| Actor | Personal |
| --- | --- |
| Caso de uso | Hacer reservas, Mostrar reservas, Eliminar reservas, Agregar promo, Eliminar promo, Agregar extra, Verificar promo, Guardar cambios |
| Tipo | Primario |
| Descripción | Es el actor principal y representa a cualquier persona que desee utilizar el sistema de reservas |

| Actor | Base de datos |
| --- | --- |
| Caso de uso | Guardar cambios, Mostrar reservas |
| Tipo | Secundario |
| Descripción | Es un actor secundario y representa a la base de datos donde se guarda toda la información relacionada con el software |

| Caso de uso | Hacer reservas |
| --- | --- |
| Actores | Personal |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Realizar una reserva y guardar todos los datos tanto del cliente como de la reserva y su precio, lugar, hora, etc |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por el personal. Realiza una reserva mediante un input, donde se ingresan los datos del cliente y se almacenarán dentro de la base de datos |
| Precondiciones | Todos los subflujos, con excepción de Hacer reservas, Agregar promo (S-1),  Requieren ejecutar inicialmente el caso de uso Hacer reservas. |
| Flujo principal | Se presenta al personal la pantalla principal (P-1), El personal puede elegir entre las siguientes opciones: “Realizar reserva”, “Salir” Si la opción seleccionada es Realizar reserva, se desprenderá el menú para ingresar los datos de la reserva.  Si la actividad seleccionada es “Salir” se cierra el software |
| Su flujos | Ninguno |
| Excepciones | Ninguno |

| Caso de uso | Mostrar reservas |
| --- | --- |
| Actores | Personal, Base de datos |
| Tipo | Include |
| Propósito | Mostrar todas las reservas almacenadas en la base de datos |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por el Personal y proporcionado por la Base de datos. Básicamente muestra todos los registros almacenados en la base de datos. |
| Precondiciones | Se requiere haber ejecutado anteriormente el caso de uso Hacer reservas |
| Flujo principal | Se presenta al personal la pantalla principal (P-1), El personal cuando presiona la opción “Mostrar Reservas” le aparecerá en pantalla un cuadro con distintas columnas, cada una indicando los datos de los registros, dentro de este cuadro están los registros con sus respectivos datos cargados anteriormente en la base de datos |
| Subflujos | ninguno |
| Excepciones | E-1 no hay datos existentes: Si no se han cargado datos anteriormente, no se ejecutará ni mostrara nada, se debe cargar datos para que este caso de uso funcione |

| Caso de uso | Eliminar reservas |
| --- | --- |
| Actores | Personal |
| Tipo | Include |
| Propósito | Eliminar las reservas indicadas de la base de datos |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por el personal y básicamente se utiliza para eliminar un registro de la base de datos sugerida por el personal |
| Precondiciones | Se requiere haber ejecutado anteriormente el caso de uso Hacer reservas |
| Flujo principal | Se presenta al personal la pantalla principal (P-1), Aparecera la opcion de “Eliminar reserva”, donde deberá indicar cual eliminar, la reserva seleccionada una vez apretado el boton sera eliminada |
| Subflujos | ninguno |
| Excepciones | E-1 no hay datos existentes: Si no se han cargado datos anteriormente, no se ejecutará ni eliminara nada, se debe cargar datos para que este caso de uso funcione |

| Caso de uso | Agregar extra |
| --- | --- |
| Actores | Personal |
| Tipo | Extend |
| Propósito | Agregar un extra además de la reserva inicial a pedido del cliente |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por el Personal y se utiliza en caso de que el cliente indique que además de la reserva inicial quiera un pack de balas más por ejemplo, y esto se registra en la base de datos |
| Precondiciones | Se requiere haber ejecutado anteriormente el caso de uso Hacer reservas |
| Flujo principal | Se presenta al personal la pantalla principal (P-1), El personal cuando elige la opción “Agregar Extra”, deberá indicar que es lo que se agrega, que cantidad y su respectivo precio, una vez hecho eso debe apretar aceptar y se guardará la información en la base de datos |
| Subflujos | ninguno |
| Excepciones | ninguno |

| Caso de uso | Agregar promo |
| --- | --- |
| Actores | Personal |
| Tipo | Basico |
| Propósito | Agregar una promoción nueva y guardarla en la base de datos |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por el Personal y se utiliza para crear promociones de todo tipo, donde reduce el precio inicial por uno nuevo. La promoción se almacena en la base de datos |
| Precondiciones | Todos los subflujos, con excepción de Hacer reservas, Agregar promo (S-1),  Requieren ejecutar inicialmente el caso de uso Hacer reservas. |
| Flujo principal | Se presenta al personal la pantalla principal (P-1), El personal cuando elige la opción “Agregar promo”, deberá indicar que es lo que se agrega, que cantidad y su respectivo precio, una vez hecho eso debe apretar aceptar y se guardará la información en la base de datos |
| Subflujos | ninguno |
| Excepciones | ninguno |

| Caso de uso | Eliminar promo |
| --- | --- |
| Actores | Personal |
| Tipo | Include |
| Propósito | Eliminar una promoción existente de la base de datos |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por el Personal. Se utiliza para seleccionar una promoción y eliminarla de la base de datos, ya sea porque expiró o por algún error |
| Precondiciones | Se requiere haber ejecutado anteriormente el caso de uso Agregar promo |
| Flujo principal | Se presenta al personal la pantalla principal (P-1), Aparecera la opcion de “Eliminar promo”, donde deberá indicar cual eliminar, la promoción seleccionada una vez apretado el boton sera eliminada |
| Subflujos | ninguno |
| Excepciones | E-1 no hay datos existentes: Si no se han cargado datos anteriormente, no se ejecutará ni eliminara nada, se debe cargar datos para que este caso de uso funcione |

| Caso de uso | Verificar promo |
| --- | --- |
| Actores | Personal |
| Tipo | Extend |
| Propósito | Verificar si la promo es válida |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por el Personal, Se utiliza para que una vez hecho la reserva comprobar que la promoción sea vigente y se valide |
| Precondiciones | Se requiere haber ejecutado anteriormente el caso de uso Hacer reserva y Agregar promo |
| Flujo principal | Se presenta al personal la pantalla principal (P-1), Aparecera la opcion de “Verificar promo”, donde deberá indicar cual promocion, si la promoción se encuentra cargada en la base de datos, se procede con el descuento |
| Subflujos | ninguno |
| Excepciones | E-1 Promo inválida: no existe la promoción a la cual se está referenciando |

| Caso de uso | Guardar cambios |
| --- | --- |
| Actores | Personal, Base de datos |
| Tipo | Básico |
| Propósito | Guardar información en la base de datos |
| Resumen | Este caso de uso es indicado por el Personal y recibido por la base de datos. Basicamente al usar este caso de uso se guardara cada orden/accion que el personal emplee |
| Precondiciones | Se requiere haber ejecutado cualquier otro caso de uso para esta opción |
| Flujo principal | Se presenta al personal la pantalla principal (P-1), Aparecera la opcion de “Guardar cambios”, una vez que se haya hecho algún cambio o agregado algo se debe apretar este botón para guardar todo tipo de cambios |
| Subflujos | ninguno |
| Excepciones | ninguno |