**2 Elaborar un algoritmo para cambiar un neumático pinchado**1. Estaciona el vehículo en un lugar seguro.

2. Reúne las herramientas: gato, llave de rueda y neumático de repuesto.

3. Afloja las tuercas de la rueda pinchada.

4. Levanta el vehículo con el gato.

5. Quita la rueda pinchada.

6. Instala el neumático de repuesto y aprieta las tuercas en cruz.

7. Verifica la presión del neumático de repuesto.

8.Limpia y guarda las herramientas.

9.Conduce con precaución   
  
﻿﻿﻿**5 Definir "su" robot, es decir, lo que sabe hacer tomando como referencia lo que usted hace, y elaborar un algoritmo que lo guíe desde que se despierta por la mañana hasta que llega a la escuela, al trabajo o a algún otro lugar.**

**1. Despertar**: Inicializar el sistema y los sensores. Activar la función de reconocimiento de voz o comandos.   
**2. Rutina matutina:** Realizar una serie de tareas de higiene personal, como lavarse las manos y la cara. Vestirse de acuerdo con el protocolo para la escuela o el trabajo. Desayunar, preparando o calentando alimentos según lo programado.  
**3. Preparación para salir de casa**: Comprobar la hora y el tiempo para seleccionar la ropa adecuada. Preparar una mochila o bolsa con los objetos necesarios, como libros, computadora, almuerzo, etc. Asegurarse de tener las llaves, billetera y otros elementos esenciales.   
**4. Salida de casa:** Abrir la puerta y caminar hacia la parada de autobús o el medio de transporte planificado.   
**5. Viaje hacia la escuela, trabajo o destino**: Usar GPS u otros sensores para navegar y evitar obstáculos. Interactuar con semáforos o señales de tráfico de manera segura

**6. Llegada al destino**: Identificar la ubicación exacta y detenerse. Realizar las acciones necesarias para ingresar al edificio o área de trabajo o estudios.