**Narrativa de un Caso de uso**

**Vehículo Autónomo**

**Nombre**: Detener Vehículo

**Actores:** Sistema, sensores, cámaras, vehículo.

**Precondiciones:**

* El vehículo debe estar en movimiento.
* Debe existir una conexión entre el sistema y el vehículo.

**Post-Condiciones**

* El vehículo debe quedar detenido.

**Flujo Normal**

1. Los sensores envían la información de proximidad.
2. Las cámaras envían las capturas obtenidas.
3. El sistema evalúa la información obtenida.
4. El sistema da la orden de detener vehículo.
5. El sistema desactiva el acelerador del vehículo.
6. El sistema activa los frenos del vehículo hasta que la velocidad sea igual a 0 km/h.
7. El vehículo se detiene.

**Flujo Alternativo**

1A Los sensores no funcionan.

.1 El sistema emite un sonido de alerta de falla de sensores.

2A. Las cámaras no funcionan.

.1 El sistema emite un sonido de alerta de falla de cámaras.

.2 El sistema ejecuta el caso de uso Desactivar vehículo.