**Requerimiento: MantenedorVehículo**

1. **BREVE DESCRIPCIÓN**

|  |
| --- |
| El sistema tiene la función de hacer el registro de todos los vehículos, además podrá editar información de cualquier vehículo y finalmente eliminarlo cuando deje de estar en funcionamiento. |

1. **EVENTO INICIAL**

|  |
| --- |
| El vehículo es comprado por la empresa y se registran sus datos. |

1. **PRECONDICIÓN**

|  |
| --- |
| * El vehículo debe tener las condiciones mínimas de la empresa para funcionar todos los días. |

1. **FLUJO DE EVENTOS**
   1. **FLUJO BÁSICO**

|  |
| --- |
| 1. El recepcionista solicita los datos del vehículo.  2. El sistema muestra las actividades a elegir y le pide al recepcionista escoger alguna:  NUEVO, EDITAR, DESHABILITAR, SALIR.  Si la actividad elegida es NUEVO, se ejecuta el subfijo:  A-1: Agregar un nuevo vehículo  Si la actividad elegida es MODIFICAR, se ejecuta el subfijo:  A-2: Modificar un vehículo  Si la actividad elegida es DESHABILITAR, se ejecuta el subfijo:  A-3: Deshabilitar un vehículo  Si la actividad elegida es CONSULTAR, se ejecuta el subfijo:  A-4: Consultar un vehículo  Si la actividad elegida es SALIR, se ejecuta el subfijo:  A-5: Salir del menú  **A-1: Agregar un nuevo vehículo:**  Se solicitan los datos del vehículo: su tipo, marca, placa, modelo, capacidad, color y número de serie. La información es ingresada y verificada para que el vehículo empiece a ser usado.  **A-2: Modificar un vehículo:**  Se solicitan el ID del vehículo para ser encontrado en el sistema. Una vez ubicado se puede modificar cualquier campo. Se guardan los cambios y el vehículo ya tiene nuevos datos en el sistema.  **A-3: Deshabilitar un vehículo:**  Se solicitan el ID del vehículo para ser encontrado en el sistema. El vehículo debe ser borrado (mal funcionamiento o daño permanente) y se cambia su estado a inactivo. Se guardan los cambios.  **A-4: Consultar un vehículo:**  El recepcionista ingresa el ID del vehículo. El sistema lo encuentra y se consulta sus datos.  **A-5: Salir:**  Sale de la Pantalla de vehículos. |

1. **FLUJO DE EXCEPCIÓN**

|  |
| --- |
| E-1: Entrada inválida. El usuario ha ingresado un dato no válido.  E-2: La información no puede ser recuperada. |

1. **POSTCONDICIÓN**

|  |
| --- |
| Vehículo registrado,editado o anulado. |