

## **ALGORITMO - Encendido de automóvil**

### Precondiciones:

- 1) El actor (persona) debe tener las facultades físicas y psicológicas necesarias para realizar la acción.
- 2) El automóvil debe estar en condiciones para ser encendido (sin fallas en el motor, cableado correcto).
- 3) El actor debe tener los medios necesarios para encender el auto (llave).

### Desarrollo:

- 1- El actor se acerca al auto.
- 2- El actor abre la puerta del conductor.
- 3- El actor se sienta en el asiento del conductor.
- 4- El actor cierra la puerta.
- 5- El actor pisa el embrague a fondo.
- 6- El actor introduce la llave.
- 7- El actor acciona la llave.
  - 7.1- Si el auto no arranca.
    - 7.1.1- El actor revisa el tanque de combustible.
      - 7.1.1.1- Si el tanque está lleno.
        - 7.1.1.1.1- El actor revisa la mecánica del auto.
          - 7.1.1.1.1.1- Si no se encuentran problemas.
            - 7.1.1.1.1.1.1- Se repite desde el paso 5 al 7, máximo 6 veces.
          - 7.1.1.1.1.2- Si se encuentra el problema y se soluciona.
            - 7.1.1.1.1.2.1- Continúa el algoritmo.
  - 7.2- Si el auto arranca.
    - 7.2.1- Continúa el algoritmo.
- 8- El actor pisa el acelerador suavemente un par de veces.
  - 8.1- Si el auto funciona a gasolina.
    - 8.1.1- El actor inicia la marcha inmediatamente.
      - 8.1.1.1- Continúa el algoritmo.
  - 8.2- Si el auto funciona a diesel.
    - 8.2.1- El actor espera un mínimo de 1 minuto antes de iniciar la marcha.
      - 8.2.1.1- Continúa el algoritmo.
- 9- El actor quita el freno de mano.
- 10- Fin del algoritmo.