**MODELADO DE CASOS DE USO**

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **001** |
| Nombre | Crear perfil y cuenta de usuario. |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Se crea la cuenta y perfil para los diferentes usuarios dependiendo de su rol y/o responsabilidad. |
| Modelado | 1. El sistema recupera información del usuario 2. El responsable administrativo asigna perfil y cuenta al usuario. 3. El sistema almacena la información del perfil y cuenta del usuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **002** |
| Nombre | Registrar vehículo |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Se registra el vehículo institucional con su información general. |
| Modelado | 1. El responsable administrativo registra la información del vehículo 2. El sistema almacena la información del vehículo. 3. El responsable administrativo actualiza la información del vehículo 4. El sistema actualiza la información del vehículo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **003** |
| Nombre | Cargar información del usuario |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Permite cargar la información que cuenta la institución con la finalidad de obtener los datos básicos y necesarios de los usuarios. |
| Modelado | 1. El responsable administrativo carga la información de usuarios. 2. El sistema almacena la información de los usuarios. |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **004** |
| Nombre | Asignar vehículo al conductor |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Se asigna un vehículo de la institución al usuario conductor. |
| Modelado | 1. El responsable administrativo asigna el vehículo al conductor. 2. El sistema almacena la información de la asignación del vehículo. 3. El responsable administrativo actualiza asignación del vehículo al conductor. 4. El sistema actualiza la información de la asignación del vehículo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **005** |
| Nombre | Cargar información de rutas. |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Permite cargar la información de las rutas que existen en el país en un archivo de formato plano compatible. |
| Modelado | 1. El responsable administrativo carga la información de rutas. 2. El sistema almacena la información de las rutas. |
| Numero | **006** |
| Nombre | Parametrizar tipo de mantenimiento |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Permite parametrizar el tipo de mantenimiento vehicular: preventivo y correctivo. |
| Modelado | 1. El responsable administrativo parametriza el tipo de mantenimiento vehicular. 2. El responsable administrativo asignar el tipo de mantenimiento preventivo. 3. El responsable administrativo asignar el tipo de mantenimiento correctivo. 4. El sistema almacena la información del tipo de mantenimiento. 5. El responsable administrativo Actualiza la información del tipo de mantenimiento. 6. El sistema almacena la información actualizada del tipo de mantenimiento. |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **007** |
| Nombre | Ingresar funcionario a la hoja de ruta. |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Permite ingresar el funcionario a la información de la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. |
| Modelado | 1. El responsable administrativo asigna al funcionario a la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. 2. El sistema almacena la información del funcionario. 3. El responsable administrativo actualiza al funcionario a la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. 4. El sistema actualiza la información del funcionario. |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **008** |
| Nombre | Ingresar conductor a la hoja de ruta. |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Permite ingresar el conductor a la información de la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. |
| Modelado | 1. El responsable administrativo asigna el usuario conductor a la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. 2. El sistema almacena la información del el usuario conductor. 3. El responsable administrativo actualiza el usuario conductor a la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. 4. El sistema actualiza la información del el usuario conductor. |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **009** |
| Nombre | Ingresar ruta(s) a la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Permite ingresar la ruta(s) en la información de la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. |
| Modelado | 1. El responsable administrativo asigna la ruta. 2. El sistema almacena la información de la ruta en la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. 3. El responsable administrativo actualiza la ruta. 4. El sistema actualiza la información de la ruta en la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **010** |
| Nombre | Calcular rutas y distancias en la hoja de ruta. |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Permite obtener los cálculos de rutas, distancias y de combustible y kilometraje en la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. |
| Modelado | 1. El responsable administrativo calcula rutas y distancias en la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. 2. El sistema almacena la información del cálculo de ruta distancia. |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **011** |
| Nombre | Imprimir hoja de ruta. |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Permite imprimir la hoja de ruta y control de combustible y kilometraje. |
| Modelado | 1. El sistema despliega información de la hoja de ruta y control de kilometraje y combustible 2. El responsable administrativo imprime la información de la hoja de ruta y control de kilometraje y combustible |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **012** |
| Nombre | Registrar mantenimiento preventivo |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Permite registrar el mantenimiento preventivo en el vehículo institucional. |
| Modelado | 1. El responsable administrativo registra el mantenimiento preventivo del vehículo. 2. El sistema almacena la información del mantenimiento preventivo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **013** |
| Nombre | Registrar mantenimiento correctivo |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Permite registrar el mantenimiento correctivo en el vehículo institucional. |
| Modelado | 1. El responsable administrativo registra el mantenimiento correctivo del vehículo. 2. El sistema almacena la información del mantenimiento correctivo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Numero | **014** |
| Nombre | Imprimir hoja del mantenimiento vehicular. |
| Actores | Responsable Administrativo |
| Descripción | Permite imprimir la hoja relacionado al mantenimiento vehicular. |
| Modelado | 1. El sistema despliega información del mantenimiento vehicular. 2. El responsable administrativo imprime la información del mantenimiento vehicular. |

|  |  |
| --- | --- |
| 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. |
| Modelado | 1. El sistema despliega información de reportes. 2. El responsable administrativo y/o genera los reportes. |