

Análisis de un auto en el contexto de un taller mecanico

Contexto:

Para el análisis se utilizará el **auto**, en el contexto de un taller mecánico, el cual para fines de la descripción realiza tareas de mantenimiento general del automotor.

Información:

1. Motor: contiene el modelo del motor, su cilindrada y demás información
2. Aceite: Contiene el nivel de aceite
3. Cubiertas: Contiene presión de aire, estado de la cubierta y su rodado.
4. Pintura: Contiene el porcentaje del auto cubierto por pintura.

Comportamiento:

- 1.1- Verificar motor: se analiza el estado del motor y posibles fallas.
- 1.2- Arreglar motor: se arregla los inconvenientes que tenga el motor.
- 2.1- Verificar nivel de aceite: se verifica el porcentaje de aceite.
- 2.2- Cambiar aceite: se rellena el depósito de aceite, volviendo la variable a 100%.
- 3.1- Verificar presión: verifica la presión de las cubiertas.
- 3.2.- Inflar cubierta: Se infla la cubierta si no tiene perdidas y vuelve la variable al 100%.
- 3.3- Parchear cubierta: Se parchea la cubierta, permitiendo que luego sea inflada.
- 3.4- Verificar estado: verifica el desgaste de la cubierta.
- 3.5- Cambiar cubierta: Se cambia la cubierta por una del mismo rodado, poniendo el valor del estado de esta en 100%.
- 4.1- Verificar estado de pintura: Verifica el porcentaje del auto cubierto por pintura.
- 4.2- Lijar área: Lija una cierta área para luego permitir que sea pintada.
- 4.3- Pintar: Pinta un área que debe haber sido lijada previamente.