**OBJETIVOS DE LA METODOLOGÍA**

La metodología busca cumplir con los siguientes objetivos:

* Unificar la información publicada por el proveedor de manera gradual y asertiva, con el fin de brindar el mejor servicio al usuario de información confiable.
* Verificar los datos del usuario y proveedor para hacer manejo de la información segura.
* Unificar criterios en la organización para el desarrollo del Sistema de Información.
* Satisfacer las necesidades de los usuarios del sistema.
* Satisfacer las necesidades de los proveedores del sistema.
* Ayudar a identificar, lo antes posible, cualquier cambio que sea necesario para realizar dentro del proceso de registros en el sistema.
* Cumplir con los tiempos estipulados.

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTOR**  **(Rol)** | **FUNCIÓN** |
| **USUARIO** | Persona que se registra en el sitio web para solicitar un servicio de carga. |
| **PROVEEDOR** | Propietario que registra información del vehículo e información personal. |
| **CARGA** | Descripción de la carga, Clasificación, Tipo, vehículo que se desea llevar la carga. |
| **VEHÍCULO** | Atributos del vehículo. |
| **RESERVA** | Atributos de la reserva como Fechas de Reserva, fechas de entregas, identificación de la reserva. |
| **CONDUCTOR** | Datos Personales del Conductor quien lleve la carga. |
| **ADMINISTRADOR** | Será la persona encargada de responder por toda la información del sistema, por lo tanto el administrador tendrá a su cargo todo el control del programa. |

# REQUERIMIENTOS FUNCIONALES/

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFICADOR:**  R1 |  | **NOMBRE: USUARIO**  Registrar información o datos de una persona | | |
| Tipo:  **(NECESARIO/DESEABLE)**  Necesario | | **REQUERIMIENTO QUE LO**  **UTILIZA O ESPECIALIZA:** | | **CRÍTICO?**  Si |
| **PRIORIDAD DESARROLLO:**  Alta | **DE** | **DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS:** | | |
| **ENTRADA:** | | | **SALIDA:** | |
| * Apellidos y Nombres completos * Teléfono * Tipo De Licencia * Identificación * Email | | | Registro correcto de una persona | |
| **DESCRIPCIÓN:**  **Precondición:** Se debe disponer de Licencia  **Descripción:** Se registrará en el sistema toda la información necesaria para llevar a cabo el registro de una persona  **Postcondición:** Se realizará el registro de una persona | | | | |
| **MANEJO DE Registro**  1. Persona ya registrada en el sistema (se mostrara en pantalla un mensaje que dirá que la persona ya está registrada en el sistema Exitosamente) | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN**  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:  1. Los datos ingresados al sistema en el momento de realizar el registro de una persona son correctos y los indicados y establecidos para llevar a cabo su correcto registro en el sistema y poder realizar sus trámites dentro del mismo. | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFICADOR: NOMBRE: Proveedor**  R2 Registrar información o datos del vehículo | | | |
| Tipo:  **(NECESARIO/DESEABLE)**  Necesario | **REQUERIMIENTO QUE LO**  **UTILIZA O ESPECIALIZA:** | | **¿CRÍTICO?**  Si |
| **PRIORIDAD DE**  **DESARROLLO:**  Alta | **DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS:** | | |
| **ENTRADA:**  Datos del Proveedor tales como:   * Apellidos y Nombres completos * Teléfono * Tipo De Proveedor * Identificación * Email | | **SALIDA:**  Registro exitoso Propietario | |
| **DESCRIPCIÓN:**  **Precondición:** Se debe tener un Proveedor para registrarlo en el sistema.  **Descripción:** se registrará en el sistema los datos solicitados y requeridos para llevar a cabo el registro de un vehículo y su propietario en el sistema.  **Postcondición:** se registrarán en el sistema los datos pertenecientes al propietario del vehículo quien es proveedor del Servicio. | | | |
| **MANEJO DE REGISTRO**  1. Persona ya registrada en el sistema (se mostrara en pantalla un mensaje que dirá que la persona ya está registrada en el sistema Exitosamente) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFICADOR: NOMBRE: Vehículo**  R3 Registrar información o datos del vehículo | | | |
| Tipo:  **(NECESARIO/DESEABLE)**  Necesario | **REQUERIMIENTO QUE LO**  **UTILIZA O ESPECIALIZA:** | | **¿CRÍTICO?**  Si |
| **PRIORIDAD DE**  **DESARROLLO:**  Alta | **DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS:** | | |
| **ENTRADA:**  Datos del Vehículo tales como:   * Tipo de vehículo * Antigüedad(modelo) * precio alquiler * Tipo de alquiler * Opción de conductor * Capacidad del vehículo * Ciudad * Marca * Disponibilidad * tipo de placa | | **SALIDA:**  Registro exitoso Vehículo | |
| **DESCRIPCIÓN:**  **Precondición:** Se debe tener un Proveedor para registrado en el sistema para agregar un vehículo con los datos solicitados.  **Descripción:** se registrará en el sistema los datos solicitados y requeridos para llevar a cabo el registro de un vehículo y su propietario en el sistema.  **Postcondición:** se registrarán en el sistema los datos pertenecientes al propietario del vehículo quien es proveedor del Servicio. | | | |
| **MANEJO DE REGISTRO**  1. Vehículo ya registrado en el sistema (se mostrara en pantalla un mensaje que dirá que la persona ya está registrada en el sistema Exitosamente) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFICADOR: NOMBRE: Conductor**  R4 Registrar información o datos del vehículo | | | |
| Tipo:  **(NECESARIO/DESEABLE)**  Necesario | **REQUERIMIENTO QUE LO**  **UTILIZA O ESPECIALIZA:** | | **¿CRÍTICO?**  Si |
| **PRIORIDAD DE**  **DESARROLLO:**  Alta | **DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS:** | | |
| **ENTRADA:**  Datos del Conductor tales como:   * Apellidos y Nombres completos * Teléfono * Tipo De Licencia * Identificación   Email | | **SALIDA:**  Registro exitoso Conductor | |
| **DESCRIPCIÓN:**  **Precondición:** Se debe tener una Reserva para ver el registro de un Conductor asignado a la Carga.  **Descripción:** se registrará en el sistema los datos solicitados y requeridos para llevar a cabo el registro de un vehículo y su propietario en el sistema.  **Postcondición:** se registrarán en el sistema los datos pertenecientes al conductor disponible para hacer un servicio. | | | |
| **MANEJO DE REGISTRO**  1. Conductor ya registrado en el sistema (se mostrara en pantalla un mensaje que dirá que la persona ya está registrada en el sistema Exitosamente) | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFICADOR:**  R5 |  | **NOMBRE: CARGA**  Registrar información o datos de una persona | | |
| Tipo:  **(NECESARIO/DESEABLE)**  Necesario | | **REQUERIMIENTO QUE LO**  **UTILIZA O ESPECIALIZA:** | | **CRÍTICO?**  Si |
| **PRIORIDAD DESARROLLO:**  Alta | **DE** | **DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS:** | | |
| **ENTRADA:** | | | **SALIDA:** | |
| * Tipo De Carga * Ciudad * Clasificación de la Carga * Peso de La Carga | | | Registro correcto de una Carga | |
| **DESCRIPCIÓN:**  **Precondición:** Se debe disponer del registro del cliente para registrar una carga.  **Descripción:** Se registrará en el sistema toda la información necesaria para llevar a cabo el registro de una persona  **Postcondición:** Se realizará el registro de una Carga | | | | |
| **MANEJO DE Registro**  1. Carga ya registrada en el sistema (se mostrara en pantalla un mensaje que dirá que la persona ya está registrada en el sistema Exitosamente) | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN**  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:  1. Los datos ingresados al sistema en el momento de realizar el registro de una persona son correctos y los indicados y establecidos para llevar a cabo su correcto registro en el sistema y poder realizar sus trámites dentro del mismo. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFICADOR:**  R6 |  | **NOMBRE: RESERVA**  Registrar información o datos de una persona | | |
| Tipo:  **(NECESARIO/DESEABLE)**  Necesario | | **REQUERIMIENTO QUE LO**  **UTILIZA O ESPECIALIZA:** | | **CRÍTICO?**  Si |
| **PRIORIDAD DESARROLLO:**  Alta | **DE** | **DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS:** | | |
| **ENTRADA:** | | | **SALIDA:** | |
| * Ciudad De Origen * Ciudad De Destino * Fecha Inicio * Fecha Fin * Contenido Del Paquete | | | Registro correcto de una Carga | |
| **DESCRIPCIÓN:**  **Precondición:** Se debe disponer del registro del cliente para registrar una carga.  **Descripción:** Se registrará en el sistema toda la información necesaria para llevar a cabo el registro de una persona  **Postcondición:** Se realizará el registro de una Carga | | | | |
| **MANEJO DE Registro**  1. Carga ya registrada en el sistema (se mostrara en pantalla un mensaje que dirá que la persona ya está registrada en el sistema Exitosamente) | | | | |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN**  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:  1. Los datos ingresados al sistema en el momento de realizar el registro de una persona son correctos y los indicados y establecidos para llevar a cabo su correcto registro en el sistema y poder realizar sus trámites dentro del mismo. | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **REQUISITOS** | **FUNCIÓN** |
| **SEGURIDAD** | El sistema esta con alta convivialidad de la verificación de los datos suministrados por el Proveedor y Cliente esta verificación esta hecha por el Administrador del Sistema. |
| **RESPALDAR**  **EN LA**  **BASE DATOS** | El Sistema debe contar con un respaldo en la base de datos en el Sistema así asegurando la protección de la información . |
| **CONTROL**  **USUARIOS** | El Administrador debe poder editar y eliminar a los clientes y proveedores registrados. |
| **INTEGRIDAD**  **DE**  **LOS DATOS** | El sistema debe poseer una validación para los distintos formularios que se encuentran dentro de la Web. |
| **NAVEGAVILIDAD** | El Sistema debe poseer una interfaz Sencilla para el Usuario y proveedor. |

**REQUISITOS NO FUNCIONALES**