



Sin Tesis
no hay
Paraiso

Trabajo de graduacion



“Construcción de una maqueta didáctica de los componentes del sistema de inyección de combustible del motor IO240B para los estudiantes de la Unidad de Gestión de Tecnologías.”

Nace

El presente proyecto nace de la necesidad de contar con un sistema que facilite las prácticas y un mejor discernimiento



El futuro impacto de la carencia de este equipo en los estudiantes afecta directamente en su campo laboral



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

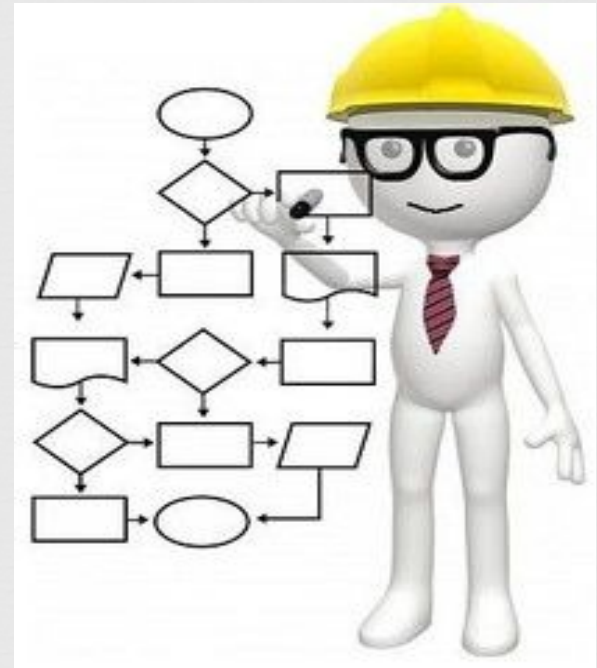


OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Recopilar información.

Establecer el diseño.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Ensamblar la maqueta.



Alcance

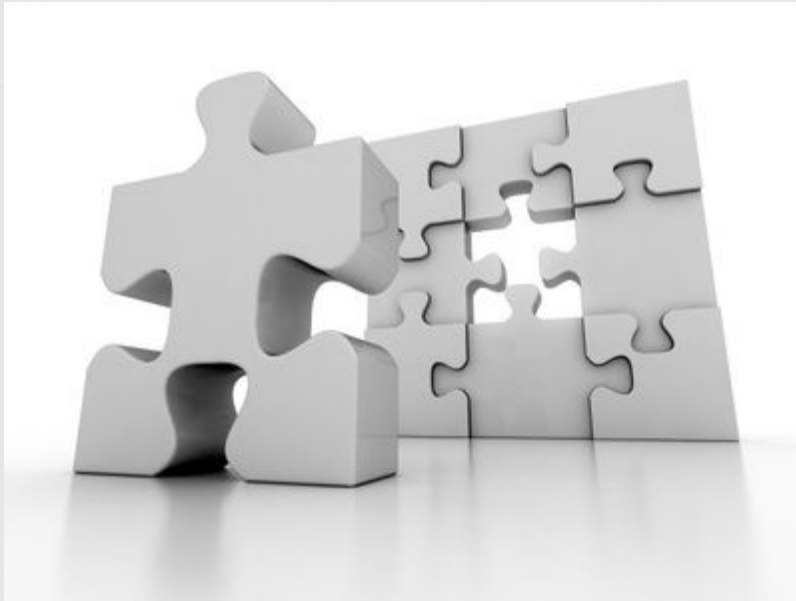


Alcance

Solucionar el problema de aprendizaje.



Desarrollar las destrezas prácticas.



Ir mejorando las condiciones en que los estudiantes están recibiendo su proceso de formación.



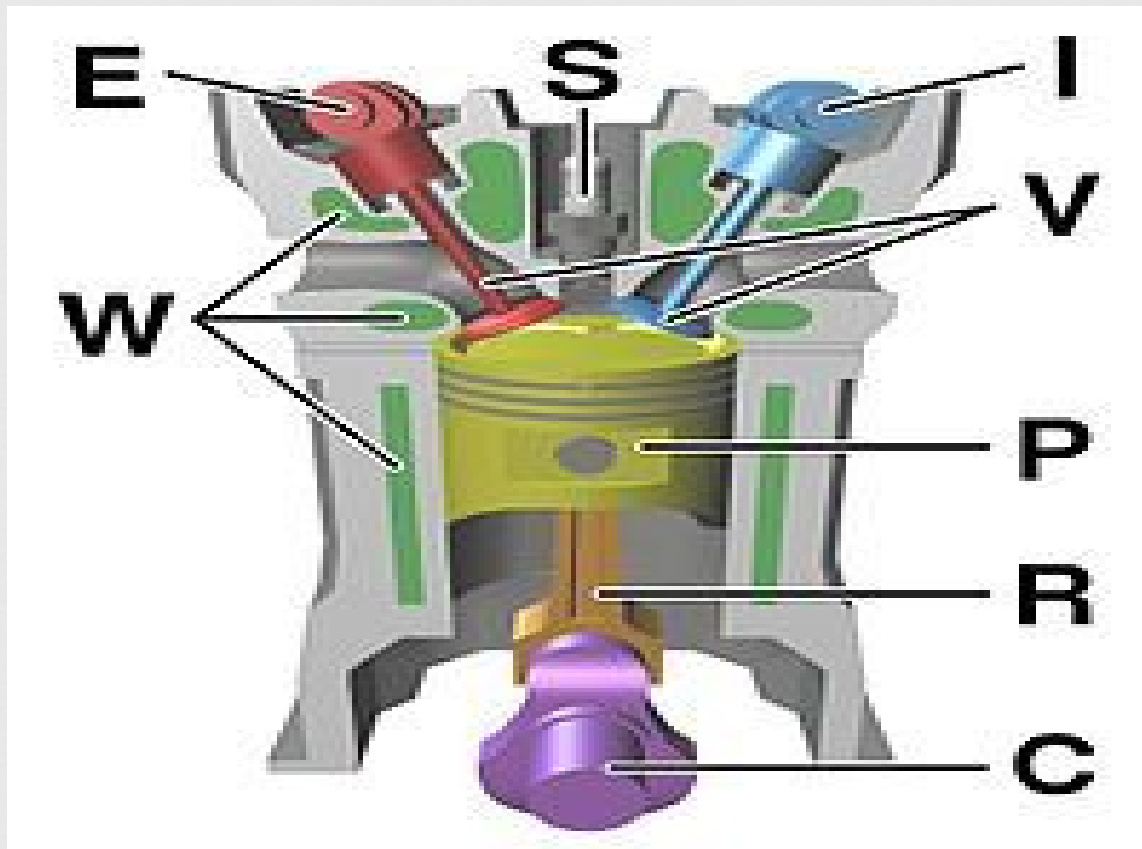
MARCO TEÓRICO

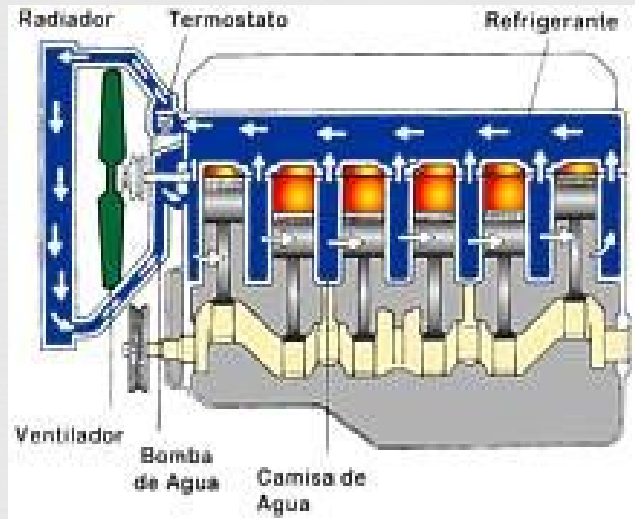


Tiene como objetivo describir.



Aprendizaje e identificación.





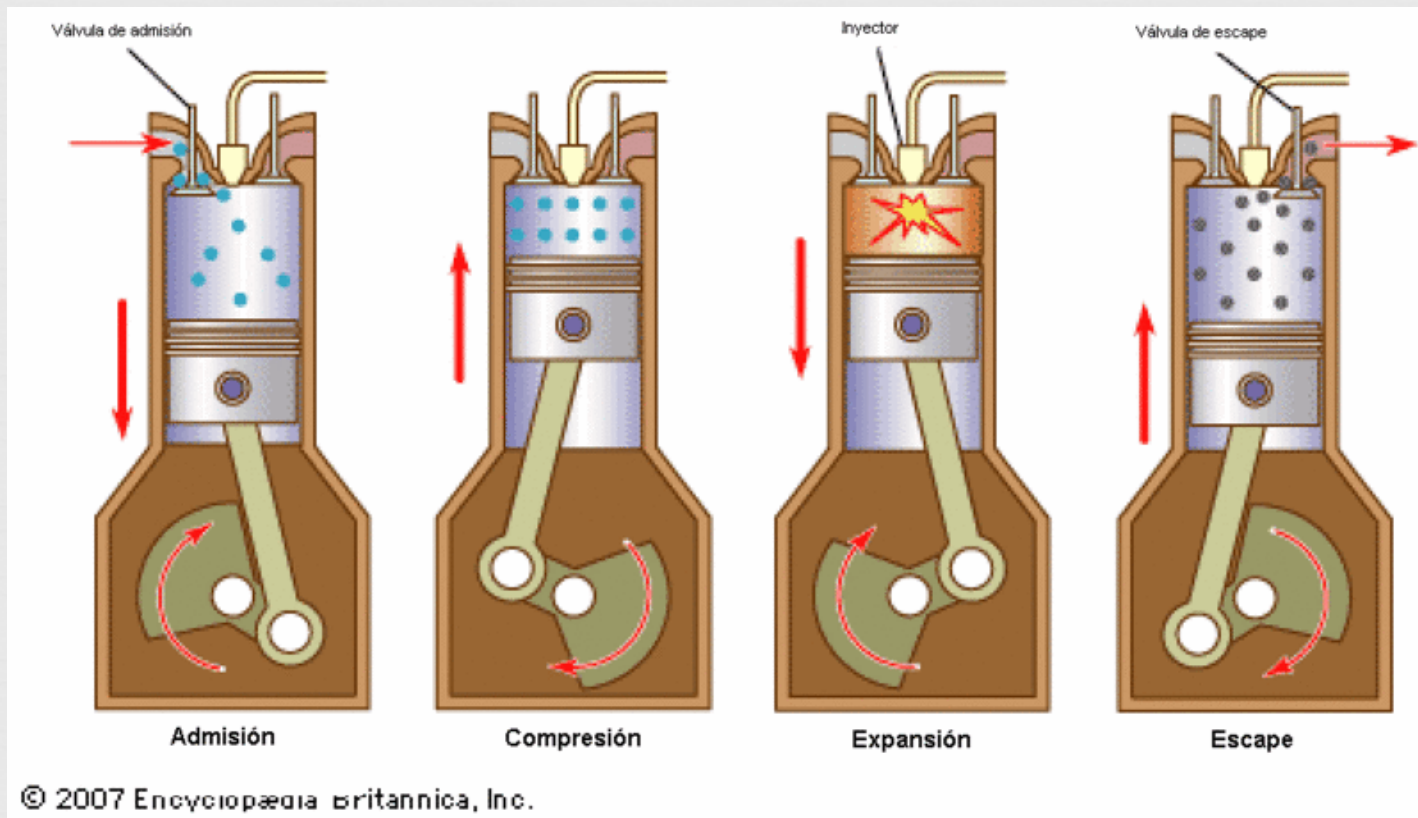
identificar las discrepancias que existen entre motores jet y los motores recíprocos



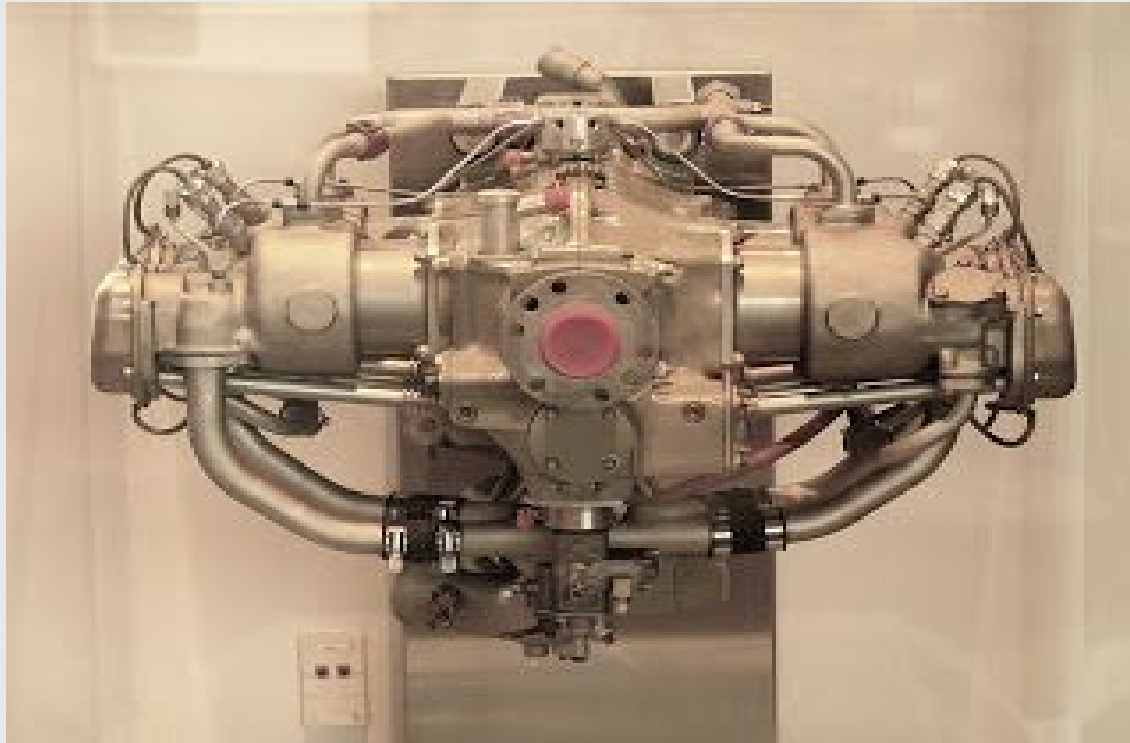
Motor reciproco



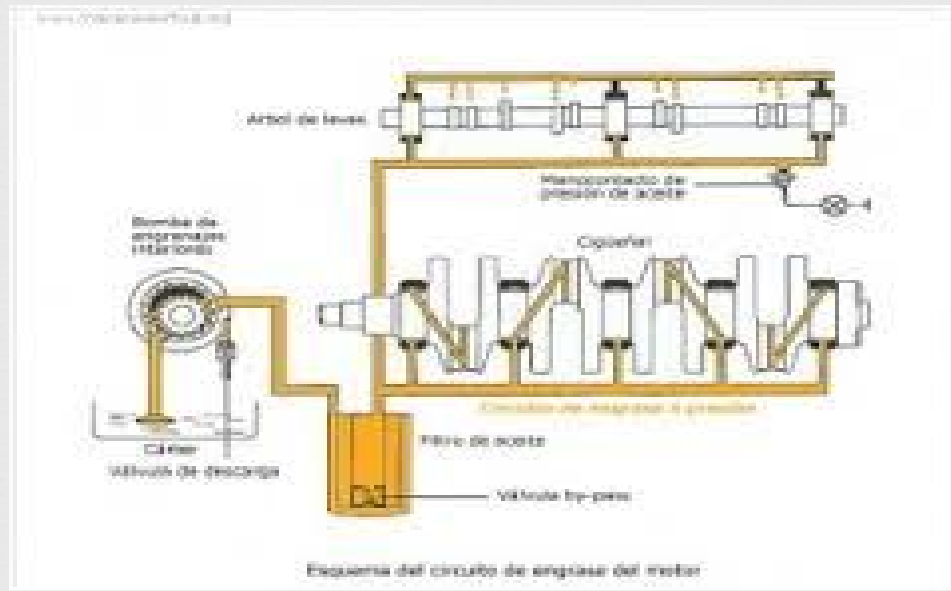
Ciclo otto



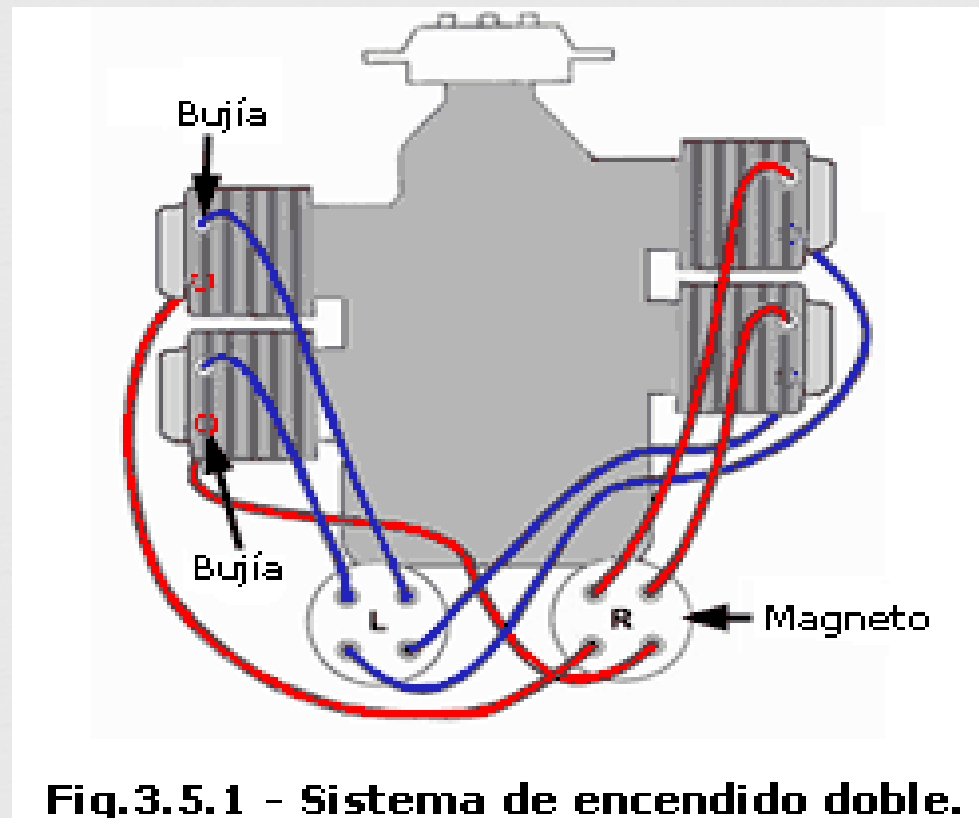
Sistemas del motor



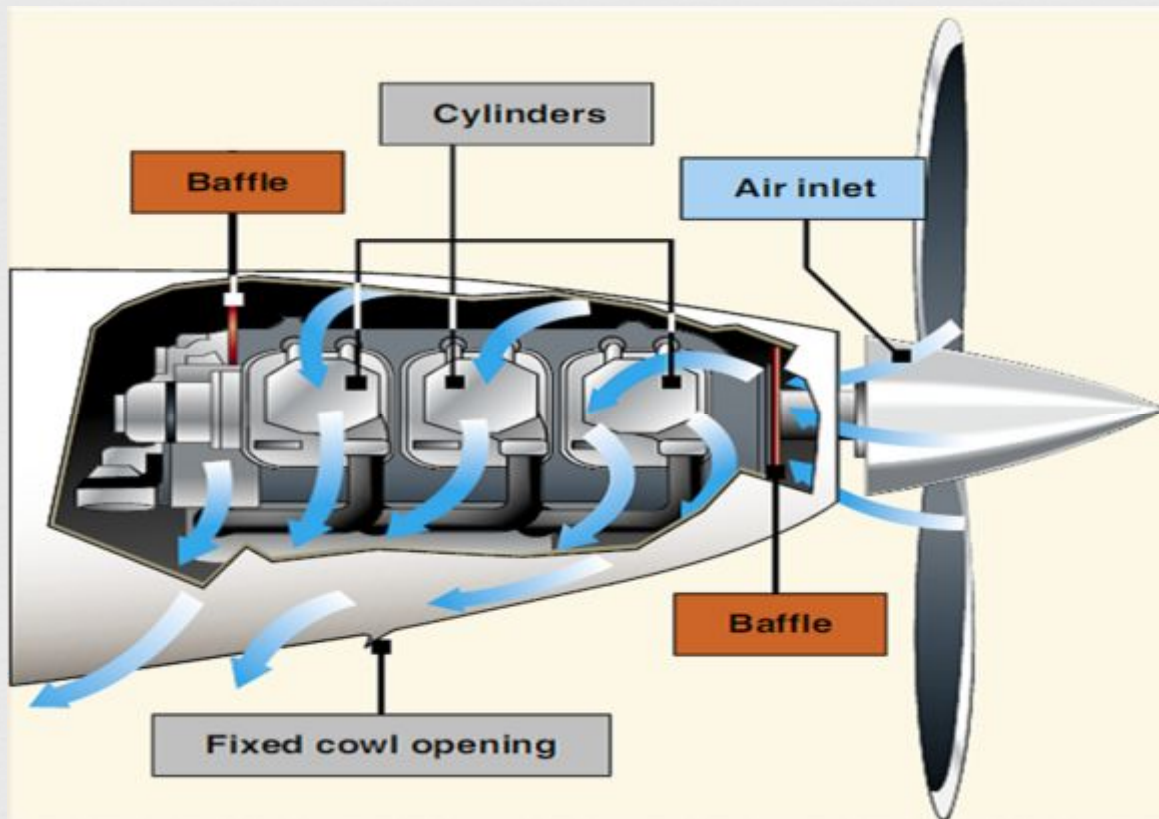
Sistema de lubricación



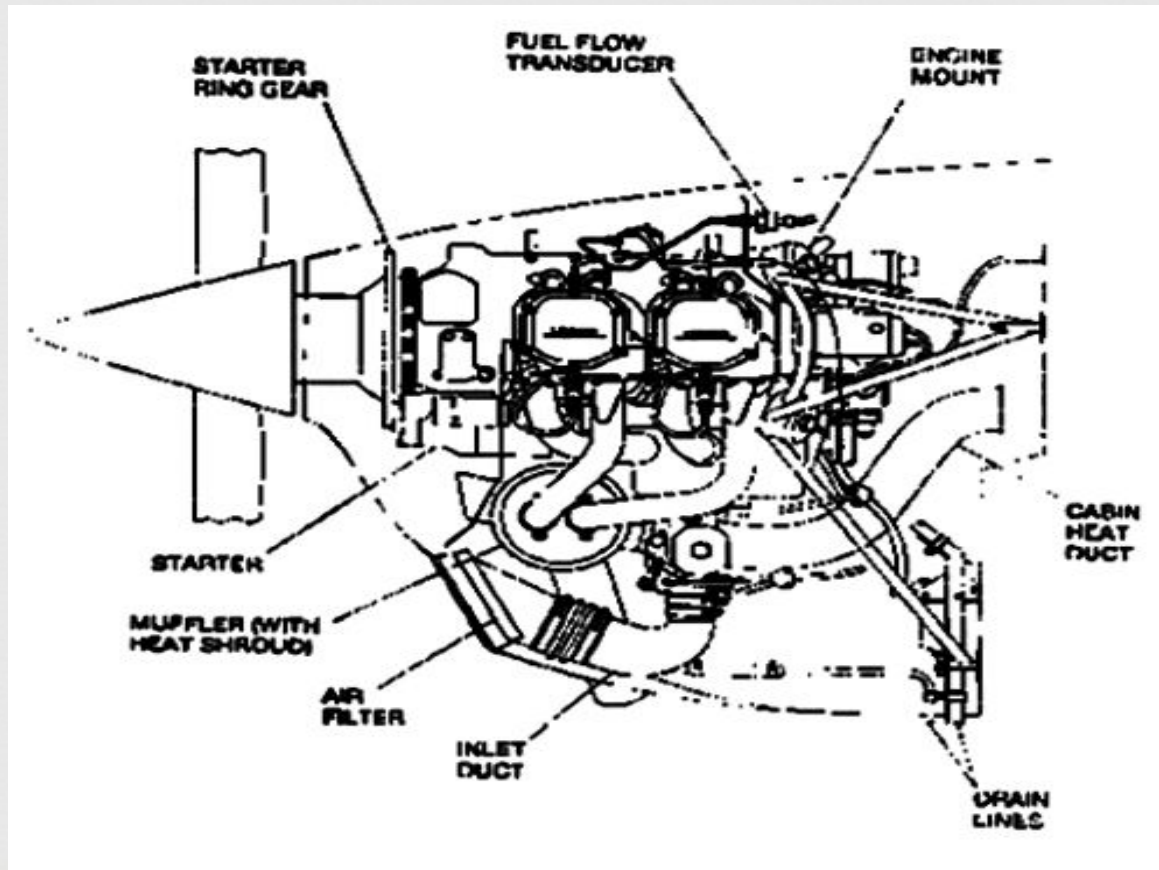
Sistema de ignición



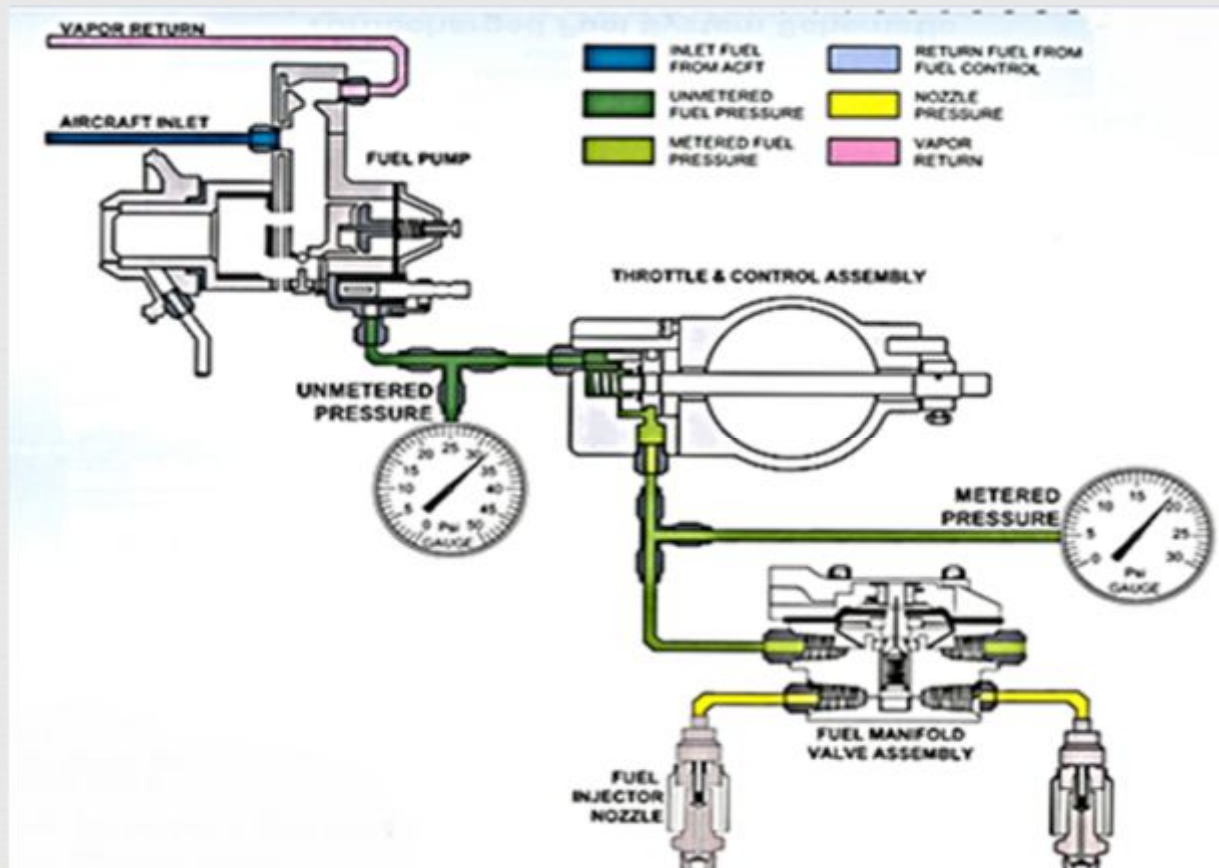
Sistema de enfriamiento



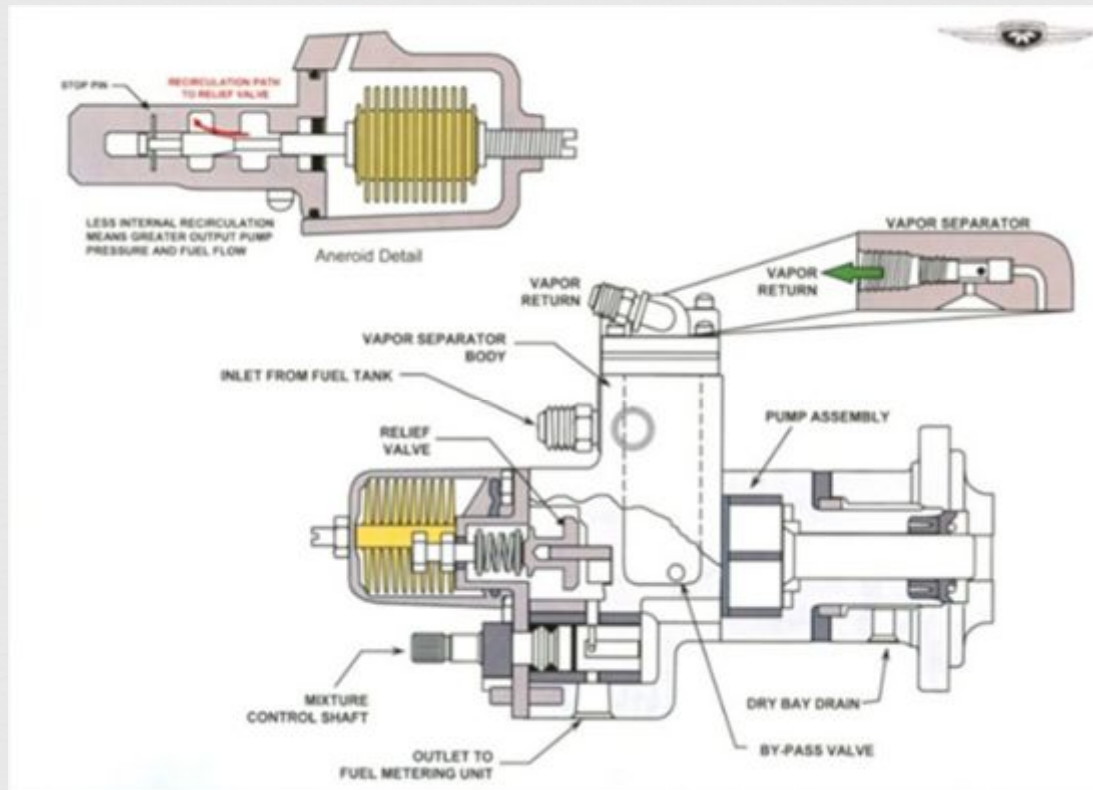
Sistema de admisión



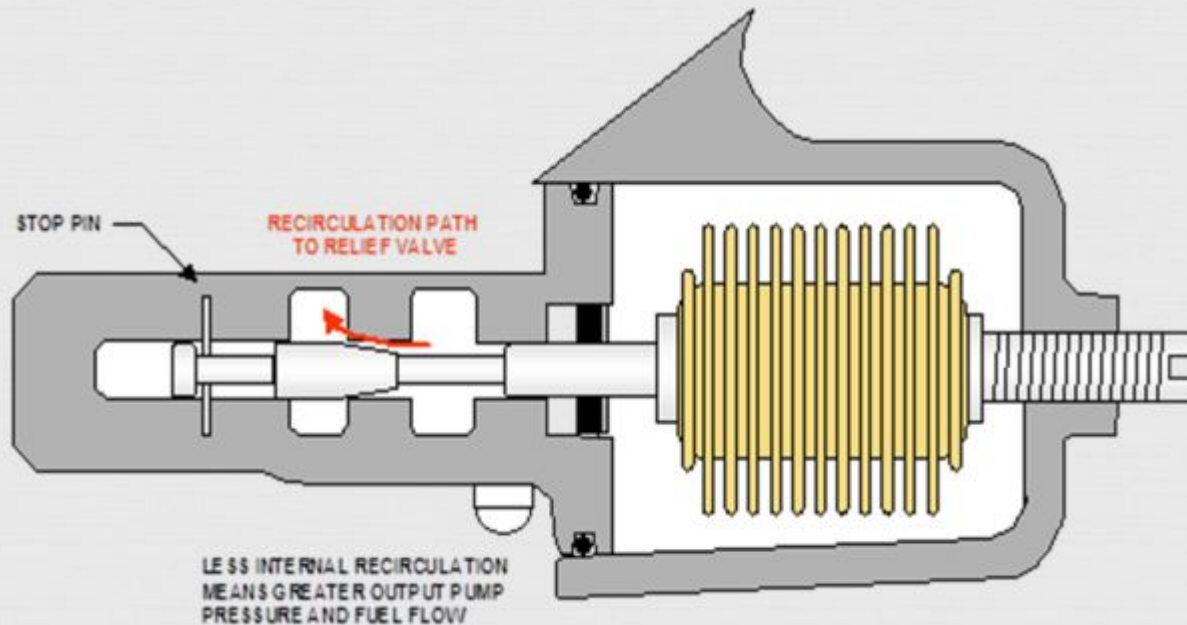
Sistema de alimentación



Bomba de combustible

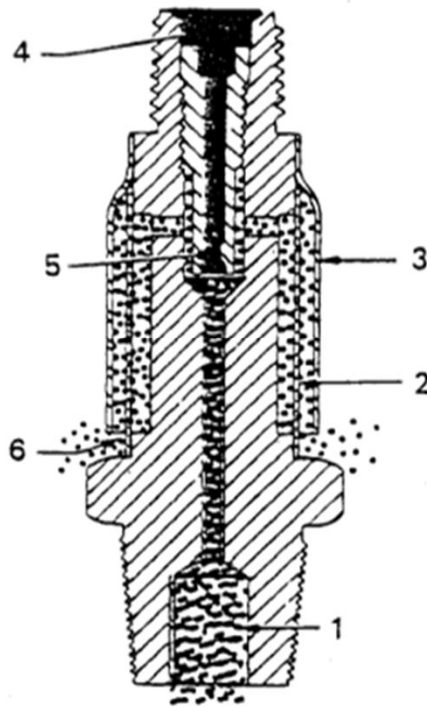


Válvula aneroide



Aneroid Detail at Sea Level - Atmosphere at 29.92 In. Hg.

Inyector



Tarcisio Kuja
Tec. MSc. UdeC
DAC. 1997

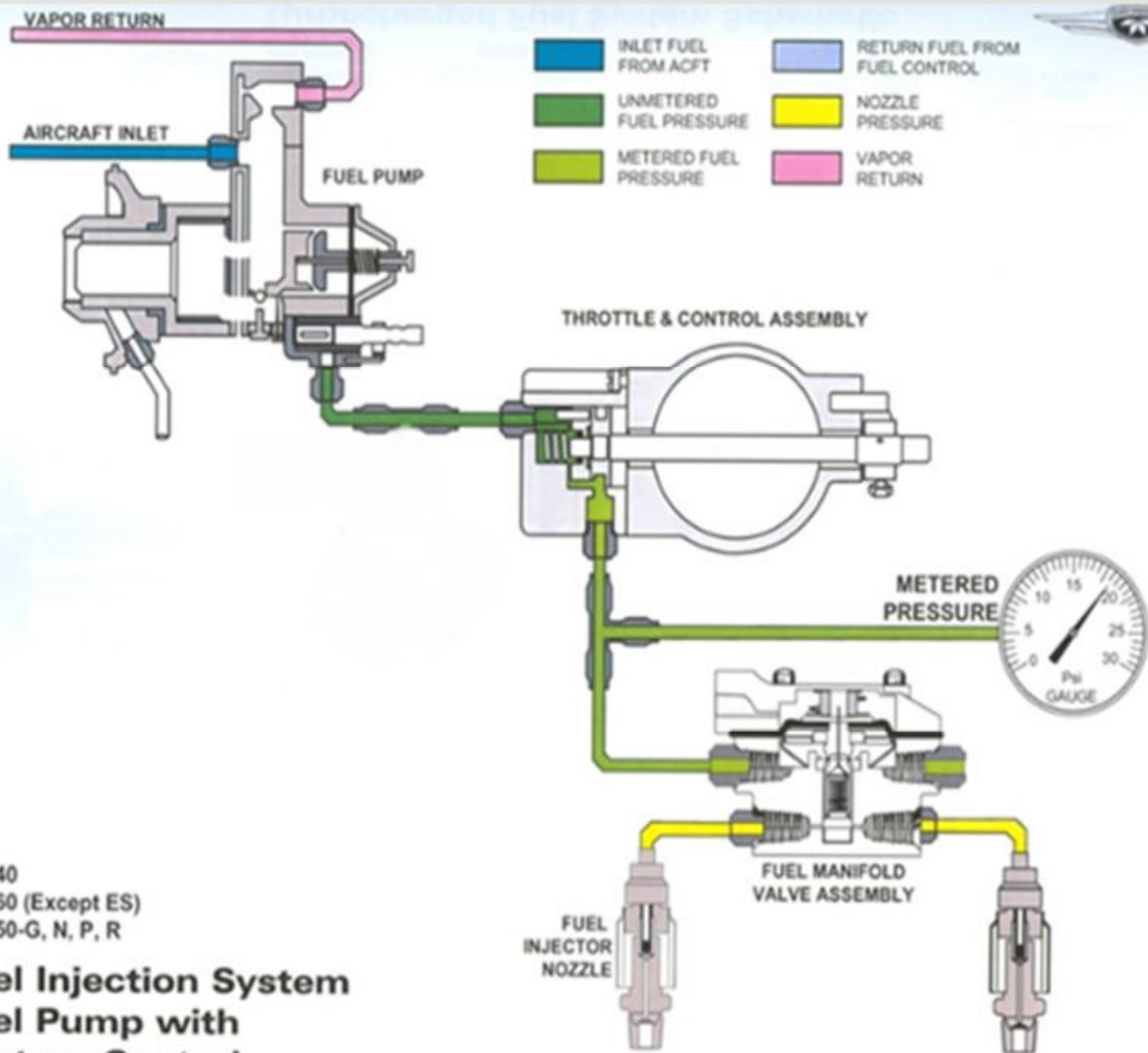
1. Boca de descarga de la mezcla.
2. Rejilla - filtro de aire.
3. Portainyector.
4. Entrada de gasolina.
5. Orificio calibrado.
6. Entrada de aire.

DESARROLLO



Maqueta





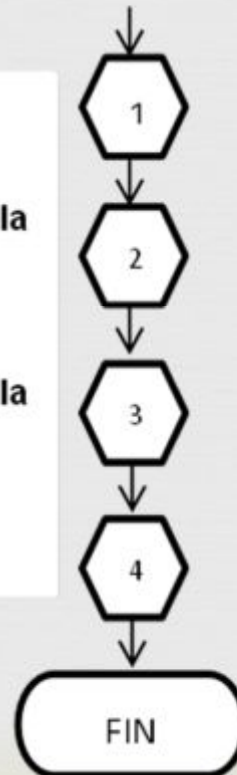
IO-240
 IO-360 (Except ES)
 IO-550-G, N, P, R

Fuel Injection System Fuel Pump with Mixture Control

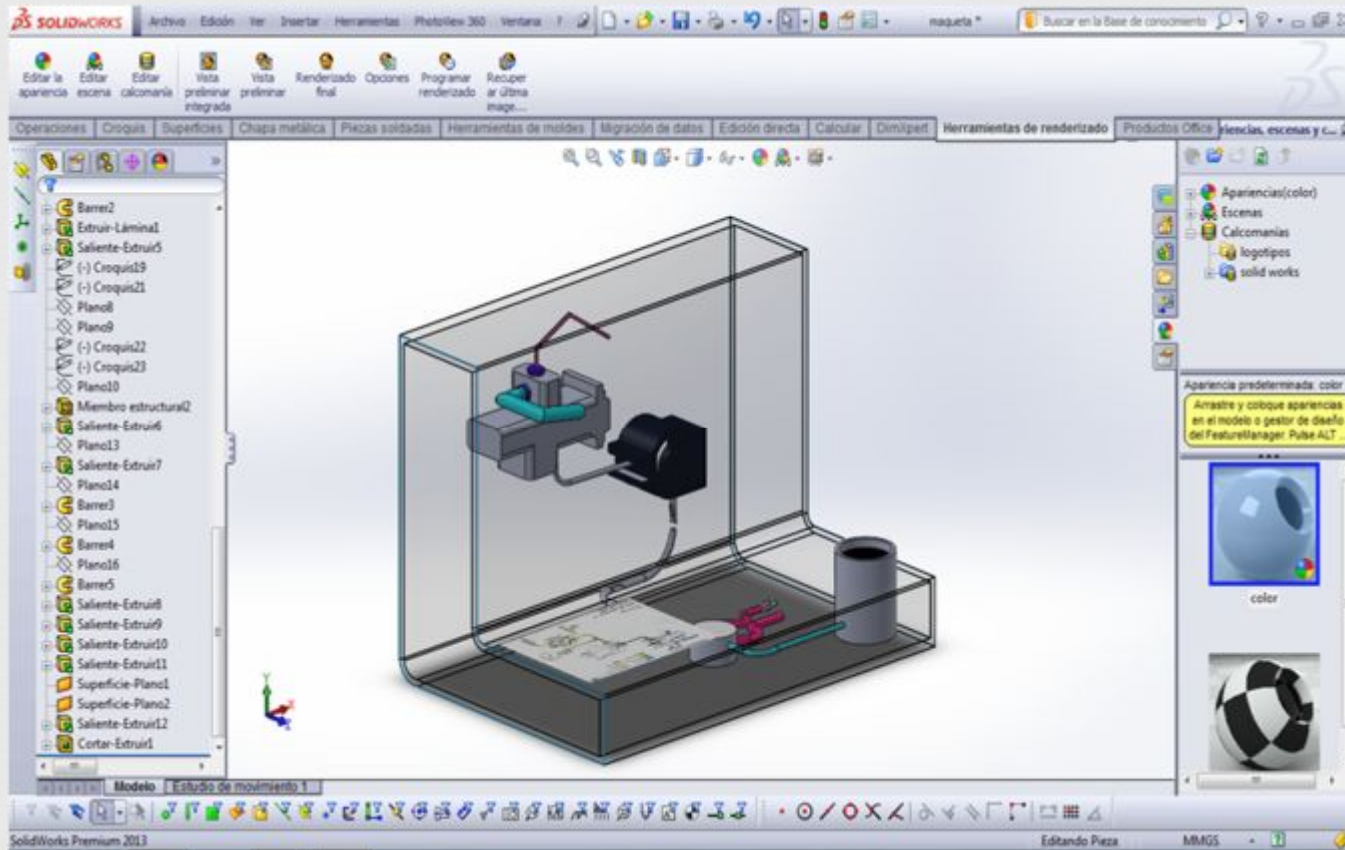
Desarrollo ordenado



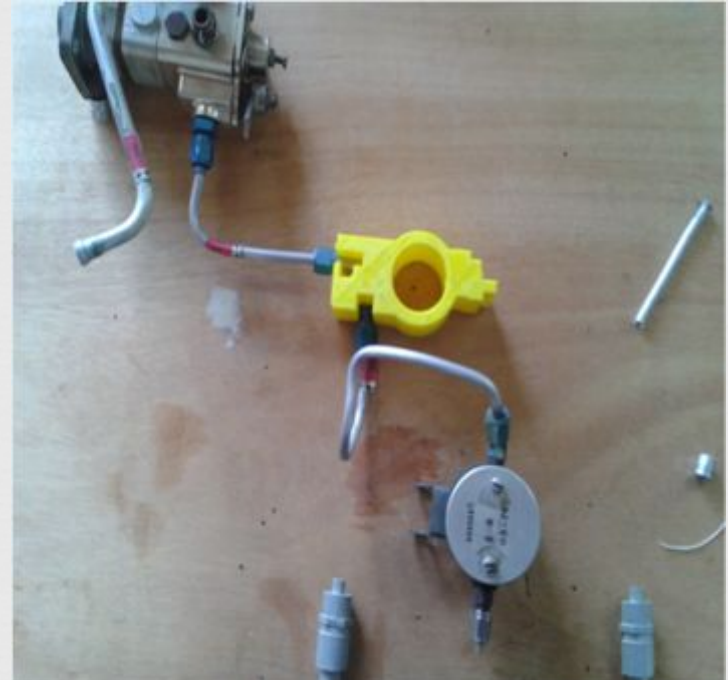
1. perspectiva de la maqueta
2. recolección de los componentes de la maqueta.
3. limpieza de los componentes
4. ensamble de los componentes de la maqueta.



Perspectiva



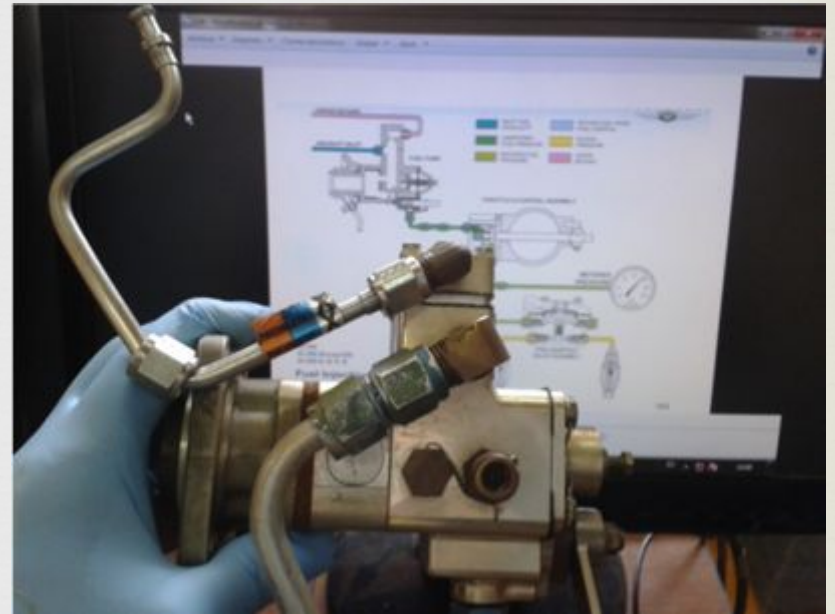
Recolección de los componentes



Limpieza de los componentes



Ensamble de os componentes



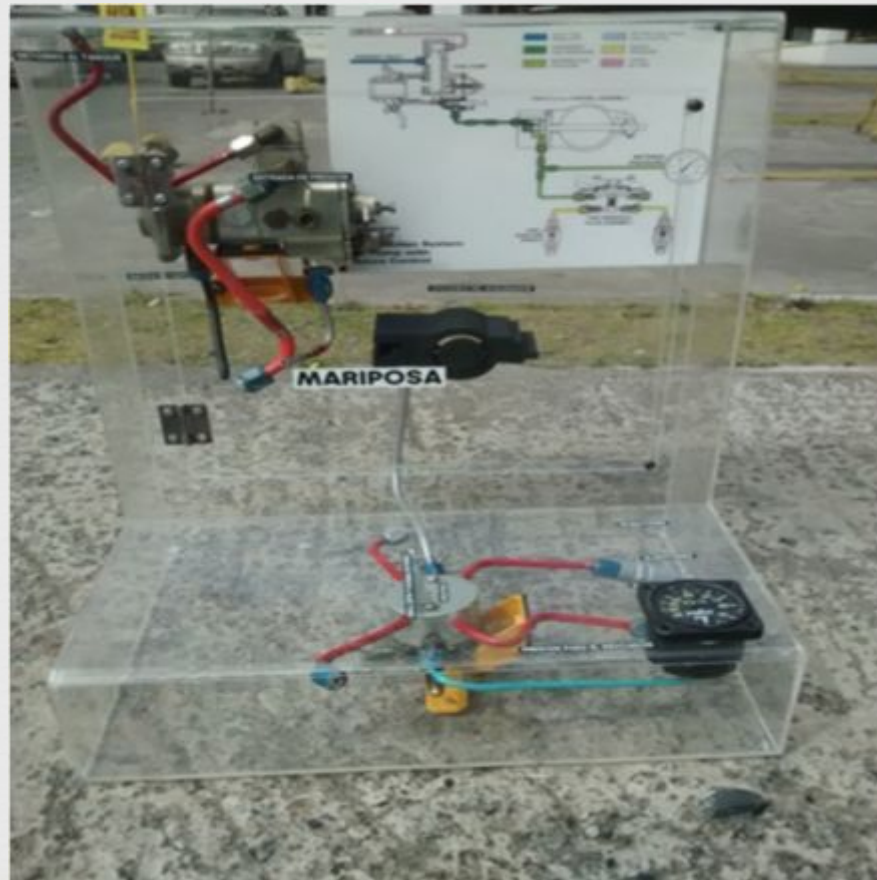
Pruebas

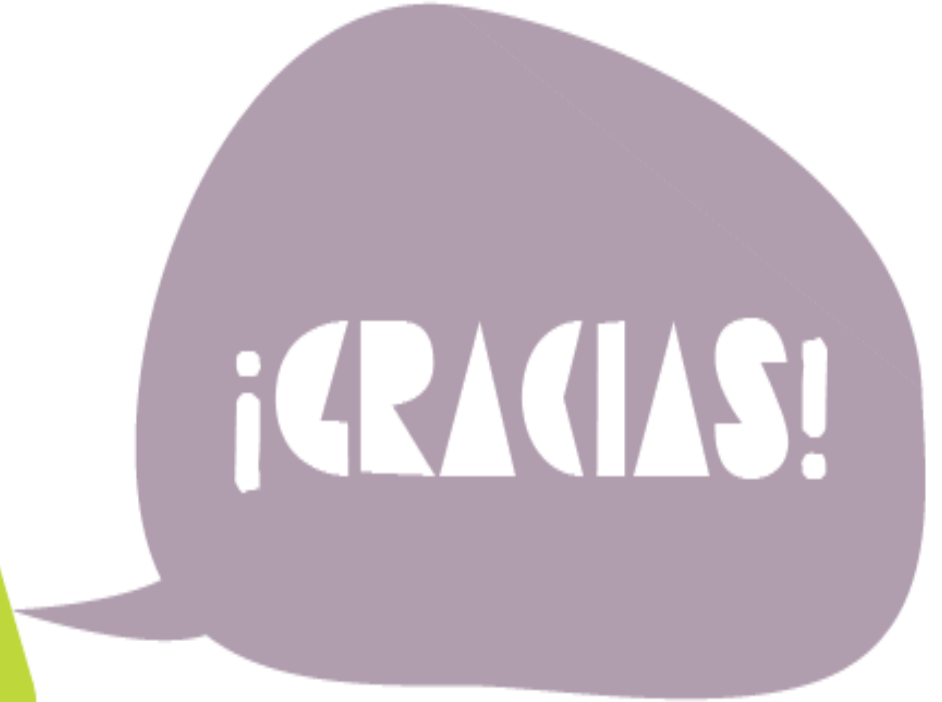
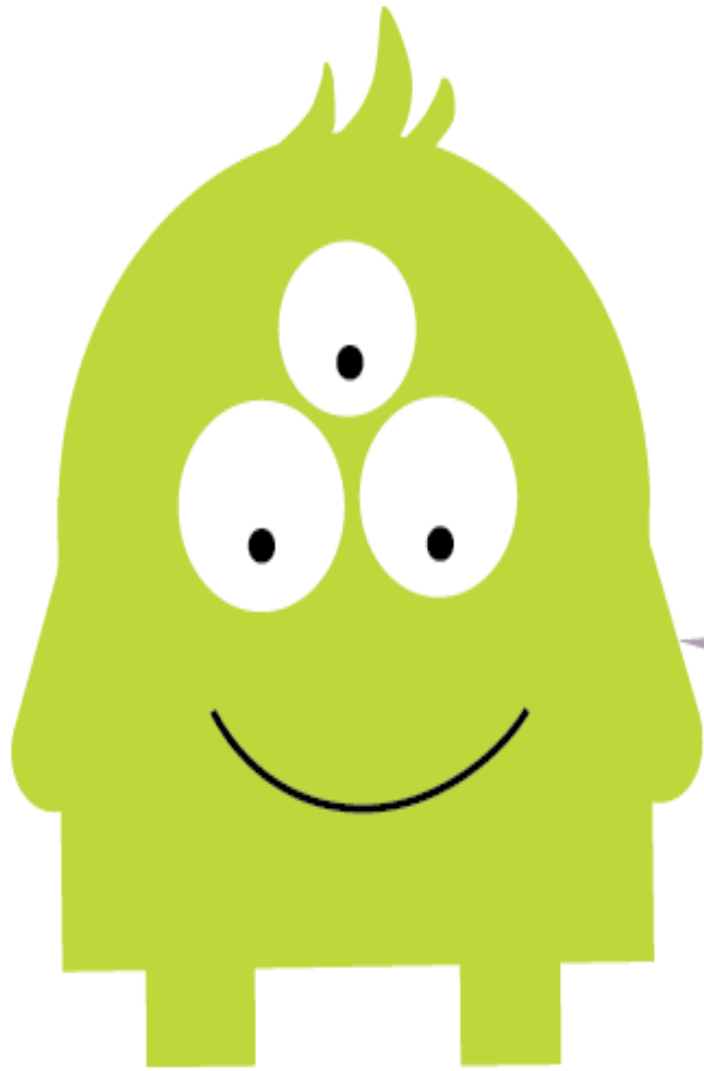


Prueba de lineamientos

Parámetro a medir	Cumple	No cumple
Componentes del sistema de inyección	✓	
Co relación de posición entre componentes	✓	
Identificación de los elementos	✓	

Finalmente





¡GRACIAS!