

FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE

Práctica 2.2: Ingeniería de requisitos

MODELO DE CASOS DE USO



Integrantes del grupo C2.3

Francisco Gómez Correa

Javier Martín Gómez

Jonathan Martín Valera

Jorge Soler Padial

Índice:

1. Descripción Casos de Uso	2
1.1. Gestión de alquileres	2
1.2. Gestión de viajes	18
1.3. Gestión de comunicación e incidencias	36
1.4. Gestión de perfil	45
1.5. Administración de usuarios	53
2. Descripción Casos de Uso	58
3. Glosario de términos	59

1. Descripción Casos de Uso

1.1 Gestión de alquileres

Caso de Uso	Buscar oferta de alquiler	CU_1.1
Actores	Buscador curioso (I), Usuario (Hereda de Buscador curioso)	
Tipo	Primario, Esencial	
Referencias		CU_1.2
Precondición	Existencia de ofertas de alquiler publicados	
Postcondición		
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha 07/04/16 Versión 1,0

Propósito
Buscar en el sistema una oferta de alquiler determinado por el buscador curioso

Resumen
El buscador curioso proporcionará los datos pertinentes para realizar la búsqueda del alquiler deseado y el sistema devolverá ofertas de alquiler que cumplan con los criterios introducidos, o en su defecto informará de la no existencia de ofertas de alquiler para los criterios deseados

Curso Normal			
	<i>Buscador curioso</i>		<i>Sistema</i>
1	Solicita consultar el listado de alquileres ofertados por el sistema	2	Solicita los datos relevantes a la oferta de alquiler deseada por el buscador curioso
3	Introduce los datos relevantes como son: fecha de inicio de alquiler, localidad de recogida, localidad de entrega, tipo de vehículo, número de plazas, etc	4	Sistema comprueba que los datos introducidos son correctos
		5	Realiza la búsqueda y devuelve resultado
		6	Incluir CU_1.2 Consultar valoración de alquileres

Cursos Alternos	
4a	Si alguno de los datos introducidos no es coherente se notifica que sean modificados
5a	No se encuentra oferta de alquiler que cumpla con los parámetros deseados. Sistema notifica que no se han encontrado ofertas que cumplan los criterios. Sistema cancela la búsqueda y da por terminado el caso de uso

Otros datos			
Frecuencia esperada	500 al día	Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Consultar valoración de alquileres	CU_1.2
Actores	Buscador curioso (I), Usuario (Hereda de Buscador curioso)	
Tipo	Secundario, Esencial	
Referencias		CU_1.1
Precondición	Se ha solicitado la búsqueda de oferta de alquiler y ésta existe	
Postcondición		
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha 07/04/16 Versión 1,0

Propósito
Consultar la valoración del alquiler que reúne los criterios de búsqueda seleccionados

Resumen
Mediante la búsqueda de oferta de alquiler y siempre que exista, el sistema proporcionará la valoración asociada a dicho alquiler

Curso Normal			
	<i>Buscador curioso</i>		<i>Sistema</i>
1	Busca oferta de alquiler y pasa la ejecución a Consultar valoración de alquileres	2	Encuentra el alquiler asociado a la búsqueda de alquiler
		3	Muestra la valoración asociada a dicho alquiler
		4	Devuelve el control al CU_2.1

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	500 al día	Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Alta

Comentarios
Si no hay valoración asociada al alquiler buscado, mostrará que no existe valoración

Caso de Uso	Ofertar alquiler de vehículo				CU_1.3
Actores	Usuario (I)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición					
Postcondición	El vehículo queda registrado bajo la categoría de ofertado				
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0

Propósito
Ofrecer un vehículo en alquiler para que éste pueda ser alquilado por otros usuarios

Resumen
El usuario ofrece un vehículo para que pueda ser alquilado por otros usuarios, de esta forma el sistema registrará los datos relevantes al vehículo y su disponibilidad para ser alquilado por otros usuarios podrán solicitar este vehículo para alquilarlo

Curso Normal			
	Usuario		Sistema
1	Solicita ofertar un vehículo en alquiler	2	Solicita los datos relevantes para ofertar el vehículo: fechas en la que está disponible, tipo de vehículo, número de plazas, etc
3	Indica características del alquiler de vehículo que desea ofertar	4	Muestra los datos relevantes asociados a dicho alquiler
		5	Solicita confirmación para proceder a ofertar el vehículo en alquiler
6	Confirma todos los datos	7	Registra en el sistema el vehículo como en alquiler
		8	Informa que el proceso a finalizado con éxito

Cursos Alternos	
6a	Usuario rechaza los datos introducidos. El sistema finaliza el proceso y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Cancelar Oferta de alquiler					CU_1.4
Actores	Usuario (I)					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias						
Precondición	Existe la oferta de alquiler en cuestión					
Postcondición	El alquiler del vehículo en cuestión es eliminado del sistema					
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0	

Propósito
Cancelación de la oferta de alguno de los vehículos ofertados en alquiler

Resumen
El usuario desea cancelar la oferta de alguno de sus vehículos en alquiler que está registrado en el sistema, de esta forma el sistema eliminará la oferta en alquiler de dicho vehículo y como consecuencia los otros usuarios dejarán de poder solicitar el alquiler del mismo

Curso Normal			
	Usuario		Sistema
1	Solicita cancelar alguna de sus ofertas de alquiler existentes en el sistema	2	Muestra los vehículos en alquiler asociados al usuario que están ofertados y pide que seleccione el vehículo cuyo alquiler desea cancelar
3	Indica el alquiler de vehículo que desea cancelar	4	Muestra los datos relevantes asociados a dicho alquiler
		5	Solicita confirmación para proceder a eliminar la oferta de alquiler sobre dicho vehículo
6	Confirma la cancelación	7	Elimina la oferta de alquiler del sistema
		8	Informa que el proceso a finalizado con éxito

Cursos Alternos	
6a	Usuario rechaza realizar la cancelación de la oferta de alquiler. El sistema finaliza el proceso de cancelación y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Solicitar vehículo				CU_1.5
Actores	Usuario (I)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias		CU_1.6			
Precondición	Existe la oferta de alquiler relativa a dicho vehículo				
Postcondición	La disponibilidad del vehículo es actualizada y se registra la solicitud del usuario				
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0

Propósito
Solicitar un vehículo en alquiler por un periodo de tiempo para hacer uso de dicho servicio

Resumen
El usuario desea solicitar un vehículo en alquiler previamente ofertado, para lo cual solicita dicho vehículo por un periodo de tiempo y se registra en el sistema dicho alquiler, previo pago de la cantidad estipulada para dicho servicio

Curso Normal			
	<i>Usuario</i>		<i>Sistema</i>
1	Solicita alquilar un vehículo	2	Solicita los requisitos relevantes al alquiler de un vehículo: fecha inicio/fin, tipo, número de plazas, localidad de recogida, localidad de entrega, etc
3	Introduce los datos solicitados y referentes al alquiler del vehículo que desea solicitar	4	Muestra los vehículos que cumplan con los criterios especificados y estén disponibles para el periodo de tiempo deseado
		5	Solicita la selección del vehículo que se desea solicitar
6	Indica el vehículo que desea solicitar	7	Muestra los datos relevantes asociados al alquiler del vehículo deseado
		8	Solicita confirmación para proceder a solicitar dicho vehículo
9	Confirma la solicitud del vehículo seleccionado	10	Incluir CU_1.6 Seleccionar forma de pago
		11	Registra la solicitud de alquiler del usuario
		12	Modifica la disponibilidad del vehículo
		13	Informa que el proceso ha finalizado con éxito

Cursos Alternos	
4a	Si alguno de los datos introducidos no es coherente se notifica para que sean modificados
9a	Usuario rechaza la solicitud. El sistema finaliza el proceso y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Seleccionar forma de pago					CU_1.6
Actores	Usuario (I)					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias					CU_1.5	
Precondición	Se ha solicitado el vehículo					
Postcondición	Queda registrado la forma de pago elegida para el alquiler del vehículo solicitado					
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0	

Propósito
Seleccionar la forma de pago deseada para completar la solicitud del vehículo

Resumen
El usuario debe seleccionar la forma de pago deseada, bien sea pago en efectivo o electrónico, para completar exitosamente la solicitud del vehículo que se desea alquilar

Curso Normal			
	Usuario		Sistema
1	Solicita alquilar un vehículo	2	Solicita la selección de una forma de pago, entre pago en efectivo o pago electrónico
3	Selecciona la forma de pago deseada	4	Registra la selección de forma de pago del usuario asociada al alquiler de dicho vehículo
		5	Informa que el proceso ha finalizado con éxito
		6	Devuelve el control al CU_1.5

Cursos Alternos	
3a	Usuario rechaza seleccionar forma de pago.. El sistema finaliza el proceso de cancelación y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Cancelar solicitud de vehículo				CU_1.7
Actores	Usuario (I)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Se ha realizado previamente la solicitud del vehículo				
Postcondición	La solicitud del vehículo queda eliminada del sistema				
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0

Propósito
Cancelar alguna de las solicitudes de alquiler de vehículo realizada con anterioridad

Resumen
Se procederá a la eliminar los registros asociados al alquiler del vehículo realizado por el usuario. Obteniendo como resultado de dicha acción la desaparición de dicha solicitud de alquiler de vehículo del sistema

Curso Normal			
	Usuario		Sistema
1	Solicita cancelar uno de las solicitudes de vehículo realizada anteriormente	2	Muestra solicitudes de vehículos asociados al usuario y pide que seleccione la que desea cancelar
3	Indica el vehículo que desea cancelar	4	Muestra los datos relevantes a la solicitud del vehículo: fecha inicio/fin, tipo, número de plazas, localidad de recogida, localidad de entrega, etc
		4	Solicita confirmación para la cancelación
5	Acepta confirma la eliminación	6	Elimina todos los datos asociados a dicha solicitud de vehículo
		7	Informa que el proceso a finalizado con éxito

Cursos Alternos	
6a	Usuario rechaza cancelar dicha solicitud de vehículo. El sistema finaliza el proceso de eliminación y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Ocultar ofertas caducadas				CU_1.8
Actores	Temporizador (I)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Existen ofertas de alquiler caducadas				
Postcondición	Las ofertas caducadas dejan de estar visibles para los usuarios				
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0

Propósito
Ocultar las ofertas de alquiler de vehículos que han caducado para impedir que sean visibles y puedan ser solicitadas por los usuarios

Resumen
Se procederá a comprobar diariamente los periodos de disponibilidad de todos los vehículos ofertados en alquiler, procediendo a impedir la visibilidad de los mismos por parte de los usuarios del sistema . Quedando ocultas las ofertas de alquiler que han caducado

Curso Normal			
	Temporizador		Sistema
1	A las 24:00 horas se comprobarán las fechas de disponibilidad de las ofertas de alquiler de vehículos registradas en el sistema	2	Compara la fecha de finalización de la oferta de alquiler con la fecha actual, seleccionando las fechas precedentes a la actualizada
		3	Cambia el estado de visibilidad de las ofertas seleccionadas
		4	Actualiza el registro de vehículos ofertados para alquilar en el sistema

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Diaria	Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Aceptar o rechazar una petición de alquiler				CU 1.9
Actores	Usuario				
Tipo	Primario o esencial				
Referencias	CU_1.10				
Precondición	Que el usuario tenga puesto en alquiler un piso o casa				
Postcondición	El acuerdo quedará cerrado o descartado entre arrendador y arrendatario				
Autor	Jonathan Martín Valera	Fecha	09-04-16	Versión	1.0

Propósito
Elegir si alquilar el piso o casa a un determinado usuario aceptando o rechazando su petición

Resumen

Curso Normal			
1	El usuario (arrendatario) manda la petición de alquiler	2	El sistema notifica al usuario(arrendador) que ha puesto ese alquiler y muestra la valoración de ese usuario(arrendatario)
3	El usuario(arrendador) comprueba esas valoraciones	4	El sistema pregunta si acepta o rechaza la petición
5	El usuario (arrendador) acepta la petición	6	El sistema se lo notifica al usuario (arrendatario) y modifica el estado del alquiler
		7	Incluir CU_1.10 Consultar valoración aspirante

Cursos Alternos	
5a	El usuario arrendador cancela la petición: En ese caso se le notifica al usuario arrendatario que su petición ha sido denegada

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Consultar valoración de aspirante				CU 1.10
Actores	Usuario				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias	CU_1.9				
Precondición					
Postcondición					
Autor	Jonathan Martín Valera	Fecha	09-04-2016	Versión	1.0

Propósito
Consultar la valoración del aspirante para saber si puede fiarse de él.

Resumen
El usuario (arrendador) consulta las valoraciones del aspirante para poder determinar si arrendar su propiedad a ese usuario.

Curso Normal			
1	El usuario(arrendador) manda una consulta sobre la valoración del usuario que ha mandado la petición	2	El sistema muestra la valoración de ese usuario

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Devolver vehículo				CU 1.11
Actores	Usuario				
Tipo	Primario o esencial				
Referencias		CU_1.12, CU_1.15, CU_1.16			
Precondición	El vehículo haya sido previamente alquilado				
Postcondición					
Autor	Jonathan Martín Valera	Fecha	09-04-2016	Versión	1.0

Propósito
El cliente que ha alquilado el vehículo se lo devuelve a su propietario

Resumen

Curso Normal			
1	El cliente indica que ha terminado el alquiler	2	El sistema pide que se realice el pago
3	El usuario selecciona realizar pago	4	Incluir CU_1.12 Realizar pago
5	El usuario arrendatario hace una valoración del servicio alquilado	6	Incluir CU_1.15 Valorar alquiler
7	El usuario arrendador hace una valoración del uso que ha hecho el usuario arrendatario	8	Incluir CU_1.16 Valorar uso

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Realizar pago				CU 1.12
Actores	Usuario				
Tipo	Primario o esencial				
Referencias		CU_1.11, CU_1.13, CU_1.14			
Precondición	El vehículo haya sido previamente alquilado				
Postcondición					
Autor	Jonathan Martín Valera	Fecha	09-04-2016	Versión	1.0

Propósito
El usuario arrendatario pague por los servicios solicitados

Resumen

Curso Normal			
1	El cliente selecciona que va a realizar el pago	2	El sistema le pregunta qué método de pago va a escoger
		3	Incluir CU_1.13 Pago en efectivo
		4	Incluir CU_1.14 Pago electrónico
		5	Devuelve el control a CU_1.11

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	Alta
Importancia	Muy Alta	Urgencia	Muy Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Pago en efectivo				CU 1.13	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario o esencial					
Referencias			CU_1.12(CU_Padre)			
Precondición	El usuario haya solicitado la opción de realizar pago					
Postcondición						
Autor	Jonathan Martín Valera	Fecha	09-04-2016	Versión	1.0	

Propósito
El pago se realice en efectivo

Resumen

Curso Normal			
1	El cliente selecciona que va a pagar en efectivo	2	El sistema notifica al usuario arrendador que se realizará el pago en efectivo
		3	Devuelve el control a CU_1.11

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Pago electrónico				CU 1.14	
Actores	Sistema de cobro					
Tipo	Primario o esencial					
Referencias			CU_1.12(CU_Padre)			
Precondición	El usuario haya solicitado la opción de realizar pago					
Postcondición						
Autor	Jonathan Martín Valera		Fecha	09-04-2016	Versión	1.0

Propósito
El pago se realice electrónicamente

Resumen

Curso Normal			
1	El cliente selecciona que va a pagar electrónicamente	2	El sistema comprueba los datos bancarios en el perfil del usuario
		3	El sistema presenta el importe y pide autorización al usuario
4	El usuario acepta la autorización y se realiza el pago		
		5	Devuelve el control a CU_1.11

Cursos Alternos	
2a	El usuario presenta los datos bancarios erróneamente: El sistema le pide que inserte los datos correctamente
4a	El usuario rechaza la autorización: Se cierra este caso de uso y se devuelve el control al CU_1.12(CU_Padre)

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Valorar alquiler				CU 1.15	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario o esencial					
Referencias				CU_1.11		
Precondición	Que el usuario haya alquilado					
Postcondición						
Autor	Jonathan Martín Valera		Fecha	09-04-2016	Versión	1.0

Propósito
Valorar el alquiler que ha prestado el arrendador

Resumen
El usuario (arrendatario) especifica mediante una puntuación el grado de satisfacción que ha tenido mientras alquilaba ese servicio.

Curso Normal			
1	El usuario (arrendatario) selecciona la valoración de alquiler	2	El sistema muestra el sistema de puntuación
3	El usuario (arrendatario) introduce la valoración	4	El sistema almacena esa valoración
		5	Devuelve el control a CU_1.11

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Media

Comentarios

Caso de Uso	Valorar uso				CU 1.16	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario o esencial					
Referencias				CU_1.11		
Precondición	Que se haya hecho un uso del alquiler					
Postcondición						
Autor	Jonathan Martín Valera		Fecha	09-04-2016	Versión	1.0

Propósito
Valorar el uso que ha hecho el usuario arrendatario

Resumen
El usuario (arrendador) especifica mediante una puntuación el estado del vehículo tras su alquiler por parte del usuario arrendatario

Curso Normal			
1	El usuario (arrendador) selecciona la valoración del uso del arrendatario	2	El sistema muestra el sistema de puntuación
3	El usuario (arrendador) introduce la valoración	4	El sistema almacena esa valoración
		5	Devuelve el control a CU_1.11

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	Media
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Media

Comentarios

1.2 Gestión de viajes

Caso de Uso	Buscar plan de viaje				CU_2.1
Actores	Buscador curioso (I), Usuario (Hereda de Buscador curioso)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					CU_2.2
Precondición	Existencia de viajes publicados				
Postcondición					
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0

Propósito
Buscar en el sistema un plan de viaje determinado por el buscador curioso

Resumen
El buscador curioso proporcionará los datos pertinentes para realizar la búsqueda de un plan de viaje deseado y el sistema devolverá planes de viaje que cumplan con los criterios introducidos, o en su defecto informará de la no existencia de planes de viaje para los criterios deseados

Curso Normal			
	Buscador curioso		Sistema
1	Consulta el listado de planes viajes	2	Solicita los datos relevantes a la planificación deseada por el buscador curioso
3	Introduce los datos relevantes como son: fecha, origen, destino, etc	4	Sistema comprueba que los datos introducidos son correctos
		5	Realiza la búsqueda y devuelve resultado
		6	Incluir CU_2.2 Consultar valoración del conductor

Cursos Alternos	
4a	Si alguno de los datos introducidos no es coherente se notifica que sean modificados
5a	No se encuentra el plan de viaje deseado. Sistema notifica que no se cumplen criterios de búsqueda. Sistema cancela la búsqueda y da por terminado el caso de uso

Otros datos			
Frecuencia esperada	500 al día	Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Consultar valoración del conductor	CU_2.2
Actores	Buscador curioso (I), Usuario (Hereda de Buscador curioso)	
Tipo	Secundario, Esencial	
Referencias	CU_2.1	
Precondición	Se ha solicitado la búsqueda de un plan de viaje y éste existe	
Postcondición		
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha 07/04/16 Versión 1,0

Propósito
Consultar la valoración del conductor que ha ofertado el plan de viaje buscado

Resumen
Mediante la búsqueda de plan de viaje y siempre que exista, el sistema proporcionará la valoración asociada al conductor de dicho viaje

Curso Normal			
	<i>Buscador curioso</i>		<i>Sistema</i>
1	Busca un plan de viaje y pasa la ejecución a Consultar valoración	2	Encuentra el conductor asociado al plan de viaje buscado
		3	Muestra la valoración asociada al conductor del plan de viaje
		4	Devuelve el control al CU_2.1

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	500 al día	Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Alta

Comentarios
Si no hay valoración asociada al conductor de plan de viaje, mostrará que no existe valoración

Caso de Uso	Planificar viaje				CU_2.3	
Actores	Usuario (I), OpenStreetMap					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias						
Precondición	El usuario se encuentra registrado en el sistema					
Postcondición	El plan de viaje queda registrado en el sistema					
Autor	Francisco Gómez Correa		Fecha	07/04/16	Versión	1,0

Propósito
Realizar la planificación de un viaje que será activada y quedará registrada en el sistema

Resumen
El usuario solicita planificar el viaje, pudiendo hacer uso de OpenStreetMap, lleva a cabo la planificación del viaje suministrando todos los datos requeridos. El sistema generará y registrará dicho plan de viaje

Curso Normal			
	<i>Usuario</i>		<i>Sistema</i>
1	Solicita planificar un viaje	2	Solicita los datos relevantes para dicho plan: fecha del viaje, origen, destino, vehículo, número de plazas, etc
		3	Abre aplicación OpenStreetMap
4	Introduce los datos relevantes	5	Muestra los datos relevantes asociados a dicho plan una vez introducidos
		6	Solicita confirmación de que los datos son correctos
7	Confirma la corrección de los datos introducidos	8	Registra los datos suministrados del plan de viaje
		8	Informa que el proceso ha finalizado con éxito

Cursos Alternos	
4a	Usuario puede registrar los datos de origen y destino haciendo uso de OpenStreetMap
5a	Si alguno de los datos introducidos no es coherente se notifica que sean modificados
7a	Usuario rechaza la planificación de dicho plan de viaje. El sistema finaliza el proceso de planificación y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos			
Frecuencia esperada	100 al día	Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Modificar plan de viaje					CU_2.4
Actores	Usuario (I), OpenStreetMap					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias						
Precondición	Existe dicho plan de viaje					
Postcondición	El plan de viaje es modificado y actualizado					
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0	

Propósito
Modificar alguno de los requisitos de sus planes de viaje

Resumen
Se procederá a la modificar los datos asociados a un determinado plan de viaje, pudiéndose también hacerse uso de la aplicación OpenStreetMap para modificar la misma. Quedando modificado dicho plan de viaje en el sistema

Curso Normal			
	Usuario		Sistema
1	Solicita modificar uno de sus planes de viaje	2	Muestra planes de viaje asociados al usuario y pide que seleccione el plan de viaje que desea modificar
3	Selecciona el plan de viaje que se desea modificar	4	Muestra los datos relevantes asociados a dicho plan: fecha del viaje, origen, destino, vehículo, número de plazas, etc
		5	Abre aplicación OpenStreetMap
6	Introduce los datos a modificar	7	Muestra los datos relevantes asociados a dicho plan una vez modificados
		8	Solicita confirmación de que los datos son correctos
9	Confirma la corrección de los datos introducidos	10	Registra los datos suministrados del plan de viaje
		11	Informa que el proceso ha finalizado con éxito

Cursos Alternos	
6a	Usuario podrá modificar los datos de origen y destino haciendo uso de OpenStreetMap
7a	Si alguno de los datos introducidos no es coherente se notifica que sean modificados
9a	Usuario rechaza la planificación de dicho plan de viaje. El sistema finaliza el proceso de modificación y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Eliminar plan de viaje				CU_2.5
Actores	Usuario (I)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Existe dicho plan de viaje				
Postcondición	El plan de viaje queda eliminado del sistema				
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0

Propósito
Eliminar alguno de sus planes de viaje

Resumen
Se procederá a la eliminar los registros asociados al plan de viaje indicado por el usuario. Obteniendo como resultado de dicha acción la desaparición de dicho plan de viaje del sistema

Curso Normal			
	Usuario		Sistema
1	Solicita eliminar uno de sus planes de viaje	2	Muestra planes de viaje asociados al usuario y pide que seleccione el plan de viaje que desea eliminar
3	Selecciona el plan de viaje que se desea eliminar	4	Muestra los datos relevantes asociados a dicho plan: fecha del viaje, origen, destino, vehículo, número de plazas, etc
		5	Solicita confirmación para la eliminación
6	Acepta confirma la eliminación	7	Elimina todos los datos asociados a dicho plan de viaje
		8	Informa que el proceso a finalizado con éxito

Cursos Alternos	
6a	Usuario rechaza eliminar dicho plan de viaje. El sistema finaliza el proceso de eliminación y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Ofrecer plan de viaje				CU_2.6
Actores	Usuario (I)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Existe dicho plan de viaje				
Postcondición	El plan de viaje es activado bajo la categoría de ofertado				
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0

Propósito

Ofrecer alguno de sus planes de viaje para que otros usuarios puedan solicitar dicho plan de viaje

Resumen

El usuario ofrece alguno de sus planes de viaje registrado en el sistema, de esta forma el sistema cambiará el estado de dicho plan a ofertado por lo que otros usuarios podrán solicitar este plan de viaje y adherirse a la realización de dicho viaje

Curso Normal

	<i>Usuario</i>		<i>Sistema</i>
1	Solicita ofrecer un plan de viaje previamente planificado	2	Muestra planes de viaje asociados al usuario y pide que seleccione el plan de viaje que desea ofrecer
3	Indica el plan de viaje que desea ofrecer	4	Muestra los datos relevantes asociados a dicho plan: fecha del viaje, origen, destino, vehículo, número de plazas, etc
		5	Solicita confirmación para proceder a cambiar el estado del viaje a ofertado
6	Confirma el cambio de estado a ofertado	7	Registra el plan de viaje como ofertado en el sistema
		8	Informa que el proceso a finalizado con éxito

Cursos Alternos

6a	Usuario rechaza ofertar dicho plan de viaje. El sistema finaliza el proceso y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos

Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

--

Caso de Uso	Cancelar Oferta de plan de viaje				CU_2.7
Actores	Usuario (I)				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Existe dicho plan de viaje y está ofertado				
Postcondición	El plan de viaje es desactivado de la categoría de ofertado				
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0

Propósito
Cancelación de la oferta de alguno de los planes de viajes

Resumen
El usuario desea cancelar la oferta de alguno de sus planes de viaje registrado en el sistema, de esta forma el sistema cambiará el estado de dicho plan a no ofertado por lo que otros usuarios no podrán solicitar ese plan de viaje y adherirse a la realización de dicho viaje

Curso Normal			
	Usuario		Sistema
1	Solicita cancelar el ofrecimiento de un plan de viaje previamente planificado	2	Muestra planes de viaje asociados al usuario que están ofertados y pide que seleccione el plan de viaje que desea ofrecer
3	Indica el plan de viaje que desea cambiar el estado de ofrecido	4	Muestra los datos relevantes asociados a dicho plan: fecha del viaje, origen, destino, vehículo, número de plazas, etc
		5	Solicita confirmación para proceder a cambiar el estado del viaje a no ofertado
6	Confirma el cambio de estado a no ofertado	7	Registra el plan de viaje como no ofertado en el sistema
		8	Informa que el proceso a finalizado con éxito

Cursos Alternos	
6a	Usuario rechaza realizar el cambio en el estado de ofertado de dicho plan de viaje. El sistema finaliza el proceso de cancelación y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Solicitar plan de viaje					CU_2.8
Actores	Usuario (I)					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias						CU_2.9
Precondición	Existe dicho plan de viaje y está ofertado					
Postcondición	El plan de viaje reduce en una plaza su disponibilidad y el usuario queda registrado en dicho plan de viaje					
Autor	Francisco Gómez Correa		Fecha	07/04/16	Versión	1,0

Propósito
Solicitar la participación en un plan de viaje para poder hacer uso de dicho servicio

Resumen
El usuario desea solicitar hacer uso de un plan de viaje previamente ofertado, para lo cual solicita su adhesión a dicho plan de viaje previo pago de la cantidad estipulada para dicho servicio

Curso Normal			
	Usuario		Sistema
1	Solicita tomar parte en un plan de viaje	2	Solicita los requisitos relevantes a la planificación deseada por el usuario como fecha, origen y destino
3	Introduce los datos solicitados relativos al plan de viaje que desea solicitar	4	Muestra los planes de viaje que cumplan con los criterios especificados y tengan plazas libres
		5	Solicita la selección del plan de viaje que se desea solicitar
6	Indica el plan de viaje que desea solicitar	7	Muestra los datos relevantes asociados a dicho plan: fecha del viaje, origen, destino, vehículo, plazas, etc
		8	Solicita confirmación para proceder a solicitar dicho plan de viaje
9	Confirma la solicitud del plan de viaje	10	Incluir CU_2.9 Seleccionar forma de pago
		11	Registra la solicitud del usuario en dicho plan de viaje
		12	Modifica los datos del plan de viaje
		13	Informa que el proceso a finalizado con éxito

Cursos Alternos	
4a	Si alguno de los datos introducidos no es coherente se notifica para que sean modificados
9a	Usuario rechaza la solicitud de alguno de los planes mostrados. El sistema finaliza el proceso y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Seleccionar forma de pago					CU_2.9
Actores	Usuario (I)					
Tipo	Primario, Esencial					
Referencias					CU_2.8	
Precondición	Se ha solicitado el plan de viaje					
Postcondición	Queda registrado la forma de pago elegida para el plan de viaje solicitado					
Autor	Francisco Gómez Correa	Fecha	07/04/16	Versión	1,0	

Propósito
Seleccionar la forma de pago deseada para completar la solicitud de participación en un plan de viaje

Resumen
El usuario debe seleccionar la forma de pago deseada, bien sea pago en efectivo o electrónico, para completar exitosamente la solicitud del plan de viaje en el que quiere tomar parte.

Curso Normal			
	Usuario		Sistema
1	Solicita tomar parte en un plan de viaje	2	Solicita la selección de una forma de pago entre pago en efectivo o pago electrónico
3	Selecciona la forma de pago deseada	4	Registra la selección de forma de pago del usuario en dicho plan de viaje
		5	Informa que el proceso ha finalizado con éxito
		6	Devuelve el control al CU_2.8

Cursos Alternos	
3a	Usuario rechaza seleccionar forma de pago.. El sistema finaliza el proceso de cancelación y termina el CU informando de la cancelación del proceso

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Aceptar o rechazar acompañante				CU 2.10	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario o esencial					
Referencias				CU_2.11		
Precondición	Que se haya hecho una petición de acompañante					
Postcondición	El acuerdo quedará cerrado o descartado entre arrendador y arrendatario					
Autor	Jonathan Martín Valera		Fecha	09-04-16	Versión	1.0

Propósito
Elegir o descartar acompañante

Resumen

Curso Normal			
1	El usuario (arrendatario) manda la petición de acompañante	2	El sistema notifica al usuario(arrendador) alquiler y muestra la valoración de ese usuario(arrendatario)
3	El usuario(arrendador) comprueba esas valoraciones	4	El sistema pregunta si acepta o rechaza la petición
5	El usuario (arrendador) acepta la petición	6	El sistema se lo notifica al usuario (arrendatario) y modifica el estado.
		7	Incluir CU_2.10 Consultar valoración acompañante

Cursos Alternos	
5a	El usuario (arrendador) cancela la petición: En ese caso se le notifica al usuario (arrendatario) que su petición ha sido denegada

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Consultar valoración acompañante				CU 2.11	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario o esencial					
Referencias				CU_2.10		
Precondición	Que se haya hecho una petición de acompañamiento					
Postcondición						
Autor	Jonathan Martín Valera		Fecha	09-04-16	Versión	1.0

Propósito
Tener valoraciones sobre el posible acompañante

Resumen

Curso Normal			
1	El usuario (arrendador) manda una petición de consulta	2	El sistema muestra la valoración del usuario (arrendatario)

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Media

Comentarios

Caso de Uso	Cancelar petición de viaje				CU 2.12	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario o esencial					
Referencias				CU_2.10		
Precondición	Que se haya hecho una petición de viaje					
Postcondición	La petición será eliminada					
Autor	Jonathan Martín Valera		Fecha	09-04-16	Versión	1.0

Propósito
Cancelar una petición de viaje

Resumen

Curso Normal			
1	El usuario(arrendatario) consulta sus solicitudes	2	El sistema devuelve el listado de solicitudes
3	El usuario (arrendatario) escoge que solicitud quiere cancelar		
4	El usuario (arrendatario) cancela la solicitud	5	El sistema pregunta si está seguro
6	El usuario (arrendatario) responde que si	7	El sistema elimina la solicitud de ese usuario(arrendatario)

Cursos Alternos	
5a	El usuario (arrendatario) responde que no
	Se cancela el caso de uso

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Media
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Finalizar viaje	CU 2.13			
Actores	Usuario				
Tipo	Primario o esencial				
Referencias		CU_2.14, CU_2.17, CU_2.18			
Precondición	Que se haya producido un viaje				
Postcondición					
Autor	Jonathan Martín Valera	Fecha	09-04-16	Versión	1.0

Propósito
Finalizar un viaje

Resumen

Curso Normal			
1	El cliente indica que ha terminado el viaje	2	El sistema pide que se realice el pago
3	El usuario(arrendatario) selecciona realizar pago	4	Incluir CU_2.14 Realizar pago
5	El usuario (arrendatario) hace una valoración del viaje	6	Incluir CU_2.15 Valorar viaje
7	El usuario (arrendador) hace una valoración del usuario arrendatario	8	Incluir CU_2.16 Valorar acompañante

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Realizar pago				CU 2.14	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario o esencial					
Referencias			CU_2.13, CU_2.15, CU_2.16			
Precondición	Que se haya producido el viaje					
Postcondición						
Autor	Jonathan Martín Valera		Fecha	09-04-16	Versión	1.0

Propósito
El usuario arrendatario pague por los servicios solicitados

Resumen

Curso Normal			
1	El cliente selecciona que va a realizar el pago	2	El sistema le pregunta qué método de pago va a escoger
		3	Incluir CU_1.13 Pago en efectivo
		4	Incluir CU_1.14 Pago electrónico
		5	Devuelve el control a CU_2.13

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Pago en efectivo				CU 2.15
Actores	Usuario				
Tipo	Primario o esencial				
Referencias		CU_2.14(CU_Padre)			
Precondición	El usuario haya solicitado la opción de realizar pago				
Postcondición					
Autor	Jonathan Martín Valera	Fecha	09-04-16	Versión	1.0

Propósito
El pago se realice en efectivo

Resumen

Curso Normal			
1	El cliente selecciona que va a pagar en efectivo	2	El sistema notifica al usuario arrendador que se realizará el pago en efectivo
		3	Devuelve el control a CU_1.11

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Pago electrónico				CU 2.16
Actores	Sistema de cobro				
Tipo	Primario o esencial				
Referencias		CU_2.14 (CU_Padre)			
Precondición	El usuario haya solicitado la opción de realizar pago				
Postcondición					
Autor	Jonathan Martín Valera	Fecha	09-04-16	Versión	1.0

Propósito
El pago se realice electrónicamente

Resumen

Curso Normal			
1	El cliente selecciona que va a pagar electrónicamente	2	El sistema comprueba los datos bancarios en el perfil del usuario
		3	El sistema presenta el importe y pide autorización al usuario
4	El usuario acepta la autorización y se realiza el pago		
		5	Devuelve el control a CU_1.11

Cursos Alternos	
2a	El usuario presenta los datos bancarios erróneamente: El sistema le pide que inserte los datos correctamente
4a	El usuario rechaza la autorización: Se cierra este caso de uso y se devuelve el control al CU_2.13(CU_Padre)

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Valorar viaje				CU 2.17	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario o esencial					
Referencias				CU_2.13		
Precondición	Que el usuario haya realizado el viaje					
Postcondición						
Autor	Jonathan Martín Valera		Fecha	09-04-16	Versión	1.0

Propósito
Valorar el viaje que ha prestado el arrendador

Resumen
El usuario (arrendatario) especifica mediante una puntuación el grado de satisfacción que ha tenido mientras realizaba el viaje.

Curso Normal			
1	El usuario (arrendatario) selecciona la valoración del viaje	2	El sistema muestra el sistema de puntuación
3	El usuario (arrendatario) introduce la valoración	4	El sistema almacena esa valoración
		5	Devuelve el control a CU_2.13

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Valorar acompañante				CU 2.18	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario o esencial					
Referencias			CU_2.13			
Precondición	Que se haya hecho viaje con acompañante					
Postcondición						
Autor	Jonathan Martín Valera	Fecha	09-04-16	Versión	1.0	

Propósito
Valorar al acompañante (usuario arrendatario)

Resumen
El usuario (arrendador) especifica mediante una puntuación la satisfacción que ha tenido con el usuario acompañante (arrendatario)

Curso Normal			
1	El usuario (arrendador) selecciona la valoración de su acompañante	2	El sistema muestra el sistema de puntuación
3	El usuario (arrendador) introduce la valoración	4	El sistema almacena esa valoración
		5	Devuelve el control a CU_1.11

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado	Iniciando su desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

1.3 Gestión de comunicaciones e incidencias

Caso de Uso	Crear mensaje	CU_3.1
Actores	Usuario	
Tipo	Primario y esencial	
Referencias		
Precondición		
Postcondición	El mensaje debe quedar creado en el sistema	
Autor	Jorge Soler Padial	Fecha 07/04/16 Versión 1.0

Propósito
Permitir al usuario crear mensajes.

Resumen
Permitir al usuario crear mensajes en el sistema.

Curso Normal			
1	Usuario: Accede a crear mensaje		
2	Usuario: Rellena la información que se le pide.		
	Usuario: Recibe verificación de que el mensaje ha sido guardado.	3	El sistema almacena el mensaje
		4	El sistema envía el mensaje al remitente.

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Consultar lista de mensajes				CU_3.2	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario y esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	Jorge Soler Padial		Fecha	07/04/16	Versión	1.0

Propósito
Permitir al usuario consultar sus mensajes.

Resumen
Permitir al usuario consultar sus mensajes.

Curso Normal			
1	Usuario:Accede a Consultar lista de mensajes		
		2	El sistema busca y devuelve los mensajes del usuario
3	Usuario:Se le muestran los mensajes en pantalla.		

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento	Alto
Importancia	baja	Urgencia	baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Leer mensaje	CU_3.3				
Actores	Usuario					
Tipo	Primario y esencial					
Referencias						
Precondición	El mensaje debe existir					
Postcondición						
Autor	Jorge Soler Padial	Fecha	07/04/16	Versión	1.0	

Propósito
Permitir al usuario leer sus mensajes.

Resumen
Permitir al usuario leer sus mensajes.

Curso Normal			
1	Usuario:Accede a Consultar lista de mensajes		
		2	El sistema busca y devuelve los mensajes del usuario
3	Usuario:Se le muestran los mensajes en pantalla.		
4	Usuario:Selecciona el mensaje que desea leer.		
	Usuario:Se le muestra el mensaje en pantalla.	5	El sistema busca el mensaje y toda la información y se la presenta al usuario.

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento	Alto
Importancia	baja	Urgencia	baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Borrar mensaje				CU_3.4	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario y esencial					
Referencias						
Precondición	El mensaje debe existir y debe haber sido leído.					
Postcondición						
Autor	Jorge Soler Padial	Fecha	07/04/16	Versión	1.0	

Propósito
Permitir al usuario borrar sus mensajes.

Resumen
Permitir al usuario borrar sus mensajes.

Curso Normal			
1	Usuario:Accede a Consultar lista de mensajes		
		2	El sistema busca y devuelve los mensajes del usuario
3	Usuario:Se le muestran los mensajes en pantalla.		
4	Usuario:Selecciona el mensaje que desea leer.		
	Usuario:Se le muestra el mensaje en pantalla.	5	El sistema busca el mensaje y toda la información y se la presenta al usuario.
6	Usuario:Selecciona borrar mensaje		
	Usuario:Recibe verificación de borrado.	7	El sistema busca y borra toda la información referente al mensaje.

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento	Alto
Importancia	baja	Urgencia	baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Responder mensaje	CU_3.5
Actores	Usuario	
Tipo	Primario y esencial	
Referencias		
Precondición	El mensaje debe existir y debe haber sido leído.	
Postcondición		
Autor	Jorge Soler Padial	Fecha 07/04/16 Versión 1.0

Propósito
Permitir al usuario responder mensajes.

Resumen
Permitir al usuario responder mensajes.

Curso Normal			
1	Usuario:Accede a Consultar lista de mensajes		
		2	El sistema busca y devuelve los mensajes del usuario
3	Usuario:Se le muestran los mensajes en pantalla.		
4	Usuario:Selecciona el mensaje que desea leer.		
	Usuario:Se le muestra el mensaje en pantalla.	5	El sistema busca el mensaje y toda la información y se la presenta al usuario.
6	Usuario:Selecciona responder mensaje		
	Usuario:Obtiene campos para rellenar el mensaje..	7	El sistema llama a crear mensaje con la información que ya tiene.(Destinatario)
8	Usuario:Rellena la información faltante en el mensaje y envía.	9	El sistema Recibe el mensaje y lo hace llegar al destinatario.
	Usuario: Recibe verificación de que el mensaje ha sido enviado.		

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento	Alto
Importancia	baja	Urgencia	baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Declarar incomparecencia				CU_3.6	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario y esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	Jorge Soler Padial		Fecha	07/04/16	Versión	1.0

Propósito
Permitir al usuario declarar incomparecencia de otra persona.

Resumen
Permitir al usuario declarar incomparecencia de otra persona. Por ejemplo el conductor del viaje, el dueño del piso, el interesado en alquilar...

Curso Normal			
1	Usuario:Accede a Declarar incomparecencia.		
2	Usuario: Rellena los campos que se le solicitan y envía.		
	Usuario: recibe confirmación de que se ha recibido la información.	3	El sistema recibe la información y la almacena

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento	Alto
Importancia	baja	Urgencia	baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Denunciar no disponibilidad del recurso				CU_3.7	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario y esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	Jorge Soler Padial	Fecha	07/04/16	Versión	1.0	

Propósito
Permitir al usuario denunciar no disponibilidad del recurso

Resumen
Permitir al usuario denunciar la no disponibilidad del recurso. Por ejemplo casa, coche...

Curso Normal			
1	Usuario: Accede a Denunciar no disponibilidad del recurso		
2	Usuario: Rellena los campos que se le solicitan y envía.		
	Usuario: recibe confirmación de que se ha recibido la información.	3	El sistema recibe la información y la almacena

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento	Alto
Importancia	baja	Urgencia	baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Denunciar mal uso del recurso				CU_3.8	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario y esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	Jorge Soler Padial	Fecha	07/04/16	Versión	1.0	

Propósito
Permitir al usuario denunciar mal uso del recurso

Resumen
Permitir al usuario denunciar mal uso del recurso. Por ejemplo viaje, casa, coche...

Curso Normal			
1	Usuario: Accede a Denunciar mal uso del recurso.		
2	Usuario: Rellena los campos que se le solicitan y envía.		
	Usuario: recibe confirmación de que se ha recibido la información.	3	El sistema recibe la información y la almacena

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento	Alto
Importancia	baja	Urgencia	baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Denunciar impago				CU_3.9	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario y esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	Jorge Soler Padial		Fecha	07/04/16	Versión	1.0

Propósito
Permitir al usuario impago

Resumen
Permitir al usuario impago. Por ejemplo pago de viaje, casa, coche...

Curso Normal			
1	Usuario: Accede a Denunciar impago		
2	Usuario: Rellena los campos que se le solicitan y envía.		
	Usuario: recibe confirmación de que se ha recibido la información.	3	El sistema recibe la información y la almacena

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento	Alto
Importancia	baja	Urgencia	baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

1.4 Gestión de perfil

Caso de Uso	Modificar visibilidad del perfil				CU_4.1
Actores	Usuario				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Estar registrado en el sistema				
Postcondición	La visibilidad del perfil ha cambiado				
Autor	Javier Martín Gómez	Fecha	7-4-2016	Versión	1.0

Propósito
Cambiar la visibilidad del perfil para que otros usuarios puedan o no verlo

Resumen
El usuario cambia la visibilidad del perfil

Curso Normal			
1	Usuario: se mete en su perfil		
2	Usuario: Busca la opción de visibilidad		
3	Usuario: cambia la visibilidad de su perfil	4	Sistema: cambia la visibilidad del perfil
		5	Sistema: pregunta al usuario si quiere guardar los cambios
6	Usuario: acepta guardar los cambios		

Cursos Alternos	
5a	(usuario no acepta guardar los cambios)
	Sistema: permite al usuario seguir modificando la visibilidad del perfil

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces al día por usuario	Rendimiento	Media
Importancia	Baja	Urgencia	Baja
Estado		Estabilidad	Media

Comentarios

Caso de Uso	Introducir perfil				CU_4.2
Actores	Usuario				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Estar registrado en el sistema				
Postcondición	La datos de tu perfil han sido introducidos				
Autor	Javier Martín Gómez	Fecha	7-4-2016	Versión	1.0

Propósito
Introduces tus datos personales al registrarte

Resumen
Al registrarse el usuario es obligatorio poner los datos personales en el perfil

Curso Normal			
1	Usuario: se mete en su perfil		
2	Usuario: Rellena los datos del perfil	3	Sistema: los datos han sido cambiados
		4	Sistema: pregunta si quiere guardar los cambios realizados
5	Usuario: guarda los cambios		

Cursos Alternos	
3a	(Uno o más datos obligatorios no han sido introducidos)
	Sistema: notifica al usuario los datos que debe rellenar
	Usuario: rellena los datos que le faltan
4a	(el usuario rechaza guardar los cambios)
	Sistema: permite al usuario seguir modificando su perfil

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces al día por usuario	Rendimiento	Media
Importancia	Baja	Urgencia	Baja
Estado		Estabilidad	Media

Comentarios

Caso de Uso	Modificar perfil				CU_4.3
Actores	Usuario				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Estar registrado en el sistema				
Postcondición	Los datos del perfil ha cambiado				
Autor	Javier Martín Gómez	Fecha	7-4-2016	Versión	1.0

Propósito
El usuario cambia los datos del perfil

Resumen

Curso Normal			
1	Usuario: se mete en su perfil		
2	Usuario: Busca los datos que quiere cambiar		
3	Usuario: cambia los datos que quiere	4	Sistema: cambia los datos que ha puesto el usuario
		5	Sistema: pregunta si quiere guardar los cambios
6	Usuario: acepta guardar los cambios		

Cursos Alternos	
5a	(el usuario no acepta guardar los cambios)
	Sistema: permite al usuario seguir modificando el perfil

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces al día por usuario	Rendimiento	Media
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Media

Comentarios

Caso de Uso	Consultar perfil				CU_4.4
Actores	Usuario				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Estar registrado en el sistema				
Postcondición					
Autor	Javier Martín Gómez	Fecha	7-4-2016	Versión	1.0

Propósito
Consultar los datos de tu perfil

Resumen

Curso Normal			
1	Usuario: se mete en su perfil		
2	Usuario: consulta los datos de su perfil		

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces al día por usuario	Rendimiento	Media
Importancia	Alta	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Media

Comentarios

de uso 4.5: Establecer forma de pago

Caso de Uso	Establecer forma de pago				CU_4.5
Actores	Usuario				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Estar registrado en el sistema				
Postcondición	La forma de pago ha sido cambiada				
Autor	Javier Martín Gómez	Fecha	7-4-2016	Versión	1.0

Propósito
Establecer una forma de pago para pagar un servicio

Resumen
El usuario cambia los datos de la forma de pago

Curso Normal			
1	Usuario: se mete en su perfil		
2	Usuario: Busca la opción de forma de pago		
		4	Sistema: muestra al usuario las formas de pago disponibles
5	Usuario: elige la forma de pago de las disponibles	5	Sistema: pregunta si quiere guardar los cambios
6	Usuario: guarda los cambios		

Cursos Alternos	
3a	(usuario no acepta guardar los cambios)
	Sistema: permite al usuario seguir modificando el método de pago

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces al día por usuario	Rendimiento	Alta
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Media

Comentarios

Caso de Uso	Establecer forma de cobro				CU_4.6
Actores	Usuario				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Estar registrado en el sistema				
Postcondición	La forma de cobro ha sido cambiada				
Autor	Javier Martín Gómez	Fecha	7-4-2016	Versión	1.0

Propósito
Establecer una forma de cobro para recibir pagos por un servicio

Resumen
El usuario cambia los datos de la forma de cobro

Curso Normal			
1	Usuario: se mete en su perfil		
2	Usuario: Busca la opción de forma de cobro		
3	Usuario: establece la forma de cobro	4	Sistema: cambia la forma de cobro
		5	Sistema: pregunta si quiere guardar los cambios
6	Usuario: guarda los cambios		

Cursos Alternos	
3a	(usuario pone una forma de cobro no válida)
	Sistema: notifica al usuario que la forma de cobro no es válida
5a	(usuario no acepta guardar los cambios)
	Sistema: permite al usuario seguir modificando el método de cobro

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces al día por usuario	Rendimiento	Alta
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Media

Comentarios

Caso de Uso	Añadir vehículo				CU_4.7
Actores	Usuario				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Estar registrado en el sistema				
Postcondición	El vehículo ha sido añadido al sistema				
Autor	Javier Martín Gómez	Fecha	7-4-2016	Versión	1.0

Propósito
Añadir un vehículo propio para alquilarlo o compartirlo

Resumen
El usuario ha añadido un vehículo

Curso Normal			
1	Usuario: se mete en su perfil		
2	Usuario: Busca la opción de añadir vehículos		
3	Usuario: Introduce los datos del vehículo	4	Sistema: pregunta si quiere guardar los cambios
5	Usuario: acepta guardar los cambios	6	Sistema: se añade al sistema el vehículo
		7	Sistema: pregunta si quiere añadir otro vehículo
8	Usuario: rechaza añadir otro vehículo		

Cursos Alternos	
3a	(usuario pone datos inválidos) Sistema: notifica al usuario que los datos no son válidos
4a	(usuario no acepta guardar los cambios) Sistema: permite al usuario seguir modificando los datos del vehículo
7a	(usuario acepta añadir otro vehículo) Sistema: permite al usuario introducir más vehículos

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces al día por usuario	Rendimiento	Alta
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Media

Comentarios

Caso de Uso	Añadir vehículo				CU_4.8
Actores	Usuario				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	Que haya un vehículo existente añadido en tu perfil				
Postcondición	El vehículo ha sido eliminado del sistema				
Autor	Javier Martín Gómez	Fecha	7-4-2016	Versión	1.0

Propósito
Eliminar un vehículo propio del sistema

Resumen
El usuario ha eliminado un vehículo

Curso Normal			
1	Usuario: se mete en su perfil		
2	Usuario: Busca la opción de eliminar vehículos		
3	Usuario: busca el vehículo a eliminar		
5	Usuario: selecciona el vehículo a eliminar	6	Sistema: pregunta si quiere eliminar el vehículo
7	Usuario: acepta eliminar el vehículo		
		8	Sistema: elimina el vehículo del sistema
		9	Sistema: pregunta al usuario si quiere eliminar otro vehículo
10	Usuario: rechaza eliminar otro vehículo		

Cursos Alternos	
3a	(usuario no tiene vehículos a eliminar) El caso de uso finaliza
6a	(usuario no acepta eliminar el vehículo) Sistema: permite al usuario seguir navegando por la opción eliminar vehículos
9a	(usuario acepta eliminar otro vehículo) Sistema: permite al usuario seleccionar otro vehículo para eliminarlo

Otros datos			
Frecuencia esperada	Varias veces al día por usuario	Rendimiento	Alta
Importancia	Alta	Urgencia	Alta
Estado		Estabilidad	Media

Comentarios

1.5 Administración de usuarios

Caso de Uso	Baja de Usuario				CU_5.1
Actores	Administrador				
Tipo	Primario y esencial				
Referencias					
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema y haber pedido la baja de registro, o el administrador decide darlo de baja.				
Postcondición	El perfil de usuario desaparecerá del sistema así como todos los datos asociados al mismo				
Autor	Jorge Soler Padial	Fecha	07/04/16	Versión	1.0

Propósito
Eliminar del sistema un perfil de usuario así como los datos relativos al mismo.

Resumen
Permite dar de baja un usuario. Dando como resultado la eliminación del perfil del usuario, así como la información existente en el sistema relativa a los datos personales de dicho usuario.

Curso Normal			
1	Usuario: Solicita baja del registro		
		2	El sistema guarda la petición para ser revisada por un administrador.
3	Administrador:Revisa la petición y procede con la baja.		
		4	El sistema marca al usuario como dado de baja.
5	Administrador:Obtiene verificación de la baja.	6	Se eliminan los datos del usuario.

Cursos Alternos	
1	Administrador:Solicita la baja de usuario
2	El sistema marca al usuario como dado de baja.
3	Administrador:Obtiene verificación de la baja.

Otros datos			
Frecuencia esperada	Media	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Consulta de usuario				CU_5.2	
Actores	Administrador					
Tipo	Primario y esencial					
Referencias						
Precondición	El usuario estará dado de alta en el sistema					
Postcondición						
Autor	Jorge Soler Padial	Fecha	07/04/16	Versión	1.0	

Propósito
Permite consultar la información relativa a un usuario registrado en el sistema

Resumen
El administrador accede a la información guardada en el sistema de un usuario.

Curso Normal			
1	Administrador: Indica el usuario a consultar		
		2	El sistema busca al usuario en el sistema
		3	Si existe el usuario se devuelve su información.
4	Administrador:Obtiene información del usuario.		

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Media	Rendimiento	Alto
Importancia	Moderada	Urgencia	baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Identificarse				CU_5.3	
Actores	Usuario registrado					
Tipo	Primario y esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición	El usuario quedará identificado en el sistema.					
Autor	Jorge Soler Padial		Fecha	07/04/16	Versión	1.0

Propósito
Permitir a los usuario registrados identificarse.

Resumen
El usuario registrado se identifica mediante su nombre de usuario y contraseña

Curso Normal			
1	Usuario registrado: Accede a la identificación		
2	Usuario registrado: Introduce su nombre de usuario y contraseña.		
	Usuario registrado: Si el usuario no existe se recibe un aviso.	3	El sistema busca al usuario, si existe continua si no avisa al usuario.
	Usuario registrado: Si la contraseña no es correcta se recibe un aviso.	4	El sistema comprueba la contraseña si es correcta continua si no avisa al usuario.
6	El usuario registrado recibe la autorización y continua.	5	El sistema da autorización al usuario.

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento	Alto
Importancia	Alta	Urgencia	moderada
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Media

Comentarios

Caso de Uso	Solicitar registro				CU_5.4	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario y esencial					
Referencias						
Precondición	El usuario no está identificado					
Postcondición	El usuario quedará registrado si la información es correcta					
Autor	Jorge Soler Padial		Fecha	07/04/16	Versión	1.0

Propósito
Permitir a los usuario registrados identificarse.

Resumen
El usuario registrado se identifica mediante su nombre de usuario y contraseña

Curso Normal			
1	Usuario: Accede al registro		
2	Usuario: Introduce la información que se le requiere.		
	Usuario: Si el usuario ya existe se recibe un aviso.	3	El sistema comprueba que el usuario no exista ya en el sistema.
	Usuario: Si la información no es correcta se recibe un aviso.	4	El sistema comprueba que la información del usuario sea correcta.
		5	El sistema registra en el sistema al usuario.
6	El usuario recibe la verificación.		

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Alta	Rendimiento	Alto
Importancia	Alta	Urgencia	moderada
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Media

Comentarios

Caso de Uso	Solicitar baja de registro				CU_5.5	
Actores	Usuario					
Tipo	Primario y esencial					
Referencias						
Precondición						
Postcondición						
Autor	Jorge Soler Padial	Fecha	07/04/16	Versión	1.0	

Propósito
Permitir a los usuario solicitar la baja de registro.

Resumen
El usuario solicita su baja.

Curso Normal			
1	Usuario: Usuario se identifica		
2	Usuario: Solicita la baja		
		3	El sistema guarda la petición para ser revisada por un administrador.
4	Administrador: Revisa la petición y procede con la baja.		

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada	Baja	Rendimiento	Alto
Importancia	Baja	Urgencia	Baja
Estado	Desarrollo	Estabilidad	Media

Comentarios

2. Diagrama de Actividad

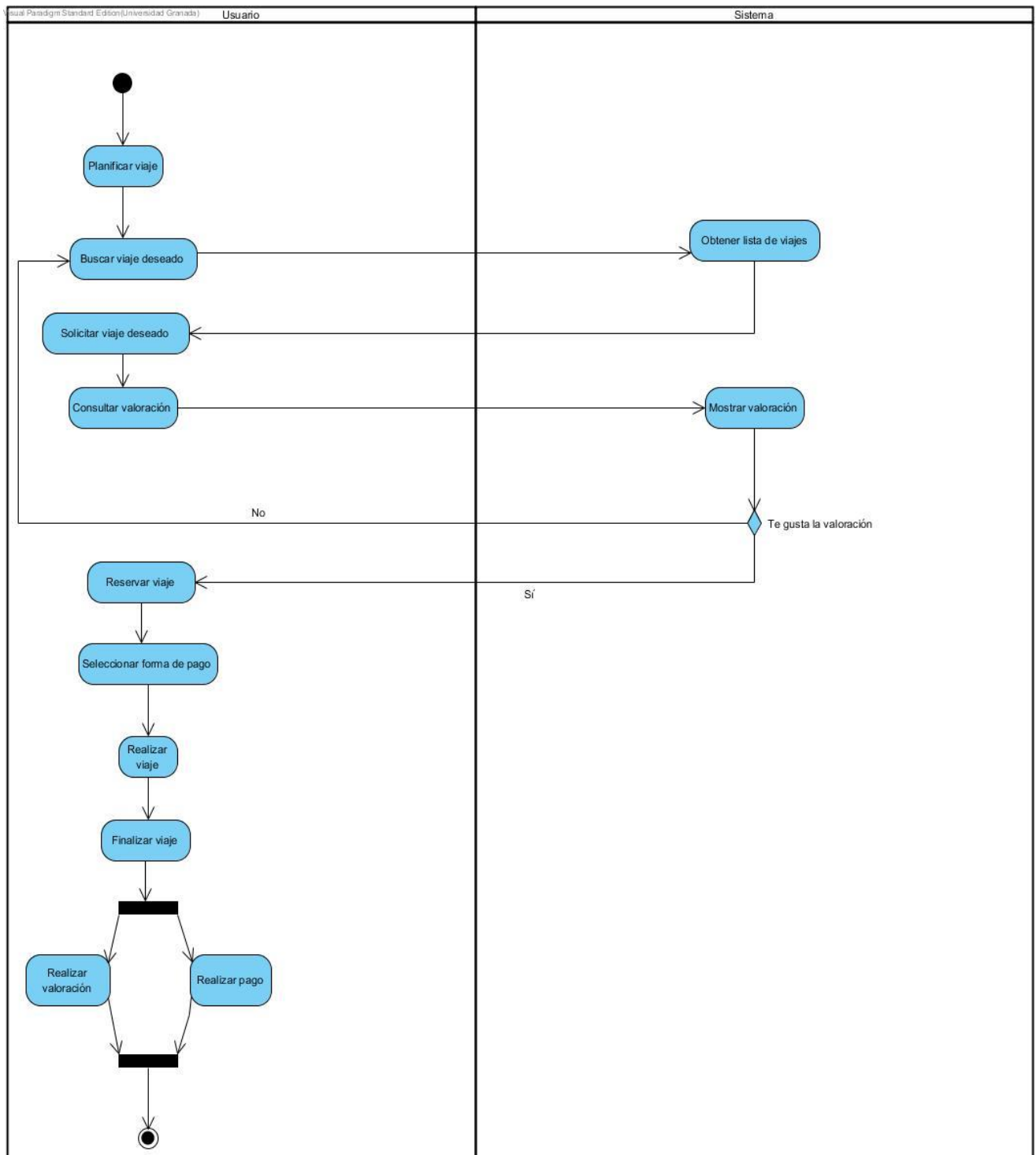


Fig. 1: Diagrama de Actividad

3. Glosario de términos

Usuario: representa al usuario registrado, tanto el papel de arrendador como de arrendatario.

Usuario curioso: Se refiere a un usuario que no se ha registrado.

Ofertar recurso: fijar las fechas en las que está disponible y hacerlo visible.

Cancelar oferta: el recurso deja de estar disponible y visible.

Buscar recurso: establecer los criterios de búsqueda y obtener los resultados.

Seleccionar recurso: elegir uno de los resultados obtenidos y solicitar su uso, indicando previamente en qué forma se va a realizar el pago.

Aceptar o rechazar petición/acompañante: confirmar a la otra parte si puede o no disponer del recurso.

Cancelar solicitud de recurso: Ya no se está interesado en hacer uso del recurso y se anula la solicitud realizada.

Devolver vehículo/Fin de viaje: se procede a realizar los pagos y las valoraciones.

Valorar alquiler/viaje: El arrendatario o acompañante proporciona una valoración (valor numérico de 1 a 5) y su opinión sobre el recurso (el estado del coche/el estilo de conducción/la conversación,...).

Valorar Uso/acompañante: El dueño/conductor proporciona una valoración (valor numérico de 1 a 5) y su opinión sobre quién ha usado el recurso (si el coche ha sido devuelto en buen estado/si el acompañante era agradable o molesto,...).

Establecer formas de pago: Se añaden las formas de pago habituales (tarjetas, paypal, número de cuenta,...) entre las que se seleccionará cuál se usa en un momento concreto.

Solicitar Registro: Incluye la solicitud y validación mediante correo automático, además de la confirmación siguiendo instrucciones proporcionadas en el correo.