



TAREA 1

Alumnos:

Carrasco Medina Carlos Ivan
Peña Vizcarra Jatniel Alejandro



6 DE ABRIL DE 2025
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Mora Felix Zuriel Dathan

Objetivo:

Crear un sistema experto que funcione como una herramienta de autodiagnóstico para el conductor, facilitando la identificación temprana de posibles fallas en su automóvil, brindando sugerencias de mantenimiento o acciones preventivas.

Descripción del problema:

Muchos conductores no tienen conocimientos mecánicos suficientes para identificar señales tempranas de fallas en sus vehículos. Esto provoca que problemas pequeños no sean atendidos a tiempo, lo que puede derivar en daños mayores, costosos y peligrosos. Un sistema experto pensado para uso personal ayudaría al usuario a ingresar los síntomas que detecta en su auto (como ruidos extraños, humo, luces encendidas en el tablero, olor a quemado, etc.) y obtener una lista de posibles causas junto con recomendaciones preventivas. Esto permitiría darle un mantenimiento más oportuno al vehículo y evitar averías graves.