



Actuadores en la vida cotidiana

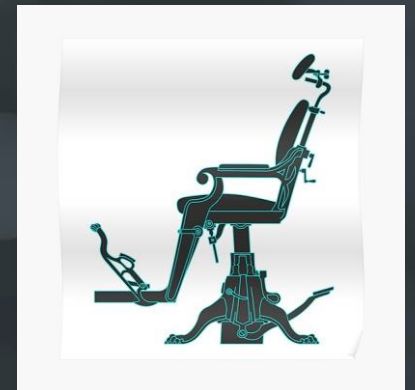
Hecho por Juan Carlos Muñoz Maldonado

ING, sistemas Computacionales

Sistemas programables

Actuadores hidráulicos

- ▶ Los actuadores hidráulicos y la neumática se combinan para algunos usos. Llamada
- ▶ HidroNeumatica
- ▶ Algunos ejemplos de estas herramientas que usamos son
- ▶ Elevación usada en garaje
- ▶ Estaciones de gasolina
- ▶ Los dentistas y los peluqueros utilizan transmisión hidráulica para elevar o descender el asiento para que ellos les convenga



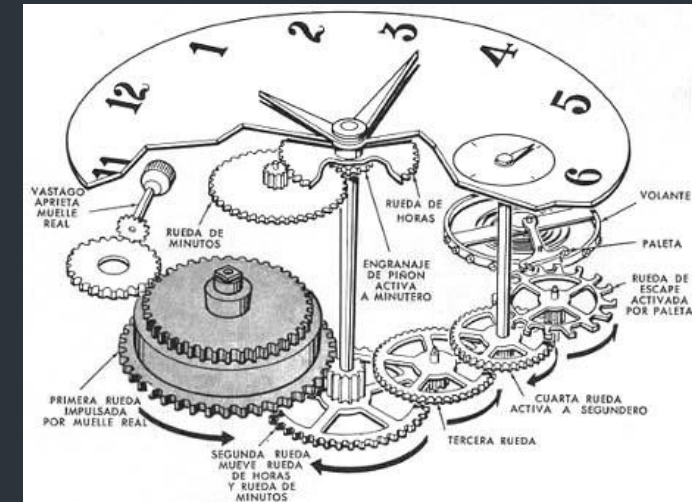
Actuadores electrónicos

- ▶ En la vida cotidiana podemos ver a los actuadores en los motores de nuestro lector de cd, ya sea en los DVDs, Consolas, Blue Ray.
- ▶ Podemos visualizarlos en los motores que se encuentran en los juguetes, o carritos de control remoto que hacen que los actuadores den fuerza a nuestro carrito para caminar



Actuador Mecánico

- ▶ Estos actuadores emplean una combinación de componentes para operar, incluidos engranes, poleas, cadenas, resortes y rieles, entre otros.
- ▶ Entonces podríamos decir que al usar la bicicleta, usamos un actuador mecánico ya que por medio de cadenas hacemos girar la rueda trasera de nuestra bicicleta
- ▶ Otro ejemplo similar serian las motocicletas
- ▶ Sin dejar a tras el como es que nutro reloj clásico y analógico funciona por medio de giros rotatorios de engranes





Gracias