**Especificación de Casos de Uso**

**Asignar vehículo al conductor.**

*[Sistema web para el control*

*vehicular de la*

*Asociación de Municipalidades*

*Ecuatorianas]*

Versión [1.0.2]

Información del Documento

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Especificación de Casos de Uso (DEV-CUS) |
| Subtítulo: | Asignar vehículo. |
| Versión: | [1.0.2] |
| Archivo: | DEV-CUS(004 Asignar vehículo. v1.0.2).doc |
| Autor: | Santiago Castillo Mejía |
| Estado: | Borrador 2 |

Lista de Cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Autor | Descripción |
| 1.0.0 | 2019-02-12 | SCM | Emisión Inicial |
| 1.0.1 | 2019-07-09 | SCM | Borrador 1 |
| 1.0.1 | 2019-07-16 | SCM | Borrador 2 |
|  |  |  |  |

Firmas y Aprobaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elaborado Por: | Santiago Castillo Mejía  Estudiante en formación Ingeniería Informática | |  |
| Fecha: | 2019/03/01 | Firma: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Revisado Por: | Ing. Armando Cabrera Silva  Director de Tesis | |  |
| Fecha: | 2019/03/00 | Firma: |

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

Contenido

[1. Especificación de Casos de Uso. 1](#_Toc2340249)

**Especificación de Casos de Uso (DEV-CUS)**

Asignar vehículo al conductor.

# 1. Especificación de Casos de Uso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numero | **004** | |
| Nombre | Asignar vehículo al conductor | |
| Actores | Responsable Administrativo | |
| Descripción | Se asigna un vehículo de la institución al usuario conductor. | |
| Precondiciones | - Autenticación en la aplicación según el usuario.  - Recuperar información del usuario conductor.  - Recuperar información del vehículo. | |
| Pos condiciones | -Vehículo asignado al usuario conductor.  -Se actualiza la información del vehículo asignado al con ductor. | |
| Flujo normal | Actor | Sistema |
|  | 3. Asigna el vehículo al conductor. | 1. Se recupera un listado de los vehículos y usuarios conductor. (FA1).  2. Despliega la información del usuario conductor y vehículo:  Información del conductor   * Cédula. * Nombre. * Apellido. * Correo. * Cargo. * Dependencia. * Estado.   Información del vehículo   * Placa. * Matrícula. * Marca. * Modelo * Color. * Chasis. * Número del motor. * Kilometraje promedio por galón. * Kilometraje inicial. * Tipo de combustible. * Estado. * Disponibilidad.   4. Se almacena la información de la asignación del vehículo. (FA1-FA2)  5. fin del caso de uso. |
| Sub flujo | SF1 Actualizar información. | |
|  | Actor | Sistema |
|  | 3. Actualiza asignación del vehículo al conductor. | 1. Se recupera un listado de los vehículos y usuarios conductor. (FA1).  2. Despliega la información del usuario conductor y vehículo para actualizar:  Información del usuario   * Cédula. * Nombre. * Apellido. * Correo. * Cargo. * Dependencia. * Estado.   Información del vehículo.   * Placa. * Matrícula. * Marca. * Modelo. * Color. * Chasis. * Número del motor. * Kilometraje promedio por galón. * Kilometraje inicial. * Tipo de combustible. * Estado. * Diponibilidad.   4. Almacena la información actualizada de la asignación del vehículo. (FA1 - FA2)  5. Fin del caso de uso. |
| Flujo alternativo | **FA1: Error en la recuperación del vehículo y usuario**  Sucede cuando se pierde la conexión o sucede un error en la base de datos, se muestra un mensaje con información de error, el flujo regresa al inicio.  **FA2: Error al almacenar la información.**  Sucede cuando existe un error al almacenar la información.  El flujo vuelve al paso 3 | |
| Requerimientos no funcionales |  | |
| Excepciones |  | |
| Prioridad | Alta | |
| Referencias cruzadas | De requerimiento REQ004 | |
| Requerimientos especiales | Funcionales   * Capacidad en navegación y en la recuperación de la información general de usuario, vehículo.   Usabilidad   * Facilidad en el ingreso de información del vehículo.   Confiabilidad   * Validación de la información guardada como la recuperada.   Rendimiento   * Rapidez al almacenar la información.   Soporte   * Facilidad de edición de datos. | |
| Asunciones y dependencias |  | |
| Notas adicionales |  | |