**Narrativa de un Caso de uso**

**Vehículo Autónomo**

**Nombre**: Inicio de Navegación

**Actores:** Sistema, Usuario

**Precondiciones:**

* El sistema debe estar en perfecto estado
* El sistema debe tener conexión a los componentes del vehículo
* El usuario debe entender el sistema

**PostCondiciones**

* El sistema debe apagar el automóvil
* El sistema debe mostrar el estado del vehículo al usuario

**Flujo Normal**

1. El usuario inicia el sistema
2. El sistema muestra el estado del vehículo
3. El sistema analiza si el estado del vehículo está acorde para su navegación
4. El sistema da las opciones para la navegación al usuario
5. El usuario ingresa los datos (ruta, velocidad)
6. El sistema recupera la información y las envía a los componentes
7. El sistema analiza la información y su alrededor( área)
8. El sistema inicia la navegación
9. El usuario aumenta la velocidad en caso de que sea menor a 5km/h
   1. El sistema registra la información y los comunica a los componente para aumentarlo
10. El sistema actualiza la información constantemente
11. Fin

**Flujo Alternativo**

**2A El sistema no muestra el estado del vehículo**

.1 El sistema pide al usuario que vuelve a iniciar el sistema

**3A El sistema comunica que el vehículo no está acorde para su navegación**

.1El sistema muestra que componente no está listo

.2El sistema solicita al usuario que lo verifique

.3El sistema vuelve a mostrar el estado del vehículo

**9A La velocidad del automóvil es mayor al requerimiento del usuario**

.1 El usuario solicita al sistema que regule la velocidad