

INGENIERÍA DE REQUISITOS

Modelo de casos de uso

Alicia Rodríguez Gómez
Francisco Javier Morales Piqueras
Rubén Morales Pérez
Samia Mikou

23 de abril de 2017

Índice

1. Introducción

En este documento se exponen los diferentes diagramas de uso para el sistema “Tapuntas”. Veremos una descripción de todos los casos de uso, junto con un glosario de términos.

2. Diagramas realizados por Francisco Javier Morales Piqueras

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Identificarse | CU-1 | | | |
| Actores | Usuario registrado (I) | | | | |
| Tipo | Primario, real | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | Ser un usuario del sistema | | | | |
| Postcondición | Quedar debidamente identificado | | | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha | | Versión | |

| |
|---|
| Propósito |
| Que el sistema identifique a un usuario como tal para tener acceso a sus funcionalidades. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario introduce su nombre de usuario y contraseña y el sistema le da acceso si la combinación es correcta. |

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------|----------|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario introduce nombre de usuario | | |
| 2 | Usuario introduce contraseña | 3 | Sistema comprueba que la combinación de nombre de usuario y contraseña es correcta |
| | | 4 | El sistema permite el acceso del usuario a sus funcionalidades |

| | |
|------------------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 3a | La combinación es incorrecta, el sistema informa al usuario de ello y termina el caso de uso. |

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------|------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Escasa por parte de los usuarios (probablemente lo hagan solo una vez). Alta por parte de sistema (depende del éxito de la aplicación). | Rendimiento | |
| Importancia | Vital | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
|--------------------|

| |
|--|
| |
|--|

| | | | | | |
|---------------|--|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Baja de usuario | | | CU-2 | |
| Actores | Administrador (I) | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | Existencia del usuario que se desea dar de baja | | | | |
| Postcondición | Que el usuario dado de baja ya no conste como usuario registrado en el sistema | | | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha | | Versión | |

| |
|---|
| Propósito |
| Poder eliminar usuarios de la base de datos de usuarios registrados del sistema |

| |
|---|
| Resumen |
| El administrador solicita al sistema que elimine un usuario de la base de dato dado su identificador y el sistema lo elimina. |

| | | | |
|--------------|--|---|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El administrador introduce el identificador del usuario que desea dar de baja. | 2 | El sistema elimina al usuario de su base de datos de usuarios registrados. |

| | |
|-----------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 2a | Si el identificador no se corresponde con ningún usuario de la base de datos el sistema no hará nada e informará al administrador de ellos. Termina el caso de uso. |

| | | | |
|---------------------|---------------|-------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Escasa | Rendimiento | |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Media |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | |
|----------------------|---|-----------------------------|
| Caso de Uso | Consulta de usuario | CU-3 |
| Actores | Administrador (I) | |
| Tipo | Secundario, esencial | |
| Referencias | | |
| Precondición | Existencia del usuario que se desea dar de baja | |
| Postcondición | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha Versión |

| |
|---|
| Propósito |
| Poder consultar información sobre los usuarios registrados del sistema. |

| |
|--|
| Resumen |
| El administrador solicita al sistema la información de un usuario dado su identificador. |

| | | | |
|--------------|---|----------|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El administrador introduce el identificador del usuario de cuya información desea disponer. | 2 | El sistema proporciona al administrador la información de ese usuario. |

| | |
|-----------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 2a | Si el identificador no se corresponde con ningún usuario de la base de datos el sistema no hará nada e informará al administrador de ellos. Termina el caso de uso. |

| | |
|----------------------------|-------|
| Otros datos | |
| Frecuencia esperada | Media |
| Rendimiento | |

| | | | |
|--------------------|---------------|--------------------|-------|
| Importancia | Moderada | Urgencia | Media |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|--------------------|-------|--|---------|------|
| Caso de Uso | Solicitar registro | | | | CU-4 |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Primaria, real | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Poder ampliar la cantidad de usuarios del sistema. |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario introduce un nombre de usuario y una contraseña y el sistema lo guarda en la base de datos de usuarios registrados. |

| | | | |
|---------------------|--|----------|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario introduce un nombre de usuario. | | |
| 2 | El usuario introduce una contraseña. | 3 | El sistema almacena el par nombre de usuario-contraseña en la base de datos. |

| | |
|------------------------|--|
| Cursos Alternos | |
| 3a | Si el nombre de usuario ya existe o la contraseña es insuficientemente segura el sistema devuelve un error informando de ello al usuario y termina el caso de uso. |

| |
|--------------------|
| Otros datos |
|--------------------|

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------|------|
| Frecuencia esperada | Baja para los usuarios (se registran una sola vez), alta para el sistema (dependiendo del éxito de la aplicación). | Rendimiento | |
| Importancia | Vital | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--|
| Comentarios |
| Podrían pedirse datos adicionales como número de teléfono o correo electrónico y se podrían implementar medidas para evitar que haya personas físicas con más de una cuenta. |

| | | | | | |
|---------------|--|-------|--|---------|------|
| Caso de Uso | Solicitar baja de registro | | | | CU-5 |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Secundaria, esencial | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | El usuario debe estar registrado previamente y debe haberse identificado antes de solicitar la baja. | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Que un usuario pueda dejar de constar en la base de datos del sistema si así lo desea. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario indica al sistema que desea darse de baja. |

| | | | |
|---------------------|---|----------|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario indica al sistema que desea darse de baja. | 2 | El sistema notifica a algún administrador de que dicho usuario desea darse de baja. |

| |
|------------------------|
| Cursos Alternos |
| |

| |
|--------------------|
| Otros datos |
|--------------------|

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------|
| Frecuencia esperada | Escasa | Rendimiento | |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Media |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|-------|--|---------|------|
| Caso de Uso | Modificar la visibilidad del perfil | | | | CU-6 |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Secundaria, esencial | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | El usuario debe estar identificado. | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Que el usuario pueda determinar quién puede tener acceso a su perfil según el grado de privacidad que desee. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario indica el grado de visibilidad que desea (solo el propio usuario, personalizado o público) |

| | | | |
|--------------|---|----------|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario indica el grado de visibilidad que desea (solo el propio usuario, usuarios aceptados o público). | 2 | El sistema actualiza el grado de visibilidad asociado a ese usuario. |

| |
|-----------------|
| Cursos Alternos |
| |

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Baja por parte de los usuarios, alta por parte del sistema | Rendimiento | |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Media |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--|
| Comentarios |
| El grado de visibilidad personalizado, el usuario elige qué usuarios quiere que tengan permiso para ver su perfil. |

| | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|-------|--|---------|------|
| Caso de Uso | Introducir perfil | | | | CU-7 |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Primario, real | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | El usuario debe estar identificado. | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha | | Versión | |

| |
|---|
| Propósito |
| Que el usuario pueda poner información personal asociada a su cuenta. |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario subirá una foto, introducirá su dirección de correo electrónico, una pequeño texto de información personal y su número de teléfono. |

| | | | |
|--------------|---|----------|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario selecciona una foto de perfil. | | |
| 2 | El usuario sube la foto seleccionada. | 3 | El sistema almacena la foto asociándola al usuario. |

| | | | |
|----------|---|----------|--|
| 4 | El usuario introduce su correo electrónico. | 5 | El sistema almacena la dirección de correo electrónico asociándola al usuario. |
| 6 | El usuario introduce un pequeño texto con información personal. | 7 | El sistema almacena el texto y asociándolo al usuario. |
| 8 | El usuario introduce su número de teléfono. | 9 | El sistema almacena el número de teléfono asociándolo al usuario. |

| Cursos Alternos | |
|-----------------|---|
| 5a | Si la dirección de correo electrónico no es válida, el sistema no almacena nada, pide al usuario que introduzca una dirección válida y se vuelve a (4). |
| 9a | Si el número de teléfono no es válido, el sistema no almacena nada, pide al usuario que introduzca un número de teléfono válido y se vuelve a (8). |

| Otros datos | | | |
|----------------------------|---|--------------------|------|
| Frecuencia esperada | Baja para el usuario, alta para el sistema. | Rendimiento | |
| Importancia | Alta | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| Comentarios |
|-------------|
| |

| | | | | | |
|---------------|---|-------|--|---------|------|
| Caso de Uso | Modificar el perfil | | | | CU-8 |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Primario, real | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | El usuario debe haber introducido previamente un perfil | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha | | Versión | |

| Propósito |
|-----------------------------------|
| Modificar información del perfil. |

| Resumen |
|---------|
|---------|

El usuario selecciona que parte de la información de su perfil desea modificar, sube la nueva información y el sistema la actualiza.

Curso Normal

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 1 | El usuario selecciona qué aspecto de su perfil desea modificar (foto, descripción, dirección de correo electrónico o número de teléfono). | | |
| 2 | El usuario introduce la nueva información si es un campo de texto (descripción, dirección de correo electrónico o número de teléfono) o selecciona una foto y la sube. | 3 | El sistema actualiza la información asociada al usuario. |

Cursos Alternos

| | |
|-----------|--|
| 3a | Si la información introducida no es válida, el sistema no actualiza nada, pide al usuario que introduzca información correcta y se vuelve a (2). |
|-----------|--|

Otros datos

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------|------|
| Frecuencia esperada | Baja para los usuarios, media para el sistema | Rendimiento | |
| Importancia | Baja | Urgencia | Baja |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

Comentarios

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|--------------|--|----------------|------|
| Caso de Uso | Consultar perfil | | | | CU-9 |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Primario, real | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | El usuario debe estar identificado. | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha | | Versión | |

Propósito

| |
|---|
| Poder acceder a la información de otros usuarios. |
|---|

| |
|----------------|
| Resumen |
|----------------|

| |
|--|
| El usuario solicita consultar el perfil de otro usuario y el sistema, si el perfil tiene la visibilidad adecuada, se lo muestra. |
|--|

| |
|---------------------|
| Curso Normal |
|---------------------|

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 1 | El usuario solicita consultar el perfil de otro usuario dado su identificador. | 2 | El sistema proporciona a el usuario la información del perfil que desea consultar. |
|----------|--|----------|--|

| |
|------------------------|
| Cursos Alternos |
|------------------------|

| | |
|-----------|---|
| 2a | Si el perfil no tiene la visibilidad adecuada para que el usuario acceda a él, el sistema informa de ello al usuario. |
|-----------|---|

| |
|--------------------|
| Otros datos |
|--------------------|

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|------|
| Frecuencia esperada | Alta | Rendimiento | |
| Importancia | Vital | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|------------------------------------|-------|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Establecer forma de pago | | | | CU-10 |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Primario, esencial | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | El usuario debe estar identificado | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha | | Versión | |

| |
|------------------------------------|
| Propósito |
| Poder establecer la forma de pago. |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario introduce la forma de pago y la información correspondiente necesaria y el sistema la almacena. |

| | | | |
|---------------------|--|----------|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario selecciona la forma de pago (efectivo o electrónica). | 2 | Si la forma de pago es en efectivo, el sistema actualiza la información y termina el caso de uso. |
| 3 | El usuario aporta información sobre la forma de pago electrónica (número de tarjeta y clave de seguridad). | 4 | El sistema actualiza la información de la forma de pago. |

| | |
|------------------------|--|
| Cursos Alternos | |
| 4a | Si la información de pago es incorrecta, el sistema notifica al usuario de ello y se vuelve a (3). |

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------|------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Baja para el usuario, alta para el sistema | Rendimiento | |
| Importancia | Vital | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
| |

| | | |
|--------------------|---------------------------|-------|
| Caso de Uso | Establecer forma de cobro | CU-11 |
| Actores | Usuario (I) | |
| Tipo | Primario, esencial | |

| | | |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Referencias | | |
| Precondición | El usuario debe estar identificado. | |
| Postcondición | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha Versión |

| |
|-------------------------------------|
| Propósito |
| Poder establecer la forma de cobro. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario introduce la forma de cobro y la información correspondiente necesaria y el sistema la almacena. |

| | | | |
|---------------------|--|----------|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario selecciona la forma de cobro (efectivo o electrónica). | 2 | Si la forma de cobro es en efectivo, el sistema actualiza la información y termina el caso de uso. |
| 3 | El usuario aporta información sobre la forma de cobro electrónica (número de tarjeta). | 4 | El sistema actualiza la información de la forma de cobro. |

| | |
|------------------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 4a | Si la información de cobro es incorrecta, el sistema notifica al usuario de ello y se vuelve a (3). |

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------|------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Baja para el usuario, alta para el sistema | Rendimiento | |
| Importancia | Vital | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
| |

| | | |
|--------------------|-----------------|-------|
| Caso de Uso | Añadir vehículo | CU-12 |
| Actores | Usuario (I) | |

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|--------------|--|----------------|--|
| Tipo | Primario, real | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | El usuario debe estar identificado. | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Poder añadir vehículos asociados al usuario. |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario introduce toda la información acerca del vehículo y el sistema la almacena. |

| | | | |
|---------------------|--|----------|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario introduce el modelo de vehículo. | | |
| 2 | El usuario introduce la matrícula del vehículo. | | |
| 3 | El usuario introduce la antigüedad del vehículo. | | |
| 4 | El usuario selecciona una foto del vehículo. | 5 | El sistema almacena la información en la base de datos. |

| | |
|------------------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 5a | Si algún aspecto de la información del coche es incorrecta (por ejemplo, la matrícula no es válida o la foto no es adecuada), el sistema notifica de ello al usuario y se vuelve a (1). |

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------|------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Baja para el usuario, alta para el sistema | Rendimiento | |
| Importancia | Vital | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
| |

| | | |
|----------------------|---|--------------------------------|
| Caso de Uso | Eliminar vehículo | CU-13 |
| Actores | Usuario (I) | |
| Tipo | Secundario, real | |
| Referencias | | |
| Precondición | El usuario debe estar identificado y el vehículo que se desea eliminar debe haber sido añadido anteriormente. | |
| Postcondición | | |
| Autor | F. Javier Morales | Fecha Versión |

| |
|--|
| Propósito |
| Poder eliminar vehículos que se han añadido. |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario selecciona qué vehículos desea eliminar y el sistema los borra de la base de datos. |

| | | | |
|---------------------|---|----------|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario selecciona los vehículos que desea eliminar. | 2 | El sistema elimina de la base de datos el vehículo seleccionado. |

| | |
|------------------------|--|
| Cursos Alternos | |
| 1a | Si no hay vehículos añadidos no puede seleccionar nada y termina el caso de uso. |

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Baja para los usuarios, media para el sistema | Rendimiento | |
| Importancia | Secundaria | Urgencia | Media |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
| |

3. Diagramas realizados por Rubén Morales Pérez

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|-------|-------|---------|
| Caso de Uso | Buscar plan de viaje | | | | CU-14 | |
| Actores | Usuario curioso (I) | | | | | |
| Tipo | Principal, esencial | | | | | |
| Referencias | | | | CU-15 | | |
| Precondición | Las fechas indicadas deben ser válidas y posteriores al momento actual | | | | | |
| Postcondición | Si hay viajes que concuerdan con las restricciones establecidas se muestran al usuario | | | | | |
| Autor | Rubén Moraes Pérez | | | Fecha | | Versión |
| | | | | | | |

| |
|---|
| Propósito |
| Encontrar viajes que concuerden con las preferencias del usuario. |

| |
|--|
| Resumen |
| Se realiza una consulta a la base de datos de viajes para filtrar aquellos que concuerdan con lo que el usuario desea. |

| Curso Normal | | | |
|--------------|---|---|--|
| 1 | Usuario: Indicación del deseo de buscar un viaje | | |
| 2 | Usuario: Indica las restricciones horarias del viaje | | |
| | | 3 | Comprueba en la base de datos si hay viajes que cumplen los requisitos |
| | | 4 | Muestra dichos datos por pantalla |
| 5 | Usuario: Elige el viaje que le parezca más adecuado, aquí pueden intervenir las horas del viaje, si el viaje permite fumar o no, etc. | | |
| | | 6 | Registra y procesa la petición |

| Cursos Alternos | |
|-----------------|--|
| 2a | Las fechas indicadas no son válidas, por lo que se impide continuar hasta que no se introduzcan fechas correctas en el sistema. |
| 5a | Si los viajes no convencen al usuario puede volver a repetir el proceso buscando otra fecha o finalizar la búsqueda sin que quede registrada ninguna petición de viaje en el sistema |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Muy frecuente | Rendimiento | Alto |
| Importancia | Alta | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--|
| Comentarios |
| Es una de las tareas principales del sistema |

| | | | | | |
|---------------|--|-------------------------------------|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Consultar valoración de conductor | | | | CU-15 |
| Actores | Usuario curioso (I) | | | | |
| Tipo | Secundario, real | | | | |
| Referencias | | Valorar viaje y valorar acompañante | | | |
| Precondición | El sistema de valoraciones debe estar implementado | | | | |
| Postcondición | Debe indicarse una valoración válida | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Tener conocimiento de las opiniones que otros usuarios han dejado. |

| |
|--|
| Resumen |
| Ver las valoraciones de otros usuarios |

| Curso Normal | | | |
|--------------|--|---|---|
| 1 | Usuario: Pide información sobre las valoraciones de otro usuario | | |
| | | 2 | Consulta de la información en la base de la base de datos y la mostrarla por pantalla |

| Cursos Alternos | |
|-----------------|--|
| | |

| Otros datos | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|------|
| Frecuencia esperada | Media | Rendimiento | Alto |
| Importancia | Media | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| Comentarios |
|--|
| Los usuarios tendrán una media ponderada de las valoraciones que han ido recibiendo. |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|-------|---|---------|--|
| Caso de Uso | Planificar viaje | | | | CU-16 | |
| Actores | Usuario (I) y OpenStreetMap | | | | | |
| Tipo | Primario, real | | | | | |
| Referencias | | | | Modificar información del usuario, como los vehículos disponibles | | |
| Precondición | El usuario debe disponer de un vehículo para realizar el viaje | | | | | |
| Postcondición | No hay inconsistencias en los datos del viaje | | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | | Fecha | | Versión | |

| |
|---|
| Propósito |
| Crear viajes que estén disponibles para los usuarios. |

| |
|---|
| Resumen |
| Añadir una previsión de viaje al sistema. |

| Curso Normal | | | |
|--------------|--|---|--|
| 1 | Usuario: Solicita crear un viaje | | |
| | | 2 | Redirige a la ventana para concretar los datos del viaje |
| 3 | Usuario: Modificar fecha y número de asientos. | | |
| 4 | Usuario: Fijar destinos, aquí interviene el actor OpenStreetMap. | | |
| 5 | Usuario: Rellenar resto de información, permitir mascotas, fumar, etc. | | |
| | | 5 | Comprobación y actualización de los viajes |

| Cursos Alternos | |
|-----------------|--|
| | |

| Otros datos | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|------|
| Frecuencia esperada | Alta | Rendimiento | Alto |
| Importancia | Alta | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| Comentarios |
|-------------|
| |

| | | | | | | |
|---------------|---|--|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Modificar plan de viaje | | | | CU-17 | |
| Actores | Usuario (I) y OpenStreetMap | | | | | |
| Tipo | Primario, real | | | | | |
| Referencias | | | | | | |
| Precondición | Debe existir un viaje para modificar. | | | | | |
| Postcondición | Consistencia y validez de los datos introducidos. | | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | | Fecha | | Versión | |

| |
|------------------------------|
| Propósito |
| Cambiar información de viaje |

| |
|--|
| Resumen |
| Modificar datos de interés que puedan no haberse tenido en cuenta previamente para el viaje. |

| | | | |
|---------------------|--|---|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Solicita modificar datos de un viaje concreto | | |
| | | 2 | Comprobación del viaje, los permisos para modificar y redirección a la ventana de modificación de información |
| 3 | Usuario: Modifica información del viaje, puede intervenir en este apartado el actor OpenStreetMap. | | |
| | | 4 | Comprobación de la validez de los datos y guardar información actualizada del viaje. |
| | | 5 | Notificación a los usuarios anteriormente interesados en dicho viaje que hay información que ha cambiado. |

| | |
|------------------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 1 a | No existe un viaje propio con las condiciones especificadas, se mantiene en la misma ventana hasta que se introduzca un viaje válido o salir del sistema. |
| 5 a | Un usuario previamente interesado puede dejar de estarlo y anular el viaje |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Baja | Rendimiento | Medio |
| Importancia | Baja | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Eliminar plan de viaje | | | | CU-18 | |
| Actores | Usuario (I) | | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial | | | | | |
| Referencias | Modificar plan de viaje | | | | | |
| Precondición | Debe existir un viaje | | | | | |
| Postcondición | Podemos dejarlo en la base de datos como viaje eliminado o no dejar rastro en la base de datos | | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | | Fecha | | Versión | |

| |
|---------------------------|
| Propósito |
| Dejar de ofrecer un viaje |

| |
|------------------------------------|
| Resumen |
| Borrar un viaje previamente creado |

| | | | |
|---------------------|--|---|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Consulta del viaje | | |
| | | 2 | Mostrar el viaje |
| 3 | Usuario: Solicitar eliminación del viaje | | |
| | | 4 | Solicitar al usuario confirmación |
| 4 | Usuario: Confirmación de la eliminación | | |
| | | 5 | Eliminación del viaje de la lista de disponibles |

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Cursos Alternos | |
| 4 a | Cancelación de la eliminación |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Baja | Rendimiento | Medio |
| Importancia | Media | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--|
| Comentarios |
| A veces antes de eliminar un viaje para poner otro con diferentes condiciones se recomienda modificar un viaje ya existente. |

| | | | | | |
|---------------|----------------------------------|-------|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Ofrecer plan de viaje | | | | CU-19 |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial | | | | |
| Referencias | Cancelar oferta de plan de viaje | | | | |
| Precondición | Debe ser un plan de viaje válido | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | Fecha | | Versión | |

| |
|---|
| Propósito |
| Negociar con un usuario las condiciones de un viaje |

| |
|--|
| Resumen |
| Negociación de las condiciones del viaje |

| | | | |
|--------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Ofrecer plan de viaje | | |
| | | 2 | Procesamiento de la solicitud |

| | |
|-----------------|--|
| Cursos Alternos | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|--|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Media | Rendimiento | |
| Importancia | Media | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| | |
|-------------|--|
| Comentarios | |
| | |

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|-------|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Cancelar oferta plan de viaje | | | | CU-20 |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Secundario, real | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | Dicho plan de viaje estaba disponible | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | Fecha | | Versión | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Propósito | |
| Dejar de ofrecer un plan de viaje | |

| |
|--|
| Resumen |
| No ofrecer un plan de viaje, por los motivos que el usuario estime oportunos |

| | | | |
|---------------------|--|---|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Solicitud cancelación oferta de viaje | | |
| | | 2 | Mostrar diálogo de confirmación de la cancelación |
| 3 | Usuario: Cancelación | | |
| | | 4 | Registro en el sistema |

| | |
|------------------------|--|
| Cursos Alternos | |
| 3 a | Especificar en el diálogo de confirmación que se ha cambiado de opinión y ya no se quiere cancelar dicho plan de viaje |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Baja | Rendimiento | Bajo |
| Importancia | Baja | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
| |

| | | |
|----------------------|--|---------------------------------|
| Caso de Uso | Solicitar plan de viaje | CU-21 |
| Actores | Usuario (I) | |
| Tipo | Primario, real | |
| Referencias | | CU-22 seleccionar forma de pago |
| Precondición | Debe existir dicho viaje en el sistema | |
| Postcondición | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | Fecha Versión |

| |
|-------------------|
| Propósito |
| Reservar un viaje |

| |
|---|
| Resumen |
| Reservar un plan de viaje en una fecha concreta |

| | | | |
|---------------------|--|---|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Solicita el viaje deseado | | |
| | | 2 | Envía información a la persona que ofreció el plan de viaje |
| 3 | Usuario que ofertó el viaje: Acepta dicha petición | | |
| | | 4 | Solicita método de pago |

| | |
|------------------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 3 a | Rechazo de la solicitud por parte del usuario que creó el viaje, en ese caso no se iría al método de pago |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Alta | Rendimiento | Medio |
| Importancia | Alta | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|--|--|-------|-------|---------|
| Caso de Uso | Seleccionar forma de pago | | | CU-22 | |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Primario, real | | | | |
| Referencias | Solicitar plan de viaje | | | | |
| Precondición | Debe haberse confirmado previamente la asistencia a dicho viaje por parte del usuario que ofreció el viaje | | | | |
| Postcondición | El método de pago elegido debe estar contemplado en el sistema | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | | Fecha | | Versión |

| |
|----------------|
| Propósito |
| Pagar el viaje |

| |
|---|
| Resumen |
| Tras efectuarse la confirmación de una reserva de viaje el usuario que recibe el servicio debe concretar la forma de pagar dicho servicio |

| | | | |
|--------------|---|---|-------------------------|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Solicitar métodos de pago | | |
| | | 2 | Mostrar ventana de pago |
| 3 | Usuario: Seleccionar el método de pago y efectuarlo | | |

| | |
|-----------------|--|
| Cursos Alternos | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Alta | Rendimiento | Medio |
| Importancia | Alta | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| | |
|-------------|--|
| Comentarios | |
| | |

| | | | | | |
|---------------|--|---|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Aceptar o rechazar acompañante | | | | CU-23 |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Principal, esencial | | | | |
| Referencias | | Consultar valoración acompañante, CU-24 | | | |
| Precondición | Debe haberse realizado una solicitud de reserva de viaje | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | Fecha | | Versión | |

| |
|----------------------------------|
| Propósito |
| Aceptar o rechazar una solicitud |

| |
|--|
| Resumen |
| Dar respuesta positiva o negativa a una solicitud de plan de viaje |

| | | | |
|--------------|--|---|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Solicitud de plan de viaje | | |
| | | 2 | Envío de la petición para aceptar o rechazar |
| 3 | Usuario que ofreció el viaje: Aceptación o rechazo del viaje | | |
| | | 4 | Actualización de la información en el viaje y notificación a los implicados |

| | |
|-----------------|--|
| Cursos Alternos | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Alta | Rendimiento | Alto |
| Importancia | Alta | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|-------|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Consultar valoración acompañante | | | | CU-24 |
| Actores | Usuario | | | | |
| Tipo | Secundario, real | | | | |
| Referencias | Aceptar o rechazar acompañante, CU-23 | | | | |
| Precondición | Acompañante registrado en el sistema | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | Fecha | | Versión | |

| |
|---|
| Propósito |
| Conocer la valoración de tu acompañante |

| |
|--|
| Resumen |
| Ver la media de notas que ha recibido un acompañante previamente |

| | | | |
|---------------------|---|---|---------------------|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Solicitar valoración de un usuario del viaje | | |
| | | 2 | Mostrar información |

| | |
|------------------------|--|
| Cursos Alternos | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|--|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Media | Rendimiento | |
| Importancia | Media | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | | |
|---------------|---|--|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Cancelar petición de viaje | | | | CU-25 | |
| Actores | Usuario (I) | | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial | | | | | |
| Referencias | | | | | | |
| Precondición | El viaje debe existir y la fecha no debe ser posterior a la fecha del viaje | | | | | |
| Postcondición | | | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | | Fecha | | Versión | |

| |
|---------------------------------------|
| Propósito |
| Anular un viaje previamente publicado |

| |
|---|
| Resumen |
| A veces un usuario puede arrepentirse de hacer un viaje u ocupa las plazas con conocidos, debe tener una opción para anular completamente un viaje que ha publicado |

| | | | |
|--------------|--|---|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Activa la cancelación del viaje | | |
| | | 2 | Muestra pestaña de confirmación |
| 3 | Usuario: Confirma cancelación del viaje | | |
| | | 4 | Elimina el viaje de los viajes disponibles |

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Cursos Alternos | |
| 3 a | No confirmar la cancelación |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|--|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Baja | Rendimiento | |
| Importancia | Media | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | | |
|---------------|---------------------|--|-------|---|---------|--|
| Caso de Uso | Realizar pago | | | | CU-26 | |
| Actores | Usuario (I) | | | | | |
| Tipo | Primario, esencial | | | | | |
| Referencias | Finalizar viaje | | | Pago en efectivo CU-27, o electrónico CU-28 | | |
| Precondición | | | | | | |
| Postcondición | | | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | | Fecha | | Versión | |

| |
|---|
| Propósito |
| Dar el dinero requerido al proveedor de un servicio |

| |
|----------------------------|
| Resumen |
| Pagar el servicio recibido |

| Curso Normal | | | |
|--------------|--|---|---|
| 1 | Usuario: Solicitar pago | | |
| | | 2 | Mostrar ventana de cobro |
| 3 | Usuario: Seleccionar método de pago | | |
| | | 4 | Mostrar ventana en función del tipo de pago |
| 5 | Usuario: Rellenar datos y realizar el pago | | |

| Cursos Alternos | |
|-----------------|--|
| | |

| Otros datos | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------|
| Frecuencia esperada | Alta | Rendimiento | Medio |
| Importancia | Alta | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| Comentarios | |
|-------------|--|
| | |

| | | | | | |
|---------------|----------------------------------|-------|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Pago en efectivo | | | | CU-27 |
| Actores | Usuario (I) | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial | | | | |
| Referencias | Realizar pago | | | | |
| Precondición | Seleccionar dicho método de pago | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | Fecha | | Versión | |

| |
|---|
| Propósito |
| Identificar la forma de pago de un servicio |

| |
|---|
| Resumen |
| En este tipo de pago las personas interactúan de forma directa, sin mediación de un sistema electrónico |

| | | | |
|--------------|--|---|---------------------|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Identifica método de pago como en <u>efectivo</u> | | |
| | | 2 | Confirma la reserva |

| | |
|-----------------|--|
| Cursos Alternos | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Alta | Rendimiento | Bajo |
| Importancia | Alta | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | | |
|---------------|----------------------------------|--|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Pago electrónico | | | | CU-28 | |
| Actores | Usuario (I) | | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial | | | | | |
| Referencias | Realizar pago | | | | | |
| Precondición | Seleccionar dicho método de pago | | | | | |
| Postcondición | | | | | | |
| Autor | Rubén Morales Pérez | | Fecha | | Versión | |

| |
|---|
| Propósito |
| Identificar la forma de pago de un servicio |

| |
|--|
| Resumen |
| En este tipo de pago las personas realizan el cobro mediante un sistema software |

| | | | |
|---------------------|---|---|---------------------|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Identifica método de pago como electrónico | | |
| | | 2 | Confirma la reserva |

| | |
|------------------------|--|
| Cursos Alternos | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Alta | Rendimiento | Bajo |
| Importancia | Alta | Urgencia | |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
| |

4. Diagramas realizados por Alicia Rodríguez Gómez

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|---|--|---------|--|
| Caso de Uso | Finalizar viaje | CU-29 | | | |
| Actores | Usuario(l) | | | | |
| Tipo | Primario, Real | | | | |
| Referencias | | Realizar pago, Valorar acompañante, Valorar viaje, Pago en efectivo, Pago electrónico | | | |
| Precondición | Haber contratado previamente un viaje | | | | |
| Postcondición | Se ha realizado el viaje | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Confirmación, por parte del usuario, de que se ha realizado el viaje |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario tras haber realizado el viaje, ejecuta la función para hacer las acciones pertinentes en ese momento. Esas se corresponden con el pago del viaje, ya sea en efectivo o electrónicamente, además de la valoración tanto del viaje como de la compañía. |

| | | | |
|---------------------|---|----------|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario finaliza su viaje | 2 | El sistema mediante la ubicación del usuario comprueba que el viaje se ha completado. |
| | | 3 | El sistema pide al usuario que realice el pago del viaje |
| 4 | El usuario selecciona el modo de pago del viaje | | |
| 5 | El usuario valora el viaje | | |
| 6 | El usuario valora la compañía | | |
| | | 7 | El sistema guarda las valoraciones dadas |

| | |
|------------------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 1a | El usuario no ha realizado el viaje finalmente por algún motivo externo |
| 1b | El usuario deberá comunicar la incidencia ocurrida |
| | |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Continuamente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Alta | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|---|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Valorar acompañante | CU-30 | | | |
| Actores | Usuario(I) | | | | |
| Tipo | Secundario, Esencial | | | | |
| Referencias | Finalizar viaje | | | | |
| Precondición | Previamente haber realizado y finalizado un viaje | | | | |
| Postcondición | Haber finalizado un viaje | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Valoración, por parte del usuario, del acompañante del viaje |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario tras la finalización de un viaje, tiene la opción de valorar a el acompañante del viaje. |

| | | | |
|--------------|---|---|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario ha finalizado un viaje | | |
| | | 2 | El sistema solicita a el usuario que valore a el acompañante |
| 3 | El usuario valora del 1 al 5 a el acompañante, siendo 1 la nota más baja y 5 la nota más alta para la valoración. | | |
| | | 4 | El sistema archiva la valoración dada por el usuario |

| |
|-----------------|
| Cursos Alternos |
|-----------------|

| | |
|-----------|--|
| 1a | La valoración dada por el usuario no corresponde un valor entre el 1 y el 5 |
| 1b | El sistema comunica el error al usuario y pide una nueva valoración correcta |

| Otros datos | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|----------|
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| Comentarios |
|--|
| La valoración del acompañante dada por el usuario será de utilidad para próximos usuarios que contraten un servicio con este acompañante |

| | | | | | |
|---------------|---|-------|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Valorar viaje | | | | CU-31 |
| Actores | Usuarios(I) | | | | |
| Tipo | Secundario, Esencial | | | | |
| Referencias | Finalizar viaje | | | | |
| Precondición | Previamente haber realizado y finalizado un viaje | | | | |
| Postcondición | Haber finalizado el viaje contratado | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | Fecha | | Versión | |

| Propósito |
|---|
| Valoración, por parte del usuario, del viaje realizado. |

| Resumen |
|--|
| A el usuario tras la finalización del viaje realizado, se le propone la valoración de dicho viaje. |

| Curso Normal | | | |
|--------------|---|----------|--|
| 1 | El usuario ha finalizado el viaje | | |
| | | 2 | El sistema solicita a el usuario que valore el viaje |
| 3 | El usuario valora del 1 al 5 a el viaje, siendo 1 la nota más baja y 5 la nota más alta para la valoración. | | |
| | | 4 | El sistema archiva la valoración dada por el usuario |

| | |
|-----------------|--|
| Cursos Alternos | |
| 1a | La valoración dada por el usuario no corresponde un valor entre el 1 y el 5 |
| 1b | El sistema comunica el error al usuario y pide una nueva valoración correcta |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|---|
| Comentarios |
| La valoración del viaje dada por el usuario será de utilidad para próximos usuarios que contraten un servicio similar |

| | | | | | |
|---------------|--|------------------------------------|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Buscar oferta de alquiler | | | | CU-32 |
| Actores | Usuario, Usuario curioso(I) | | | | |
| Tipo | Principal, Real | | | | |
| Referencias | | Consultar valoración de alquileres | | | |
| Precondición | Ser usuario del sistema | | | | |
| Postcondición | Tener conocimiento de las diferentes ofertas sobre alquileres que hay en el momento de la consulta | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | Fecha | | Versión | |

| |
|---|
| Propósito |
| Encontrar las diferentes ofertas de alquileres que existen en el momento de la búsqueda |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario solicita conocer las ofertas de alquiler que están disponibles para su posible contratación en ese momento |

| Curso Normal | | | |
|--------------|--|---|---|
| 1 | El usuario solicita las ofertas de alquiler | | |
| | | 2 | El sistema busca en su base de datos las ofertas que cumplen los requisitos que solicita el usuario |
| | | 3 | El sistema informa a el usuario de las ofertas de alquiler que ha encontrado adecuadas para él. |
| 4 | El usuario recibe las posibles ofertas de alquiler | | |
| 5 | El usuario consulta la valoración de los alquileres propuestos | | |

| Cursos Alternos | |
|-----------------|--|
| 1a | El sistema no encuentra en su base de datos una oferta de alquiler con los requisitos que exige el usuario |
| 1b | El usuario informa de la incidencia y ofrece al usuario ofertas con requisitos similares |

| Otros datos | | | |
|---------------------|----------------|-------------|-------|
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Alta | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| Comentarios |
|---|
| El usuario cuando busca una oferta siempre debe obtener resultado, si no existen ofertas de alquileres con los requisitos exigidos por él, se deben ofrecer alternativas que se acerquen a dichos requisitos exigidos |

| | | | | | |
|---------------|--|--|-------|--|---------|
| Caso de Uso | Consultar valoración de alquileres | | | | CU-33 |
| Actores | Usuario, Usuario curioso(I) | | | | |
| Tipo | Secundario, Real | | | | |
| Referencias | Buscar oferta de alquiler | | | | |
| Precondición | Previamente debe haberse hecho una búsqueda de ofertas de alquiler | | | | |
| Postcondición | Obtención de valoración acerca de un alquiler concreto | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | | Fecha | | Versión |

| |
|--|
| Propósito |
| Informar de la valoración de un alquiler |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario, durante la búsqueda de ofertas de alquiler, puede solicitar la valoración de uno o varios alquileres. El sistema debe informar al usuario de la valoración. Dicha información es obtenida de las anteriores valoraciones de usuarios que han utilizado el mismo servicio. |

| | | | |
|--------------|---|---|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario está buscando entre las diferentes ofertas de alquiler | | |
| 2 | El usuario consulta la valoración de un alquiler concreto | | |
| | | 3 | El sistema busca en su base de datos las anteriores valoraciones que ha obtenido dicho alquiler por parte de los usuarios que lo han utilizado previamente |
| | | 4 | El sistema realiza una media entre todas las valoraciones e informa al usuario de dicha valoración media |
| 5 | El usuario recibe la valoración solicitada del alquiler | | |

| | |
|-----------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 1a | El usuario solicita la consulta de un alquiler que nunca antes ha sido valorado |
| 1b | El sistema informa al usuario que no existe valoración porque el alquiler no ha sido contratado anteriormente |

| | | | |
|---------------------|----------------|-------------|----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Alta | Urgencia | Moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Moderada |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | |
|---------------|--|-------|--|---------|
| Caso de Uso | Ofertar alquiler de vehículos | | | CU-34 |
| Actores | Usuario(l) | | | |
| Tipo | Primario, Real | | | |
| Referencias | El usuario debe haber añadido un vehículo a su perfil | | | |
| Precondición | El usuario debe disponer de un coche para alquilarlo | | | |
| Postcondición | El usuario debe añadir una oferta con el alquiler del vehículo | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | Fecha | | Versión |

| |
|--|
| Propósito |
| Publicar una nueva oferta de alquiler de vehículos |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario, que previamente ha añadido un vehículo a su perfil, ofrece dicho vehículo para su alquiler. Para ello crea un anuncio con el alquiler y lo publica. |

| | | | |
|---------------------|--|----------|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario oferta el alquiler de un vehículo de su perfil | | |
| 2 | El usuario incluye en la oferta datos de interés sobre el alquiler | | |
| | | 3 | El sistema utiliza el vehículo y los datos aportados por el usuario ofertante y crea un anuncio. |
| | | 4 | El sistema publica el anuncio creado para que sea accesible al resto de usuarios. |

| | |
|------------------------|--|
| Cursos Alternos | |
| 1a | El usuario intenta ofertar el alquiler de un vehículo sin disponer de un vehículo en su perfil |
| 1b | El sistema informa al usuario de que no le está permitido realizar la oferta del alquiler |

| | | | |
|----------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Continuamente | Rendimiento | Muy Bueno |
| Importancia | Alta | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | |
|----------------------|---|--------------------------------|
| Caso de Uso | Cancelar oferta de alquiler | CU-35 |
| Actores | Usuario(l) | |
| Tipo | Primario, Real | |
| Referencias | | |
| Precondición | Haber creado una oferta de alquiler | |
| Postcondición | Eliminar el anuncio con la oferta de alquiler | |
| Autor | Alicia Rodríguez | Fecha Versión |

| |
|--------------------------------|
| Propósito |
| Retirar una oferta de alquiler |

| |
|--|
| Resumen |
| Un usuario, que previamente ha ofertado un alquiler, decide retirar la oferta. |

| | | | |
|--------------|--|---|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario selecciona una oferta de alquiler publicada anteriormente | | |
| 2 | El usuario selecciona la cancelación de la oferta de alquiler | | |
| | | 3 | El sistema pregunta al usuario si está seguro de la acción que va a realizar |
| 4 | El usuario confirma la cancelación de la oferta | | |

| | |
|-----------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 1a | El usuario, antes de confirmar la cancelación de la oferta, se arrepiente y finalmente no cancela la oferta |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Poco frecuente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|--|-------|---------------------------|---------|-------|
| Caso de Uso | Solicitar vehículo | | | | CU-36 |
| Actores | Usuario(I) | | | | |
| Tipo | Primario, Real | | | | |
| Referencias | | | Seleccionar forma de pago | | |
| Precondición | | | | | |
| Postcondición | El usuario debe haber podido seleccionar un vehículo para su viaje | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | Fecha | | Versión | |

| |
|-----------------------------------|
| Propósito |
| Seleccionar un vehículo anunciado |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario debe seleccionar un vehículo anunciado para realizar un viaje |

| | | | |
|--------------|--|---|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario tiene una colección de vehículo que están ofertados | | |
| 2 | El usuario solicita la contratación de alguno de estos | | |
| | | 3 | El sistema comprueba si la solicitud se puede llevar a cabo, es decir, comprueba si quedan asientos disponibles en el vehículo o si recientemente el viaje ha sido modificado o cancelado, etc. |
| | | 4 | El sistema informa al usuario que su solicitud se ha llevado a cabo. |

| | |
|-----------------|--|
| Cursos Alternos | |
| 1a | El anuncio puede haber sufrido alguna modificación en el mismo instante que el usuario lo ha solicitado. |
| 1b | El sistema informa de las incidencia al usuario |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|-----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Muy bueno |
| Importancia | Alta | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|---|--|-------|--|---------|
| Caso de Uso | Seleccionar forma de pago | | | | CU-37 |
| Actores | Usuario(l) | | | | |
| Tipo | Primario, Real | | | | |
| Referencias | Solicitar vehículo | | | | |
| Precondición | Haber hecho la selección de un vehículo previamente | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | | Fecha | | Versión |

| |
|---|
| Propósito |
| Elegir la forma en la que se pagará el servicio consumido |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario, que previamente ha debido de solicitar un vehículo, debe elegir la forma en la que pagará el servicio del vehículo |

| | | | |
|--------------|--|---|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El usuario ha solicitado un vehículo | | |
| | | 2 | El sistema pide al usuario que seleccione la forma de pago |
| 3 | El usuario selecciona la forma de pago. Sus opciones son efectivo o electrónico. | | |

| | |
|-----------------|--|
| Cursos Alternos | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|-----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Muy bueno |
| Importancia | Alta | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Moderada |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|--|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Cancelar solicitud de vehículo | CU-38 | | | |
| Actores | Usuario(l) | | | | |
| Tipo | Primario, Real | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | Haber previamente solicitado un vehículo | | | | |
| Postcondición | Cancelar la solicitud | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | Fecha | | Versión | |

| |
|-------------------------------------|
| Propósito |
| Cancela la solicitud de un vehículo |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario desea cancelar la solicitud de un vehículo que ha sido seleccionado previamente |

| Curso Normal | | | |
|--------------|---|---|---|
| 1 | El usuario solicita la cancelación de un vehículo | | |
| | | 2 | El sistema comprueba que la solicitud que se desea cancelar ha sido demandada anteriormente |
| | | 3 | El sistema elimina la petición del usuario |

| Cursos Alternos | |
|-----------------|--|
| 1a | El usuario se arrepiente y no quiere cancelar la solicitud |
| 2a | Que la solicitud no haya sido demanda anteriormente |

| Otros datos | | | |
|---------------------|---------------|-------------|----------|
| Frecuencia esperada | Raramente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| Comentarios |
|-------------|
| |

| | | | | | | |
|---------------|---|--|-------|-----------------------------------|---------|--|
| Caso de Uso | Aceptar o rechazar una petición de vehículo | | | | CU-39 | |
| Actores | Usuario(I) | | | | | |
| Tipo | Primario, Real | | | | | |
| Referencias | | | | Consultar valoración de aspirante | | |
| Precondición | Haber ofertado un vehículo | | | | | |
| Postcondición | | | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | | Fecha | | Versión | |

| Propósito |
|---|
| Aceptar o rechazar la petición de un vehículo por parte de otro usuario |

| |
|---|
| Resumen |
| Cuando un usuario del sistema solicita un vehículo, el ofertante de dicho vehículo debe aceptar o rechazar la petición. |

| | | | |
|---------------------|---|----------|---|
| Curso Normal | | | |
| | | 1 | El sistema comunica a el usuario, que previamente ha publicado un vehículo, que dicho vehículo ha sido solicitado por parte de otro usuario |
| | | 2 | El sistema pide al usuario ofertante que acepte o rechaze la petición del vehículo |
| 3 | El usuario ofertante consulta la valoración que tiene el usuario solicitante. | | |
| 4 | El usuario ofertante, teniendo en cuenta la valoración obtenida, contesta a la petición del usuario solicitante. La respuesta puede ser tanto positiva como negativa. | | |

| | |
|------------------------|--|
| Cursos Alternos | |
| 2a | El usuario ofertante debe aceptar o rechazar la petición del vehículo en un intervalo relativamente corto de tiempo. |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|-----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Muy bueno |
| Importancia | Alta | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|--|
| Comentarios |
| Realmente es importante que el usuario que ha ofertado el vehículo conteste las solicitudes del vehículo con frecuencia. |

| | | | | | |
|---------------|---|-------|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Consultar valoración de aspirante | | | | CU-40 |
| Actores | Usuario(l) | | | | |
| Tipo | Secundario, Real | | | | |
| Referencias | Aceptar o rechazar una petición de vehículo | | | | |
| Precondición | Haber ofertado el alquiler de un vehículo | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Conocer la valoración de un aspirante a utilizar tu vehículo |

| |
|--|
| Resumen |
| Un usuario que ha ofertado el alquiler de un vehículo previamente y debe aceptar o rechazar una petición de dicho vehículo. Puede consultar la valoración que ha obtenido el solicitante del vehículo. Esta valoración le servirá al ofertante para rechazar o aceptar la petición |

| Curso Normal | | | |
|--------------|--|---|--|
| 1 | El usuario consulta la valoración de un aspirante | | |
| | | 2 | El sistema busca en su base de datos las anteriores valoraciones que ha obtenido dicho aspirante por parte de los usuarios que lo han compartido vehículo con él |
| | | 3 | El sistema realiza una media entre todas las valoraciones e informa al usuario de dicha valoración media |
| 4 | El usuario ofertante obtiene la valoración del aspirante | | |

| | |
|-----------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 2a | El aspirante nunca ha alquilado un vehículo anteriormente. Por lo tanto no existen valoraciones sobre él. |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|--------------------|--|-------|--|---------|
| Caso de Uso | Pago en efectivo | | | | CU-41 |
| Actores | Usuario(l) | | | | |
| Tipo | Primario, Esencial | | | | |
| Referencias | Realizar pago | | | | |
| Precondición | | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | | Fecha | | Versión |

| |
|---------------------------------------|
| Propósito |
| Elegir como forma de pago en efectivo |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario, que previamente ha alquilado un vehículo, al devolverlo selecciona el pago en efectivo como forma de pago del alquiler. |

| Curso Normal | | | |
|--------------|---|---|---|
| 1 | El usuario devuelve un vehículo alquilado | | |
| 2 | Al realizar el pago tras la devolución, debe seleccionar entre el pago en efectivo o electrónicamente | | |
| 3 | El usuario selecciona efectivo como forma de pago | | |
| | | 4 | El sistema informa al usuario propietario del vehículo que el usuario que alquiló el vehículo le pagará en efectivo |

| Cursos Alternos | |
|-----------------|--|
| | |

| Otros datos | | | |
|----------------------------|--|--------------------|-------|
| Frecuencia esperada | Frecuentemente, es decir, cada vez que se devuelve un coche y se elige el pago en efectivo | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Vital | Urgencia | Alta |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| Comentarios |
|-------------|
| |

| | | | | | |
|---------------|---|-------|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Ocultar ofertas caducadas | | | | CU-42 |
| Actores | Temporizador(l) | | | | |
| Tipo | Primario, Esencial | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | Haberse ofertado un alquiler de vehículos | | | | |
| Postcondición | | | | | |
| Autor | Alicia Rodríguez | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Ocultar ofertas de alquiler que han caducado |

| |
|--|
| Resumen |
| El temporizador debe darse cuenta cuando una oferta de alquiler ha caducado para retirar dicha oferta de la lista de posible para alquilar |

| | | | |
|---------------------|---|----------|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | El temporizador consulta continuamente la caducidad de la oferta publicada | | |
| 2 | Si la oferta caduca, el temporizador informa al sistema que la oferta ha caducado | | |
| | | 3 | El sistema retira la oferta de la lista de posibles para alquilar |

| | |
|------------------------|--|
| Cursos Alternos | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------|----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente, es decir, cada vez que una oferta caduque | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
| |

5. Diagramas realizados por Samia Mikou

| | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|--|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Devolver vehículo | | | | CU-43 |
| Actores | Usuario(l) | | | | |
| Tipo | Primario, Real. | | | | |
| Referencias | | Realizar pago, Valorar alquiler, Valorar uso | | | |
| Precondición | Tener el vehículo alquilado. | | | | |
| Postcondición | Vehículo devuelto al propietario. | | | | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha | | Versión | |

| |
|--------------------------------------|
| Propósito |
| Devolver el vehículo al propietario. |

| |
|--|
| Resumen |
| El inquilino informa que quiere devolver el vehículo al propietario, indica como lo va a devolver y lo devuelve. |

| Curso Normal | | | |
|--------------|--|---|---|
| 1 | Usuario: El usuario informa que quiere devolver el vehículo. | | |
| | | 2 | Comprueba el vehículo que el usuario tiene alquilado y el propietario. |
| | | 3 | Informa al propietario que el usuario quiere devolver el vehículo. |
| | | 4 | Establece fecha y lugar que mejor conviene al usuario y al propietario. |
| 5 | Usuario: Afirmo la fecha. | | |
| | | 6 | Actualiza la ficha de alquileres del propietario y del usuario. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Cursos Alternos | |
|-----------------|--|
| 1a) | El usuario informa que quiere devolver un vehículo que no tiene alquilado. |
| | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Alta | Urgencia | Moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|---|-------------------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Valorar uso | CU-44 | | | |
| Actores | Usuario(l) | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial. | | | | |
| Referencias | | Devolver vehículo | | | |
| Precondición | Haber hecho uso de un vehículo. | | | | |
| Postcondición | El vehículo usado tiene una valoración. | | | | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha | | Versión | |

| |
|----------------------------|
| Propósito |
| Valorar el vehículo usado. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario valora el vehículo que ha usado. Se puede valorar del 1 al 5, donde el 1 es la peor nota y el 5 la mejor nota. |

| | | | |
|--------------|---|----------|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: notifica que quiere valorar el uso del vehículo. | | |
| | | 2 | Busca el vehículo que va a ser valorado. |
| 3 | Valora el uso del vehículo. | | |
| | | 4 | Guarda la valoración del usuario. |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Cursos Alternos | |
|-----------------|---|
| 3a) | Valorar con una nota que no está entre el 1 y el 5. |
| | |
| | |

| Otros datos | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|-------|
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Baja. | Urgencia | Baja. |
| Estado | En desarrollo. | Estabilidad | Alta |

| Comentarios |
|-------------|
| |

| | | | | | |
|---------------|--|--------------------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Valorar alquiler | | | C-45 | |
| Actores | Usuario(I) | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial. | | | | |
| Referencias | | Devolver vehículo. | | | |
| Precondición | Haber alquilado un vehículo. | | | | |
| Postcondición | El alquiler del vehículo tiene una valoración. | | | | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha | | Versión | |

| |
|-------------------------------|
| Propósito |
| Valorar el alquiler ofrecido. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario que ha alquilado el vehículo, valora el alquiler ofrecido. Se puede valorar del 1 al 5, donde el 1 es la peor nota y el 5 la mejor nota. |

| | | | |
|--------------|---|---|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: notifica que quiere valorar el alquiler. | | |
| | | 2 | Busca el alquiler que va a ser valorado. |
| 3 | Valora el alquiler. | | |
| | | 4 | Guarda la valoración del alquiler. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|-----------------|---|
| Cursos Alternos | |
| 2a) | No encuentra el alquiler. |
| 3a) | El usuario valora con una nota que no está entre el 1 y el 5. |
| | |

| | | | |
|---------------------|-----------------|-------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente. | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Baja | Urgencia | Baja |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | |
|----------------------|---|--------------------------------|
| Caso de Uso | Realizar pago | C-46 |
| Actores | Usuario(l) | |
| Tipo | Primario, real. | |
| Referencias | | Devolver vehículo. |
| Precondición | Haber realizado el alquiler de un vehículo. | |
| Postcondición | El alquiler del vehículo ha sido pagado. | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha Versión |

| |
|---|
| Propósito |
| Realizar el pago del alquiler del vehículo. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario realiza el pago del vehículo que ha alquilado y elige el modo de pago. |

| | | | |
|---------------------|---|----------|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: informa que va a realizar el pago del vehículo que ha alquilado. | | |
| | | 2 | Busca el alquiler del usuario. |
| 3 | Usuario: elige el modo de pago. | | |
| 4 | Usuario: paga el alquiler. | | |
| | | 5 | Registra el pago del alquiler. |
| | | 6 | Cambia el estado de alquiler a pagado. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Cursos Alternos | |
| 2a) | No encuentra el alquiler. |
| 4a) | El pago no es válido. |
| | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |

| | | | |
|--------------------|---------------|--------------------|----------|
| Importancia | Vital | Urgencia | moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | |
|----------------------|--|-----------------------------|
| Caso de Uso | Pago electrónico | CU-47 |
| Actores | Usuario(l), sistema de cobro | |
| Tipo | Secundario, real | |
| Referencias | | Realizar pago |
| Precondición | Tener un vehículo alquilado | |
| Postcondición | Pagar el alquiler del vehículo mediante un pago electrónico. | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha Versión |

| |
|---|
| Propósito |
| Realizar el pago del alquiler mediante un pago electrónico. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario elige como modo de pago el pago electrónico. |

| Curso Normal | | | |
|--------------|---|---|--|
| 1 | Usuario: informa que va a realizar el pago electrónico. | | |
| 2 | Realiza el pago electrónico | | |
| 3 | Sistema de cobro: acepta o rechaza el pago electrónico. | | |
| | | 4 | Registra el pago del alquiler. |
| | | 5 | Cambia el estado de alquiler a pagado. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|-----------------|--|
| Cursos Alternos | |
| | |
| | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Vital | Urgencia | Moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-------|--|---------|-------|--|
| Caso de Uso | Crear mensaje | | | | CU-48 | |
| Actores | Usuario (I) | | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial. | | | | | |
| Referencias | | | | | | |
| Precondición | Usuario registrado. | | | | | |
| Postcondición | Usuario crea mensaje. | | | | | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha | | Versión | | |

| |
|-----------------------|
| Propósito |
| Usuario crea mensaje. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario crea un mensaje para comunicarse con otro usuario del sistema. |

| |
|--------------|
| Curso Normal |
|--------------|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Usuario: informa que quiere crear un mensaje para comunicarse con otro usuario. | | |
| | | 2 | Establece la comunicación. |
| 3 | Usuario: escribe mensaje y lo manda | | |
| | | 4 | Verifica si el mensaje es apropiado. |
| | | 5 | Manda el mensaje al otro usuario. |
| | | 6 | Notifica que el mensaje ha sido creado y enviado. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Cursos Alternos | |
|-----------------|--|
| 2a) | Imposible de establecer la comunicación. |
| 4a) | Mensaje inapropiado. |
| 5a) | Imposible mandar el mensaje. |

| Otros datos | | | |
|---------------------|----------------|-------------|----------|
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Vital | Urgencia | Moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| Comentarios |
|-------------|
| |

| | | |
|-------------|-----------------------------|-------|
| Caso de Uso | Consultar lista de mensajes | CU-49 |
| Actores | Usuario(I) | |

| | | | | | |
|----------------------|--|--------------|--|----------------|--|
| Tipo | Secundario, esencial | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | Usuario registrado en el sistema | | | | |
| Postcondición | Obtener información de la lista de mensajes. | | | | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Obtener información de la lista de mensajes. |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario quiere consultar lo mensajes que ha recibido o mandado anteriormente. |

| | | | |
|---------------------|---|----------|---|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: informa que quiere consultar la lista de mensajes. | | |
| | | 2 | Busca todos los mensajes relacionados con el usuario. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|------------------------|--|
| Cursos Alternos | |
| | |
| | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Baja |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|---|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Leer mensaje | CU-50 | | | |
| Actores | Usuario(l) | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | Usuario registrado y un mensaje recibido. | | | | |
| Postcondición | Leer el mensaje recibido | | | | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha | | Versión | |

| |
|---------------------------|
| Propósito |
| Leer el mensaje recibido. |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario lee el mensaje que ha recibido por parte del sistema o por parte de otro usuario. |

| Curso Normal | | | |
|--------------|---|---|--|
| 1 | Usuario: informa que quiere leer un mensaje recibido. | | |
| 2 | Usuario: lee el mensaje. | | |
| | | 3 | Cambia el estado del usuario de no leído a leído |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| |
|-----------------|
| Cursos Alternos |
|-----------------|

| | |
|------------|---------------------------|
| 2a) | Error al leer el mensaje. |
| | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Baja |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|---|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Borrar mensaje | CU-51 | | | |
| Actores | Usuario(l) | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | Usuario registrado y mensaje en la lista de mensajes. | | | | |
| Postcondición | El mensaje indicado se ha borrado | | | | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha | | Versión | |

| |
|--------------------------------------|
| Propósito |
| Borrar el mensaje que se ha indicado |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario quiere borrar un mensaje de su lista de mensajes, lo selecciona y lo borra. |

| | | | |
|--------------|---|----------|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: Notifica que quiere borrar un mensaje. | | |
| | | 2 | Verifica si se puede borrar el mensaje |
| 3 | Borra el mensaje | | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | 4 | Elimina el mensaje de la lista de mensajes del usuario. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Cursos Alternos | | | |
| 2a) | No es posible borrar mensaje. | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---------------------|----------------|-------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Baja | Urgencia | Baja |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| | |
|-------------|--|
| Comentarios | |
| | |

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|-------|--|---------|-------|
| Caso de Uso | Responder mensaje | | | | CU-52 |
| Actores | Usuario(I) | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | Usuario registrado, mensaje recibido. | | | | |
| Postcondición | Responde al mensaje recibido | | | | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha | | Versión | |

| |
|--------------------------------|
| Propósito |
| Responder al mensaje recibido. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario responde un mensaje que ha recibido por parte de otro usuario. |

| | | | |
|--------------|---------------------------------|---|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: responde a un mensaje. | | |
| | | 2 | Verifica si el contenido es apropiado. |
| | | 3 | Manda mensaje. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Cursos Alternos | |
| 2a) | Contenido no apropiado. |
| | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Moderada | Urgencia | Baja |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|----------------------|--|--------------|--|----------------|--|
| Caso de Uso | Declarar incomparecencia de | CU-53 | | | |
| Actores | Usuario(l) | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | La incomparecencia del usuario que ha solicitado el recurso o del usuario que ha ofrecido el recurso | | | | |
| Postcondición | Denuncia publicada. | | | | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Declarar la ausencia de usuario que ha solicitado el recurso o del usuario que ha ofrecido el recurso. |

| |
|--|
| Resumen |
| El usuario declara que el otro usuario no ha estado presente en la fecha y lugar previstos, para.. |

[illegible]

| Cursos Alternos | |
|-----------------|--|
| | |
| | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Baja | Urgencia | Baja |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Denunciar no disponibilidad de recurso | | | | CU-54 | |
| Actores | Usuario(I) | | | | | |
| Tipo | Secundario, principal | | | | | |
| Referencias | | | | | | |
| Precondición | | | | | | |
| Postcondición | Denuncia publicada. | | | | | |
| Autor | Samia Mikou | | Fecha | | Versión | |

| |
|---|
| Propósito |
| Denunciar la no disponibilidad de un recurso. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario denuncia la falta de disponibilidad de un recurso. |

| | | | |
|--------------|---|---|----------------------------------|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: pone una denuncia y la razón de la denuncia. | | |
| | | 2 | Comprueba que la razón es cierta |
| | | 3 | Publica denuncia. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Cursos Alternos | |
| 2a) | La razón puede ser no cierta. |
| | |
| | |

| | | | |
|---------------------|----------------|-------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Baja | Urgencia | Baja |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | | | | |
|---------------|---|-------|--|---------|--|
| Caso de Uso | Denunciar mal uso de recurso | | | CU-55 | |
| Actores | Usuario(l) | | | | |
| Tipo | Secundario, esencial | | | | |
| Referencias | | | | | |
| Precondición | Haber usado el recurso. | | | | |
| Postcondición | Denuncia sobre el mal uso de un recurso pulicada. | | | | |
| Autor | Samia Mikou | Fecha | | Versión | |

| |
|--|
| Propósito |
| Denunciar el mal uso de un recurso por parte de un usuario |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario se da cuenta que el recurso que ha ofrecido ha sido mal usado entonces publica una denuncia. |

| |
|--------------|
| Curso Normal |
|--------------|

| | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Usuario: publica denuncia y razón | | |
| | | 2 | Verifica que la razón es válida. |
| | | 3 | Publica la denuncia |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|-----------------|------------------|--|--|
| Cursos Alternos | | | |
| 2a) | Razón no válida. | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---------------------|----------------|-------------|-------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Baja | Urgencia | Baja |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|-------------|
| Comentarios |
| |

| | | |
|---------------|--------------------------------------|-------|
| Caso de Uso | Denunciar impago | CU-56 |
| Actores | Usuario(I) | |
| Tipo | Secundario, esencial | |
| Referencias | | |
| Precondición | No se ha pagado el recurso ofrecido. | |
| Postcondición | Denuncia de impago publicada. | |

| | | | | | |
|--------------|-------------|--------------|--|----------------|--|
| Autor | Samia Mikou | Fecha | | Versión | |
|--------------|-------------|--------------|--|----------------|--|

| |
|--|
| Propósito |
| Denunciar que no se ha pagado un recurso ofrecido. |

| |
|---|
| Resumen |
| El usuario denuncia que no se ha pagado un recurso que ha ofrecido. |

| | | | |
|---------------------|------------------------------------|----------|--|
| Curso Normal | | | |
| 1 | Usuario: ponde denuncia por impago | | |
| | | 2 | Verifica que no se ha pagado el recurso. |
| | | 3 | Publica denuncia. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Cursos Alternos | |
| 2a) | Se ha pagado el recurso indicado. |
| | |
| | |

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|----------|
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | Frecuentemente | Rendimiento | Bueno |
| Importancia | Alta | Urgencia | Moderada |
| Estado | En desarrollo | Estabilidad | Alta |

| |
|--------------------|
| Comentarios |
| |

6. Glosario de términos

- Calificación: Puntuación numérica entre 0 y 5 (incluidos), donde 0 es la menor calificación y 5 la mayor.
- Economía colaborativa: Interacción entre dos o más sujetos, a través de medios digitalizados o no, que satisface una necesidad real o potencial, a una o más personas.
- Saldo virtual : Dinero ficticio asociado a cada usuario que puede obtener al beneficiarse de alquileres (también podemos canjearlo por alquileres) y puede transferirse a una cuenta bancaria.
- Status: Nivel del usuario dentro de la plataforma, que se modifica en función de la experiencia y las opiniones recibidas de otros usuarios.
- Subtrayecto: Trayecto parcial del viaje, que empieza y/o acaba en paradas intermedias.