Sistema de Transporte y Turismo

Hualgayoc

Especificación de Caso de Uso:

**Registrar Alquiler de Vehículo**

Versión 1.0

Sistema de Transporte y Turismo Hualgayoc

## Caso de Uso: Registrar Alquiler de Vehículo

1. **Breve Descripción**

El presente Caso de Uso permite registrar el servicio de alquiler.

1. **Actores**

Secretaria Ejecutiva

1. **Condiciones previas**

* **La Base de Datos está Disponible**

La base de datos del sistema se encuentra disponible con sus respectivos servicios ejecutándose de manera que no se generen errores de conexión con el repositorio de información.

* **Usuario Autentificado y Autorizado**

El usuario para que solicite la llamada al caso de uso presente, deberá estar debidamente autentificado y autorizado con los permisos correspondientes para hacer las operaciones correspondientes

1. **Flujo básico de Eventos**
2. El caso de uso inicia cuando el usuario selecciona registrar alquiler.
3. El sistema llena automáticamente el nombre del usuario, el id del servicio de alquiler la fecha de emisión y la hora.
4. La secretaria especifica el tipo de documento: DNI.
5. La secretaria ingresa el Nro. de DNI.
6. El caso de uso verifica que exista el Nro. de DNI en la base de datos.
7. El sistema llena los datos del cliente del DNI ingresado automáticamente (Nombre, apellido paterno, apellido materno, celular, dirección, e-mail, teléfono)
8. El sistema da la opción de elegir la unida vehicular, el conductor, la fecha de inicio, la fecha de fin.
9. La secretaria ingresa el lugar de referencia a donde va a ir la unidad alquilada
10. La secretaria ingresa el precio por día.
11. El sistema llena automáticamente el número de días de acuerdo a la fecha de inicio y de fin.
12. El sistema llena automáticamente el precio total.
13. El usuario solicita que se guarde el pedido.
14. El caso de uso valida la información ingresada para verificar que posea el formato apropiado.
15. El caso de uso guarda la información solicitada.
16. El caso de uso guarda el servicio.
17. El caso de uso termina.
18. **Flujos Alternativos**
19. **Tipo de Documento: RUC**

En el paso (c) del flujo básico la secretaria elige tipo de documento como RUC.

La secretaria ingresa el Nro. de RUC.

El caso de uso verifica que exista el Nro. de RUC en la base de datos.

El sistema llena los datos del cliente del RUC ingresado automáticamente (razón social, celular, dirección, e-mail, teléfono)

El caso de uso se reanuda en el punto (g).

1. **Cancelar Acción**

La secretaria decide en cualquier punto durante la ejecución del caso de uso cancelar la acción.

El caso de uso pide al usuario que confirme la operación.

La secretaria confirma

El caso de uso termina

1. **NO existe un cliente guardado con el Nro. de DNI ingresado.**

En el punto (e) del flujo básico, el caso de uso verifica y determina que el número de DNI ingresado no existe en la base de datos.

El caso de uso llama al caso de uso extendido “Registrar Cliente”.

El caso de uso retorna al punto (f) del flujo básico.

1. **NO existe un cliente guardado con el nro. de RUC ingresado.**

En el punto (e) del flujo básico, el caso de uso verifica y determina que el número de RUC ingresado no existe en la base de datos.

El caso de uso llama al caso de uso extendido “Registrar Cliente”.

El caso de uso retorna al punto (f) del flujo básico.

1. **Usuario Ingresa Datos Erróneos**

En el punto del Flujo Básico (m), el caso de uso encuentra información faltante, errónea o repetida.

El caso de uso informa sobre error en los datos.

El caso de uso retorna al punto (g) del flujo básico.

1. **Escenarios Clave**

Ninguno

1. **Post condiciones**

* Al terminar el caso de uso, este deberá guardar los datos ingresados y/o modificados luego se cierra el caso de uso
* El usuario para que solicite la llamada al caso de uso presente, deberá estar debidamente autentificado y autorizado con los permisos correspondientes para hacer las operaciones correspondientes

1. **Requisitos Especiales**

**[SpReq: WC-1]** El sistema deberá estar conectado a la base de datos.

**[SpReq: WC-4]** El tipo de Alquiler de Vehículo será especificado de acuerdo a las categorías existentes en el sistema.

**[SpReq: WC-5]** El usuario del sistema deberá tener permisos de administrador.