**CONTROL DE DIAGNOSTICO DE AUTOS.**

Un taller automotriz requiere un módulo para llevar el control para el diagnóstico funcional de los autos que entran al taller. El diagnostico consiste en las siguientes pruebas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prueba** | **Valores de aprobación** | **Valores de NO aprobación** |
| Nivel de aceite | Por arriba de lo normal | por debajo de lo normal |
| Nivel de anticongelante | Por arriba de lo normal | por debajo de lo normal |
| Presión de neumáticos | correctamente inflada | sobre inflada |
| Desinflada |
| Sistema eléctrico | Correctamente funcionando | Falla eléctrica |
| Batería | Buen estado | Estado Regular |
| Mal estado |
| Sistema A/C | Correctamente funcionando | Falla técnica |
| Sistema de frenado | Correctamente funcionando | Falla de técnica |
| Detalle técnico |

Cuando alguna de estas pruebas no sea aprobada se debe registrar el motivo por el cual no se aprobó por ejemplo si es el sistema de frenado el motivo pudo ser que “las balatas están desgastadas más de lo normal”

Si el total de las pruebas fueron exitosas el diagnostico se estable como aprobado de lo contrario si una o más de las pruebas no fue exitoso se establece como no aprobado

El modulo debe tener la funcionalidad de crear y modificar pruebas

Al final del diagnóstico se debe imprimir un reporte con el resultado de las prueba s realizadas.

Realice un nuevo branch con su nombre y suba su código fuente al repositorio

**https://bitbucket.org/easyprocesssolutions/vacanteseps**