|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Buscar ofertas de alquiler | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario ó Buscador Curiosete (primario) y Sistema (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | | *Consultar valoración de alquileres* | | | | |
| **Precondición** | *El usuario necesita alquilar un coche y para buscar la oferta no le hace falta estar registrado, puede actuar como invitado.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *El usuario queda informado sobre los vehículos para alquiler disponibles en ese momento.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Permitir al usuario buscar ofertas de alquiler de vehículo disponibles durante un periodo de tiempo especificados.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
| **1** | Usuario: Selecciona Busca Oferta de viaje | **2** | Sistema: Presenta un calendario para marcar la fecha y horas deseados. |
| **3** | Usuario: Selecciona la fecha deseada para realizar el alquiler. | **4** | Sistema: Muestra los alquileres disponibles para la fecha deseada. |
| **5** | Usuario: Recorre la lista y selecciona uno para ver la información del alquiler. | **6** | Sistema: Muestra la información del alquiler, que incluye la valoración del mismo. (CU\_id.CU\_Consultar valoración de alquiler) |
| **6** | Usuario: Lee la información relativa al alquiler y decide si efectuarlo. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cursos Alternos | | | | |
| **4a** | Sistema: Muestra un mensaje informando que no hay alquileres disponibles (mensaje de error) en la fecha deseada y devuelve al usuario a la selección de fecha. | | | |
| Otros datos | | | | |
| Frecuencia esperada | | *Alta* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | | *Activo* | Estabilidad | *Moderada* |
| Comentarios | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Consultar valoración de alquileres. | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Sistema (principal) y Usuario (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | | *Buscar oferta de alquiler.* | | | | |
| **Precondición** | *El sistema debe haber buscado y mostrado al usuario la lista con los alquileres disponibles en la fecha deseada.* | | | | | | |
| **Postcondición** | *Informa al usuario solicitante de la valoración del usuario propietario que oferta el alquiler de su vehículo.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Permitir al usuario ver la información del propietario referente a la valoración de sus alquileres anteriores.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
|  |  | **1** | Sistema: Muestra la información del usuario propietario junto con la valoración de sus alquileres (calificación, comentarios...). |
| **2** | Usuario: Lee la información mostrada del propietario y sopesa su decisión. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **1a** | Sistema: Muestra un mensaje (de error) al usuario diciendo que no hay valoraciones aún sobre este usuario propietario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| **Frecuencia esperada** | Alta | **Rendimiento** | Alto |
| **Importancia** | Alta | **Urgencia** | Alta |
| **Estado** | Activo | **Estabilidad** | Moderada |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Ofertar alquiler de vehículo | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario (principal) y Sistema (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | |  | | | | |
| **Precondición** | *El usuario debe ser propietario de algún vehículo (verificación) para poder ofertarlo en nuestro sistema.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *Queda añadida nuestra oferta de alquiler al catálogo de alquileres disponibles.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Permitir al usuario publicar una oferta para el alquiler de su vehículo.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
| **1** | Usuario: Selecciona la opción de ofertar alquiler de vehículo. | **2** | Sistema: Comprueba que el vehículo esta verificado. |
|  |  | **3** | Sistema: Muestra una serie de campos a rellenar por el propietario referentes a la fecha, tipo de vehículo, coste... Y la opción, publicar. |
| **4** | Usuario: Rellena los campos referentes a su oferta y selecciona, publicar. | **5** | Sistema: Revisa los campos obligatorios a rellenar, añade el anuncio de la oferta al catálogo de alquileres disponibles y envía mensaje de confirmación al usuario. |
| **6** | Usuario: Recibe la confirmación de que su oferta se ha publicado con éxito. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **2a** | Sistema: Manda un mensaje de error al usuario informándole que debe verificar su vehículo antes de publicar una oferta. |
| **5a** | Sistema: Vuelve a la acción anterior mostrando al usuario los campos que son obligatorio rellenar antes de la publicación de la oferta. |
| **5b** | *Sistema: El sistema manda un mensaje de error al usuario comunicandole que algo ha fallado.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Media* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Moderada* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Cancelar oferta de alquiler | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario (principal) y Sistema (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | | *Ofertar alquiler de vehículo* | | | | |
| **Precondición** | *El usuario debe tener publicado alguna oferta de alquiler.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *Queda eliminada nuestra oferta de alquiler al catálogo de alquileres disponibles.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Permitir al usuario eliminar una oferta para el alquiler de su vehículo.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
| **1** | Usuario: Selecciona la opción de sus ofertas de alquiler. | **2** | Sistema: Muestra las ofertas disponibles actuales del usuario. |
| **3** | Usuario: Selecciona la oferta que desea cancelar. | **4** | Sistema: Muestra la oferta seleccionada y la opción de cancelar y eliminar oferta. |
| **5** | Usuario: Selecciona la opción cancelar y eliminar. | **6** | Sistema: Pide confirmación de su acción al usuario. |
| **7** | Usuario: Confirma la cancelación de la oferta. | **8** | Sistema: Cancela y elimina del catálogo de ofertas disponibles la oferta seleccionada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **2a** | Sistema: Manda un mensaje de error al usuario informándole que no tiene ofertas disponibles publicadas en este momento. |
| **5a** | Usuario: Deniega la confirmación de su cancelación. |
| **8a** | Sistema: Devuelve al usuario a su lista de ofertas de alquileres. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Media* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Solicitar vehículo. | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario (principal) y Sistema (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | | *Buscar oferta de alquiler. Seleccionar forma de pago.* | | | | |
| **Precondición** | *El usuario debe estar registrado en nuestro sistema.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *Queda solicitado el alquiler del vehículo deseado.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Permitir al usuario solicitar el alquiler de un vehículo.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
| **1** | Usuario: Busca ofertas de alquiler en el catálogo de disponibles. | **2** | Sistema: Muestra las ofertas de alquileres disponibles. |
| **3** | Usuario: Selecciona la que más le convenga y selecciona la opción ,solicitar. | **4** | Sistema: Muestra un pequeño campo para enviar un mensaje de solicitud al propietario, las diferentes formas de pago (CU\_id. CU\_Seleccionar\_forma\_de\_pago) y las opciones: enviar y cancelar. |
| **4** | Usuario: Rellena el campo con el mensaje de solicitud y selecciona, enviar. | **5** | Sistema: Envía la solicitud del usuario al propietario del vehículo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **2a** | Sistema: Manda un mensaje de error al usuario informándole que no hay ofertas disponibles para ese momento. |
| **4a** | Usuario: Selecciona cancelar. |
| **5a** | Sistema: Devuelve al usuario a la acción anterior. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Alta* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Seleccionar forma de pago | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario (principal) y Sistema (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | | *Solicitar vehículo.* | | | | |
| **Precondición** | *El usuario debe estar rellenando la solicitud del alquiler del vehículo.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *Queda seleccionada la forma de pago del alquiler de la solicitud a enviar.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Permitir al usuario seleccionar una forma de pago al hacer la solicitud del alquiler de un vehículo.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
|  |  | **1** | Sistema: Muestra las diferentes formas de pago disponibles. |
| **2** | Usuario: Selecciona una de las diferentes formas de pago disponibles. | **5** | Sistema: Almacena la información relativa a la forma de pago en la solicitud. |

|  |
| --- |
| Cursos Alternos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Alta* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Cancelar solicitud de vehículo. | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario (principal) y Sistema (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | | *Solicitar vehículo.* | | | | |
| **Precondición** | *El usuario debe haber solicitado el alquiler del vehículo.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *Queda cancelada la solicitud del alquiler del vehículo.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Permitir al usuario cancelar la solicitud del alquiler de un vehículo.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
| **1** | Usuario: Entra en su lista de solicitudes enviadas. |  |  |
| **2** | Usuario: Selecciona cancelar en la solicitud deseada. | **3** | Sistema: Actualiza la información eliminando de la lista de solicitudes del usuario la solicitud cancelada, al igual que en la lista del usuario propietario. |
|  |  | **4** | Sistema: Notifica a los usuarios la cancelación de dicho alquiler y retorna al usuario a su lista de solicitudes. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **3a** | Sistema: Envía mensaje de error a los usuarios al no cumplir con éxito la cancelación deseada. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Media* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Aceptar o rechazar una petición de alquiler | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario (principal) y Sistema (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | |  | | | | |
| **Precondición** | *El usuario propietario debe haber recibido una solicitud de alquiler.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *Queda aceptada o rechazada la solicitud e informados ambos usuarios.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Permitir al usuario (propietario) aceptar o rechazar una solicitud enviada por otro usuario (solicitante).* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
| **1** | Usuario: Recibe una solicitud y la abre. | **2** | Sistema: Muestra la información de la solicitud (perfil usuario, valoracion de usuario, forma de pago...) y la opción aceptar o rechazar. (CU\_id. CU\_Consultar valoracion de aspirante) |
| **3** | Usuario: Acepta la solicitud. | **4** | Sistema: Notifica al usuario solicitante que su solicitud ha sido acepta da y actualiza la información de ambos (lista de solicitudes, notificaciones...) |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **3a** | Usuario: Rechaza la solicitud. |
| **4a** | Sistema: Notifica al usuario solicitante que su solicitud ha sido rechazada y actualiza la información de ambos(lista de solicitudes, notificaciones...). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Alta* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Consultar valoración del aspirante | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario (principal) y Sistema (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | | *Aceptar o rechazar una petición de alquiler.* | | | | |
| **Precondición** | *El usuario debe haber recibido previamente una solicitud del alquiler del vehículo.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *El usuario ha consultado la valoración del aspirante.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Permitir al usuario (propietario) consultar la valoración del usuario (solicitante) en el momento que recibe la solicitud.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
|  |  | **1** | Sistema: Tras recibir la solicitud muestra al usuario la valoración del solicitante. |
| **2** | Usuario: Consulta la valoración. |  | . |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **1a** | Sistema: No muestra la valoración del solicitante debido a que aún no ha sido valorado por ningún otro usuario. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Alta* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Devolver vehículo | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario (principal), Sistema (secundario) y Sistema de cobro (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | | *Realizar pago; Pago en efectivo; Pago electrónico; Valorar alquiler; Valorar uso.* | | | | |
| **Precondición** | *El usuario debe haber alquilado el vehículo del propietario y tenerlo listo para la devolución en la fecha estimada.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *El propietario recibe el vehículo alquilado al usuario.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Gestionar la devolución del vehículo por parte del usuario al propietario en la fecha estipulada.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
| **1** | Usuario: Lleva el vehículo en la fecha estipulada a un lugar de entrega conocido por el propietario y manda una señal al sistema cuando llega. | **2** | Sistema: Reenvía la señal al propietario del vehículo con un código de verificación que entregará al usuario sólo en el caso de que este todo OK en el vehículo. |
| **3** | Usuario: Introduce el código en el sistema, que le trasladará al sistema externo de cobro. (CU\_id. CU\_Realizar\_pago) | **4** | Sistema: Actualiza la información, y muestra al usuario la opción de valorar el alquiler. (CU\_id. CU\_Valorar\_alquiler) |
|  |  | **5** | Sistema: Actualiza la información, y muestra al propietario la opción de valorar el uso dado por el usuario al vehículo. (CU\_id. CU\_Valorar\_uso) |
|  |  | **6** | Sistema: Actualiza la información de los usuarios y finaliza. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **2a** | Sistema: Envía la señal al propietario de que no se ha presentado el usuario con su vehículo para que tome medidas. |
| **3a** | Usuario: Introduce mal el código en el sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Alta* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Realizar pago | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario (principal), Sistema (secundario) y Sistema de cobro (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | | *Devolver vehículo; Pago en efectivo; Pago electrónico;* | | | | |
| **Precondición** | *El usuario debe haber devuelto el vehículo al propietario y tener el código de verificación.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *El propietario recibe el dinero por el alquiler prestado al usuario.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Gestionar el pago llevado a cabo del usuario al propietario del vehículo.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
|  |  | **2** | Sistema: Muestra el campo "código de verificación" donde se tendrá que introducir el código proporcionado por el propietario al usuario. |
| **3** | Usuario: Introduce el código en el sistema. | **4** | Sistema: Traslada al usuario al sistema externo de cobro. (CU\_id. CU\_Pago\_electrónico) |
|  |  | **5** | Sistema: Retorna al usuario desde el sistema externo de cobro una vez finalizado. |
|  |  | **6** | Sistema: Actualiza la información de los usuarios y finaliza. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **3a** | Usuario: Introduce mal el código en el sistema y vuelve a intentarlo. |
| **4a** | Sistema: Gracias al código introducido sabe que el usuario a pagado en efectivo al propietario del vehículo, por lo que Actualiza la información y finaliza. (CU\_Pago\_en\_efectivo) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Alta* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Pago en efectivo | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario (principal), Sistema (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | | *Realizar pago.* | | | | |
| **Precondición** | *El usuario debe haber devuelto el vehículo al propietario.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *El propietario recibe el dinero por el alquiler prestado al usuario y entrega el código de verificación al usuario.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Gestionar de alguna manera el pago en efectivo llevado a cabo por el usuario al propietario del vehículo.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
|  |  | **1** | Sistema: Muestra el campo "código de verificación" donde se tendrá que introducir el código proporcionado por el propietario al usuario. |
| **2** | Usuario: Paga en efectivo al propietario y este le da el código de verificación. |  |  |
| **3** | Usuario: Introduce el código en el campo "código de verificación" | **5** | Sistema: Actualiza la información de los usuario verificando que el pago se ha llevado a cabo correctamente. |
|  |  | **6** | Sistema: Finaliza el pago, notifica tanto al usuario como al propietario y devuelve al usuario al menú principal. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **2a** | Usuario: No paga al usuario y no introduce el código de verificación. |
|  | Sistema: Se pone en contacto con el propietario para informarse sobre los sucedido y expulsa al usuario del sistema por mala conducta. |
| **3a** | Usuario: El usuario introduce mal el código en el campo "código de verificación" y vuelve a intentarlo. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Alta* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Pago electrónico | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Usuario (principal), Sistema de cobro (secundario) y Sistema (secundario)* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | | *Realizar pago* | | | | |
| **Precondición** | *El usuario debe haber devuelto el vehículo al propietario y tener el código de verificación.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *El propietario recibe el dinero por el alquiler prestado al usuario.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *Gestionar el pago de manera electrónica llevado a cabo del usuario al propietario del vehículo.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
|  |  | **1** | Sistema: Traslada al usuario al sistema externo de cobro. |
|  |  | **2** | Sistema externo de cobro: Muestra al usuario los campos que debe rellenar para realizar el pago electrónico (número de tarjeta, caducidad...). |
| **3** | Usuario: Rellena los campos con sus datos y pulsa, pagar. |  | Sistema: Envía la información de la cuenta al sitema externo de cobro proporcionada previamente por el propietario. |
|  |  | **4** | Sistema externo de cobro: Lleva a cabo el pago al propietario y devuelve un recibo a nuestra cuenta de usuario del sistema. |
|  |  | **5** | Sistema: Actualiza la información de los usuarios (recibos, pago correcto...). |
|  |  | **6** | Sistema externo de cobro: Devuelve al usuario al sistema y finaliza. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **3a** | Usuario: Introduce mal sus datos en los campos del sistema de cobro y vuelve a intentarlo. |
| **4a** | Sistema externo de cobro: No puede llevar a cabo la operación de pago al propietario porque el usuario no tiene dinero en la tarjeta introducida, envía un error al sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Alta* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Ocultar ofertas caducadas | | | | | << Identificador >> | |
| **Actores** | *Temporizador (principal) y Sistema (secundario).* | | | | | | |
| **Tipo** | *Extendido | Primario | Real* | | | | | | |
| **Referencias** |  | |  | | | | |
| **Precondición** | *La oferta debe estar caducada.* | | | | | | |
| **Post-condición** | *Queda ocultada la oferta caducada en el catálogo de ofertas disponibles.* | | | | | | |
| **Autor** | *Jose Luis Pedraza Román* | Fecha | | 9/4/2016 | Versión | | Inicial |

|  |
| --- |
| Propósito |
| *No mostrar las ofertas de alquiler que ya no son válidas debido a que se pasó el día estipulado para el alquiler del vehículo.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso Normal (Básico) | | | |
|  |  | **1** | Sistema: Permite al Temporizador el acceso a la totalidad del catálogo de ofertas disponibles. |
| **2** | Temporizador: Comprueba periódicamente qué ofertas han quedado caducadas e indica al sistema que debe ocultarlas. | **4** | Sistema: Oculta las ofertas que le indica el temporizador automáticamente y cuando pasa cierto periodo de tiempo, las elimina. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos Alternos | |
| **4a** | Sistema: No hay ofertas caducadas, por lo que sigue esperando hasta que el Temporizador le diga que hay ofertas caducadas. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otros datos | | | |
| Frecuencia esperada | *Alta* | Rendimiento | *Alto* |
| **Importancia** | *Vital* | Urgencia | *Alta* |
| **Estado** | *Activo* | Estabilidad | *Alta* |