selecciona una función  Paso 5: el empleado ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema despliega la grilla de funciones disponibles  Paso 4: el sistema solicita fecha hora y nombre  Paso 6: el sistema efectúa la reserva e informa el éxito de la operación |
| Curso alterno | Paso 2 alternativo: no hay funciones disponibles. El sistema informa la situación, fin del CU | |
| Postcondición | Se reservan entradas a nombre de un determinado cliente | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Vender entradas | |
| Descripción | Este CU describe el evento en el que un empleado efectúa una venta de entradas | |
| Actores | Empleado de boletería | |
| Precondiciones | - | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el empleado selecciona la opción de vender entradas  Paso 3: el empleado selecciona una función  Paso 5: el empleado ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema despliega las funciones disponibles  Paso 4: el sistema solicita DNI y cantidad de lugares  Paso 6: ejecución del CU “Pagar con tarjeta”  Paso 7: el sistema imprime las entradas |
| Curso alterno | Paso 2 alternativo: no hay funciones disponibles. Se informa la situación, fin del CU  Paso 6 alternativo: falla el pago con tarjeta. Se informa, fin del CU | |
| Postcondición | Se imprimen las entradas | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Retirar compra | |
| Descripción | Este CU describe el evento en el que un empleado ingresa un código de venta para retirar entradas | |
| Actores | Empleado de boletería | |
| Precondiciones | - | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el empleado selecciona la opción de retirar entradas  Paso 3: el empleado ingresa el código solicitado | Paso 2: el sistema solicita un código de compra  Paso 4: el sistema verifica el código  Paso 5: el sistema imprime las entradas |
| Curso alterno | Paso 4 alternativo: falla la verificación del código ya que es inválido. Fin del CU | |
| Postcondición | Se imprimen las entradas | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Retirar reserva | |
| Descripción | Este CU describe el evento en el que un empleado ingresa un código de reserva para retirar entradas reservadas | |
| Actores | Empleado de boletería- Servidor bancario | |
| Precondiciones | - | |
| Curso normal | Acción del actor | | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el empleado selecciona la opción de retirar reserva  Paso 3: el empleado ingresa los datos solicitados | | Paso 2: el sistema solicita nombre y DNI del espectador  Paso 4: el sistema verifica los datos  Paso 5: ejecución del CU “Pagar con tarjeta”  Paso 6: el sistema imprime las entradas |
| Curso alterno | Paso 4 alternativo: el espectador no tiene ninguna reserva. Se informa situación, fin del CU  Paso 4 alternativo: la reserva caducó. Se informa situación, fin del CU  Paso 5 alternativo: falla el pago. Se informa, fin CU | |
| Postcondición | Se imprimen las entradas que estaban reservadas | |
| Nombre del caso de uso | Pagar con tarjeta | |
| Descripción | Este  caso de uso describe el cobro de una película mediante una tarjeta | |
| Actores | Empleado de boletería- Servidor bancario | |
| Precondiciones | Haber ejecutado CU “retirar reserva” | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 2: el empleado ingresa los datos  Paso 4: el servidor externo acepta la conexión y solicita numero de tarjeta y código de seguridad  Paso 6: el servidor externo valida los datos y fondos suficientes  Paso 7: el servidor externo retorna el resultado | Paso 1: el sistema solicita el número de tarjeta y código de seguridad  Paso 3: el sistema establece la conexión con el servidor externo  Paso 5: el sistema envía los datos de la tarjeta al servidor externo  Paso 8: el sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos  Paso 9: el sistema recibe que los fondos son suficientes  Paso 10: el sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor externo |
| Curso alterno | Paso 3 alternativo: falla la conexión con el servidor. Se informa el error y finaliza el CU  Paso 8 alternativo: la validación es incorrecta. Se informa error y termina el CU  Paso 9 alternativo: fondos insuficientes, se informa el problema y finaliza el CU | |
| Postcondición | Se efectuó y registró el pago a través de la tarjeta | |