**Especificación de Casos de Uso**

**Parametrizar tipo de mantenimiento vehicular.**

*[Sistema web para el control*

*vehicular de la*

*Asociación de Municipalidades*

*Ecuatorianas]*

Versión [1.0.1]

Información del Documento

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Especificación de Casos de Uso (DEV-CUS) |
| Subtítulo: | Parametrizar mantenimiento. |
| Versión: | [1.0.1] |
| Archivo: | DEV-CUS(007 parametrizar mantenimiento. v1.0.1).doc |
| Autor: | Santiago Castillo Mejía |
| Estado: | Borrador |

Lista de Cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Autor | Descripción |
| 1.0.0 | 2019-02-12 | SCM | Emisión Inicial |
| 1.0.1 | 2019-07-08 | SCM | Borrador 1 |
|  |  |  |  |

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](#_Toc2331753)

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

Parametrizar tipo de mantenimiento.

# 1. Especificación de Casos de Uso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numero | 007 | |
| Nombre | Parametrizar tipo de mantenimiento | |
| Actores | Responsable Administrativo | |
| Descripción | Permite parametrizar los tipos de mantenimiento vehicular: preventivo y correctivo. | |
| Precondiciones | Recuperar tipo de mantenimiento | |
| Pos condiciones | Parametrizar tipo de mantenimiento preventivo y correctivo.  Se actualiza la información del tipo de mantenimiento vehicular.  Se actualiza la información en preventivo y/o correctivo. | |
| Flujo normal | Actor | Sistema |
|  | 1. Selecciona la opción  “parametrizar mantenimiento” en el  menú “administración”  3. Selecciona la opción de “Guardar”. | 2. Se despliega un formulario para el ingreso de la siguiente información:   * Tipo de mantenimiento. * Preventivo. * Correctivo. * Preventivo (lubricantes.) * Aceite del motor. * Líquido de frenos. * Líquido del refrigerante. * Líquido de la dirección hidráulica. * Aceite de la caja de cambios. * Correctivo (partes, repuestos y accesorios.) * Llanta. * Batería. * Disco de frenos. * Tambor. * Banda de distribución.   4. Almacena la información y se muestra mensaje de guardado. (FA1 - FA2)  5. fin del caso de uso. |
| Flujo normal | SF1 Actualizar parametrización del mantenimiento | |
|  | Actor | Sistema |
|  | 1. Selecciona la opción  “actualizar”.  3. Actualiza la información y selecciona “Guardar” | 2. Despliega un formulario para actualizar la siguiente información que contiene:   * Tipo de mantenimiento. * Preventivo (lubricantes.) * Correctivo (partes, repuestos y accesorios.)   4. Almacena la información y se muestra mensaje de guardado. (FA1 - FA2)  5. fin del caso de uso. |
| Flujo alternativo | **FA1: Error al no rellenar ningún campo**  Sucede cuando no se ingresa algún campo, muestra un mensaje que se ingrese el campo del formulario en ese momento.  **FA2: Error al almacenar en la base de datos.**  Sucede cuando existe un error al almacenar la información.  El flujo vuelve al paso 2 | |
| Requerimientos no funcionales |  | |
| Excepciones |  | |
| Prioridad | Alta | |
| Referencias cruzadas | De requerimiento REQ007 | |
| Requerimientos especiales | Funcionales   * Capacidad en navegación y en la recuperación de la información general de usuario.   Usabilidad   * Facilidad en el ingreso de información.   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 |  | |