|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Compra virtual | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en el que un usuario compra entradas | |
| Actores: | Cliente | |
| Precondiciones: |  | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el cliente selecciona la opción de “comprar entradas”  Paso 3: el cliente ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema muestra la grilla de películas disponibles y solicita seleccionar una película, el DNI y cantidad de lugares  Paso 4: se ejecuta el CU “pagar con tarjeta”  Paso 5: el sistema emite un código de compra |
| Curso alterno: | Paso 2 alternativo: no hay películas disponibles. Se notifica y termina el CU  Paso 4 alternativo: error en el pago. Se notifica y termina el CU | |
| Postcondición: | Se efectúa la compra de entradas para una película | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Pagar con tarjeta | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en el que se efectúa el cobro de entradas | |
| Actores: | Cliente, servidor bancario, empleado | |
| Precondiciones: | Ejecutar el CU “Compra virtual” o “Compra presencial” | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 2: el usuario ingresa los datos  Paso 4 : el servidor externo acepta la conexión y solicita número 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 alternativo 3 Falla la conexión con el servidor externo Se informa el error Fin de CU  Paso alternativo 8 La validación es incorrecta Se informa error de validación Fin de CU  Paso alternativo 9 Fondos insuficientes Se informa el problema Fin de CU | |
| Postcondición: | Se efectuó y registró el pago a través de tarjeta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Reserva presencial | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en el que se efectúa la reserva de un par de entradas | |
| Actores: | Empleado | |
| Precondiciones: |  | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el empleado selecciona la opción “reservar entradas”  Paso 3: el empleado ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema muestra la grilla de películas y solicita el nombre de una película, nombre de cliente, DNI y cantidad de entradas  Paso 4: el sistema verifica la cantidad de entradas ingresadas  Paso 5: se efectúa la reserva y emite un código de retiro |
| Curso alterno: | Paso alternativo 2: no hay películas disponibles para seleccionar. Se notifica y finaliza el CU  Paso 4 alternativo: se seleccionan más de 2 entradas. Se notifica y vuelve al paso 2 | |
| Postcondición: | Se efectúa la reserva de un par de entradas | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Compra presencial | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en el que un empleado lleva a cabo una compra de entradas | |
| Actores: | Empleado | |
| Precondiciones: |  | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el empleado selecciona la opción de “comprar entradas”  Paso 3: el cliente ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema muestra la grilla de películas disponibles y solicita seleccionar una película, el DNI y cantidad de lugares  Paso 4: se ejecuta el CU “pagar con tarjeta”  Paso 5: el sistema imprime las entradas |
| Curso alterno: | Paso 2 alternativo: no hay películas disponibles. Se notifica y termina el CU  Paso 4 alternativo: error en el pago. Se notifica y termina el CU | |
| Postcondición: | Se efectúa la compra de entradas e imprime tickets | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Retirar entradas | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en el que un empleado registra el retiro de entradas | |
| Actores: | Empleado | |
| Precondiciones: |  | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el empleado selecciona la opción de “retirar entradas”  Paso 3: el empleado ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema solicita nombre y DNI  Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados  Paso 5: el sistema imprime las entradas |
| Curso alterno: | Paso 4 alternativo: la persona no posee entradas reservadas o ya han caducado. Se notifica y termina el CU | |
| Postcondición: | Se registra retiro e imprimen entradas | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Administrar programación | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en el que un administrador ingresa la programación semanal | |
| Actores: | Administrador | |
| Precondiciones: |  | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el administrador selecciona la opción de “cargar distribución”  Paso 3: el empleado ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema solicita la distribución semanal  Paso 4: el sistema registra la distribución |
| Curso alterno: |  | |
| Postcondición: | Se registra la distribución de las salas | |