|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Pedir presupuesto | |
| Descripción | En este caso de uso se describe el evento en el que una persona solicita un presupuesto para el alquiler de una carpa. | |
| Actores | Persona | |
| Precondiciones | -- | |
| Curso normal | Acciones del actor | Acciones del sistema |
| **Paso 1:** el cliente selecciona la opción “generar presupuesto”.  **Paso 3:** el cliente selecciona la carpa deseada, ingresa cantidad de personas y fecha del evento. | **Paso 2:** el sistema solicita que seleccione una carpa, ingrese cantidad de personas y fecha del evento.  **Paso 4:** el sistema verifica que la fecha del evento sea dentro del año actual.  **Paso 5:** el sistema verifica disponibilidad.  **Paso 6:** el sistema genera un código de presupuesto, imprime el presupuesto y reserva la carpa por 48 horas. |
| Curso alterno | **Paso alternativo 4:** la fecha es inválida. El sistema informa el error. Fin del CU. | |
| Postcondición | Se generó un presupuesto de alquiler. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Registrar usuario | |
| Descripción | En este caso de uso se especifica la manera en la que un cliente se registra como usuario. | |
| Actores | Cliente | |
| Precondiciones | -- | |
| Curso normal | Acciones del actor | Acciones del sistema |
| **Paso 1:** el cliente selecciona la opción “registrarse”.  **Paso 3:** el cliente ingresa nombre, apellido, fecha de nacimiento, DNI, dirección de correo electrónico y contraseña | **Paso 2:** el sistema solicita al cliente ingresar su nombre, apellido, fecha de nacimiento, DNI, dirección de correo electrónico y contraseña.  **Paso 4:** el sistema verifica la edad del cliente.  **Paso 5:** el sistema verifica el DNI.  **Paso 6:** el sistema verifica la contraseña.  **Paso 7:** el sistema envía un mensaje de bienvenida al correo ingresado por el cliente. |
| Curso alterno | **Paso alternativo 4:** el cliente no es mayor de 21 años. Se informa el error. Fin del CU.  **Paso alternativo 5:** el DNI ya se encuentra registrado. Se informa el error. Fin del CU.  **Paso alternativo 6:** la contraseña tiene menos de 6 caracteres. Se informa el error. Retoma desde el paso 2. | |
| Postcondición | Se registró un usuario. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Alquilar carpa | |
| Descripción | En este caso de uso se describe el evento en el que un cliente registrado alquila una carpa. | |
| Actores | Cliente registrado | |
| Precondiciones | El cliente debe haber pedido un presupuesto. | |
| Curso normal | Acciones del actor | Acciones del sistema |
| **Paso 1:** el cliente registrado selecciona la opción “alquilar carpa”.  **Paso 3:** el cliente ingresa el código de presupuesto, dirección y seña a pagar. | **Paso 2:** el sistema solicita ingresar código de presupuesto, dirección y seña a pagar.  **Paso 4:** el sistema verifica la reserva.  **Paso 5:** el sistema verifica que el importe de la seña sea válido.  **Paso 6:** el sistema ejecuta el CU “Pagar con tarjeta”:  **Paso 7:** el sistema envía un comprobante con el número de alquiler y el monto restante a pagar al correo del cliente. |
| Curso alterno | **Paso alternativo 4:** la reserva se encuentra expirada. Se informa el error. Fin del CU.  **Paso alternativo 5:** el importe de la seña es menor al 50% del monto presupuestado. Se informa el error. Retoma desde el paso 2. | |
| Postcondición | Se alquiló una carpa. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Abonar monto restante | |
| Descripción | En este caso de uso se describe el evento en el que un cliente registrado abona el monto restante del alquiler. | |
| Actores | Cliente registrado | |
| Precondiciones | El cliente debe haber | |
| Curso normal | Acciones del actor | Acciones del sistema |
| **Paso 1:** el cliente selecciona la opción “abonar alquiler”.  **Paso 3:** el cliente ingresa el número de alquiler. | **Paso 2:** el sistema solicita ingresar el número de alquiler.  **Paso 4:** el sistema verifica que el alquiler no esté abonado al 100%.  **Paso 5:** el sistema ejecuta el CU “Pagar con tarjeta”.  **Paso 6:** el sistema envía un mail al correo del cliente confirmando el pago. |
| Curso alterno | **Paso alternativo 4:** el alquiler está abonado al 100%. Se informa. Fin del CU. | |
| Postcondición | Se pagó un alquiler. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Pagar con tarjeta | |
| Descripción | En este caso de uso se describe la manera en la que un cliente registrado realiza un pago con tarjeta. | |
| Actores | Cliente registrado, servidor externo | |
| Precondiciones | Se debe haber ejecutado el CU “Alquilar carpa” o el CU “Abonar monto restante”. | |
| Curso normal | Acciones del actor | Acciones del sistema |
| **Paso 2:** el cliente registrado ingresa el número de tarjeta, fecha de vencimiento y código de seguridad.  **Paso 4:** el servidor externo acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta (número de tarjeta, fecha de vencimiento y código).  **Paso 6:** el servidor externo valida los datos y fondos de la tarjeta.  **Paso 7:** el servidor externo retorna el resultado. | **Paso 1:** el sistema solicita al cliente ingresar número de tarjeta, fecha de vencimiento y código de seguridad.  **Paso 3:** el sistema establece conexión con el servidor externo.  **Paso 5:** el sistema envía al servidor el número de tarjeta, fecha de vencimiento y código de seguridad.  **Paso 8:** el sistema recibe que los datos de la tarjeta son válidos.  **Paso 9:** el sistema recibe que los fondos de la tarjeta son suficientes.  **Paso 10:** el sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor externo. |
| Curso alterno | **Paso alternativo 2:** no se puede establecer conexión con el servidor. Informar el error. Fin del CU.  **Paso alternativo 8:** los datos de la tarjeta son inválidos. Informar el error. Fin del CU.  **Paso alternativo 9:** los fondos de la tarjeta son insuficientes. Informar el error. Fin del CU. | |
| Postcondición | Se efectuó y registró un pago con tarjeta de crédito. | |