**Especificación de Casos de Uso**

**Generar reportes.**

*[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: | Generar reportes. |
| Versión: | [1.0.2] |
| Archivo: | DEV-CUS(015 Generar reportes 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 |
| 1.0.2 | 2019-07-09 | 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)**

Generar reportes.

# 1. Especificación de Casos de Uso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numero | **015** | |
| Nombre | Generar reportes. | |
| Actores | Responsable administrativo  Conductor | |
| Descripción | Permite obtener información existente y detallada de los movimientos realizados en cada uno de los vehículos de la institución y así poder visualizarla, guardarla (en formato definido) o imprimirlo de ser el caso. | |
| Precondiciones | - Autenticación en la aplicación según el usuario.  - Recuperar información de los usuarios.  - Recuperar información de los vehículos.  - Recuperar rutas.  - Recuperar hoja de ruta, combustible y kilometraje.  - Recuperar información del mantenimiento preventivo.  - Recuperar información del mantenimiento correctivo. | |
| Pos condiciones | Reporte generados de usuario, vehículo, hoja de ruta y control de combustible y kilometraje, mantenimiento vehicular. | |
| Flujo normal | Actor | Sistema |
|  | 2. Escoge el reporte | 1.Despliega la información de reportes:   * Cantidad de rutas (recorridos) realizadas por cada conductor. * Cantidad de rutas (recorridos) realizadas por cada vehículo. * Cantidad de mantenimiento vehicular que se haya realizado en cada vehículo ya sea preventivo o correctivo * Cantidad de cambios en lubricantes realizados en cada vehículo. * Cantidad de cambios en partes, repuestos y accesorios realizados en cada vehículo. * Cantidad de rutas más frecuentes. * Cantidad de kilómetros recorridos por cada vehículo. * Cantidad de galones usados por cada vehículo. * Cantidad de conductores de la Coordinación Administrativos activos. * Cantidad de conductores de la Coordinación Administrativos inactivos. * Cantidad de vehículos de la Coordinación Administrativos activos. * Cantidad de vehículos de la Coordinación Administrativos inactivos.   3. Despliega reporte (FA1).  4. Fin del caso de uso. |
| Flujo alternativo | **FA1: Error no se encuentra o error en la búsqueda**  Sucede cuando no se ha seleccionado o hay un error en la búsqueda del reporte, regresa el flujo al paso 2. | |
| Requerimientos no funcionales |  | |
| Excepciones |  | |
| Prioridad | Alta | |
| Referencias cruzadas | De requerimiento REQ015 | |
| Requerimientos especiales | Funcionales   * Capacidad de navegación y para la generación de reportes y/o informes. * Facilidad en la exportación en diferentes formatos   Usabilidad   * Facilidad para el filtrado de opciones. * Facilidad en la generación de reportes y/o informes.   Confiabilidad   * Plantillas configuradas con la estructura de datos.   Rendimiento   * Rapidez en la generación de reportes y/o informes.   Soporte   * Facilidad de generación de reporte y/o informes. | |
| Asunciones y dependencias |  | |
| Notas adicionales |  | |