**- Nombre de Caso de Uso:** percibir la velocidad actual

**- Scope:** Velocímetro en el cluster

**- Actor Primario:** conductor del automóvil, dado que es el que observa el movimiento de la velocidad.

**- Actores de Soporte (secundarios):**  modulo de comunicación

**- Stakeholder:**profesores e interesados de la escuela

**- Precondiciones:** Status de ignición activa

**- Garantías(Postcondiciones**): despliegue de velocidad real de acuerdo a la constante de conversión en el indicador analógico

**- Trigger:** señal de velocidad

**- Escenario principal:**

1. El modulo lee un nuevo comando de velocidad
2. Convertir el comando de velocidad aplicando la fórmula de conversión
3. Actuador del velocímetro muestra el resultado de la conversión analógicamente

**- Extensiones (escenario alternativo):**

**1.1:**En caso de recibir cualquier valor mayor a los 1400 mostrar como máximo 140km/hr

**- Información Relacionada(Adicional):** La fórmula para calcular la velocidad a desplegar es la siguiente:

***Vd = Vi \* A***

*Vd [km/h] = Velocidad a desplegar*

*Ve [km/h] = Velocidad de entrada*

*A = Constante de conversión = 1.1*