**Especificación de Casos de Uso**

**Parametrizar tipo de mantenimiento vehicular.**

*[Sistema web para el control*

*vehicular de la*

*Asociación de Municipalidades*

*Ecuatorianas]*

Versión [1.0.2]

Información del Documento

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Especificación de Casos de Uso (DEV-CUS) |
| Subtítulo: | Parametrizar mantenimiento. |
| Versión: | [1.0.2] |
| Archivo: | DEV-CUS(006 parametrizar mantenimiento. 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](#_Toc2331753)

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

Parametrizar tipo de mantenimiento.

# 1. Especificación de Casos de Uso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numero | **006** | |
| Nombre | Parametrizar tipo de mantenimiento | |
| Actores | Responsable Administrativo | |
| Descripción | Permite parametrizar el tipo de mantenimiento vehicular: preventivo y correctivo. | |
| Precondiciones | - Autenticación en la aplicación según el usuario. | |
| Pos condiciones | - Parametrizar tipo de mantenimiento preventivo y correctivo.  - Se actualiza la información del tipo de mantenimiento vehicular.  - Se actualiza la información del mantenimiento preventivo y/o correctivo. | |
| Flujo normal | Actor | Sistema |
|  | 2. Asignar el tipo de mantenimiento correspondiente. | 1. Despliega la información del tipo de mantenimiento   * 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. * Estado. * Correctivo (partes, repuestos y accesorios.) * Llanta. * Batería. * Disco de frenos. * Tambor. * Banda de distribución. * Estado.   3. Almacena la información del tipo de mantenimiento. (FA1-FA2)  4. fin del caso de uso. |
| Flujo normal | SF1 Actualizar parametrización del mantenimiento | |
|  | Actor | Sistema |
|  | 2. Actualiza la información del tipo de mantenimiento. | 1. Despliega la información del tipo de mantenimiento para actualizar:   * Tipo de mantenimiento. * Preventivo (lubricantes.) * Correctivo (partes, repuestos y accesorios.)   3. Almacena la información actualizada del tipo de mantenimiento. (FA1 - FA2)  4. 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 REQ006 | |
| Requerimientos especiales | Funcionales   * Capacidad en navegación y en la recuperación de la información general de los tipos de mantenimientos vehiculares.   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 |  | |