

## **Auto para un mecanico**

Un auto es un medio de transporte útil, el cual requiere de mantenimiento de sus partes a medida que pasa el tiempo. Es por ello

que un mecánico debe trabajar con él.

### **Objetivo**

El objetivo de este análisis es poder comprender de que se compone un auto y como este se comporta cuando un mecánico trabaja con él.

### **Información:**

- Batería: batería del auto.
- Motor: el motor del auto.
- Ruedas las ruedas que usa el auto.
- Aceite: el tipo de aceite que usa el auto.
- Sistema de frenos: el sistema de frenos que tiene el auto.
- Sistema de dirección: el sistema de dirección que tiene el auto.
- Transmisión: transmite la potencia del motor a las ruedas.
- Suspensión: absorbe impactos y vibraciones del camino para una conducción más suave.
- Sistema de escape: dirige los gases que salen del auto lejos de este y además reduce el ruido.
- Sistema de refrigeración: mantiene la temperatura del motor estable.
- Luces: proporciona visibilidad al conductor en la noche/día y señalización a otros conductores.

### **Comportamiento:**

- Cargar la batería: verificar el estado de carga de la batería y recargarla si es necesario.
- Inflar las ruedas: verificar la presión de aire de las ruedas y ajustarla de ser necesario.
- Cambiar el aceite: quitar el aceite viejo del motor y reemplazarlo con aceite nuevo.
- Revisar sistema de frenos: hacer pruebas de frenado para evaluar la eficacia del sistema y ajustar o reemplazar los componentes si es necesario.
- Controlar la dirección: Ajustar o reemplazar los componentes del sistema de ser necesario.
- Revisar la transmisión: verificar el correcto funcionamiento de la transmisión y hacer ajustes de ser necesario.
- Revisar la suspensión: verificar los amortiguadores y otros componentes de la suspensión y reemplazarlos si están dañados.

Nicolas Hermosilla

- Controlar el sistema de escape: verificar el funcionamiento del sistema de escape y realizar reparaciones o reemplazos de ser necesario.
- Revisar el sistema de refrigeración: verificar el nivel de refrigerante e inspeccionar tanto las mangueras como el radiador en busca de fugas o daños.
- Revisar las luces: verificar el correcto funcionamiento de todas las luces y reemplazar las bombillas defectuosas de ser necesario.

Es importante tener en cuenta que el mecánico trabaja con diferentes tipos de autos tales como:

- Colectivos
- Camionetas
- Furgonetas
- Deportivos