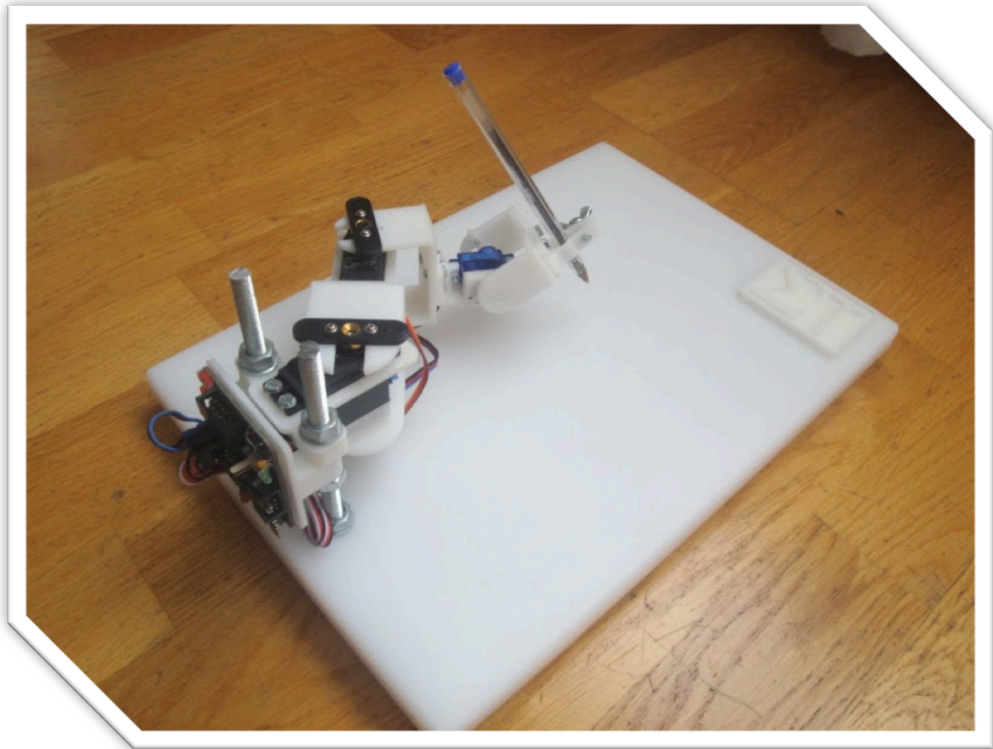




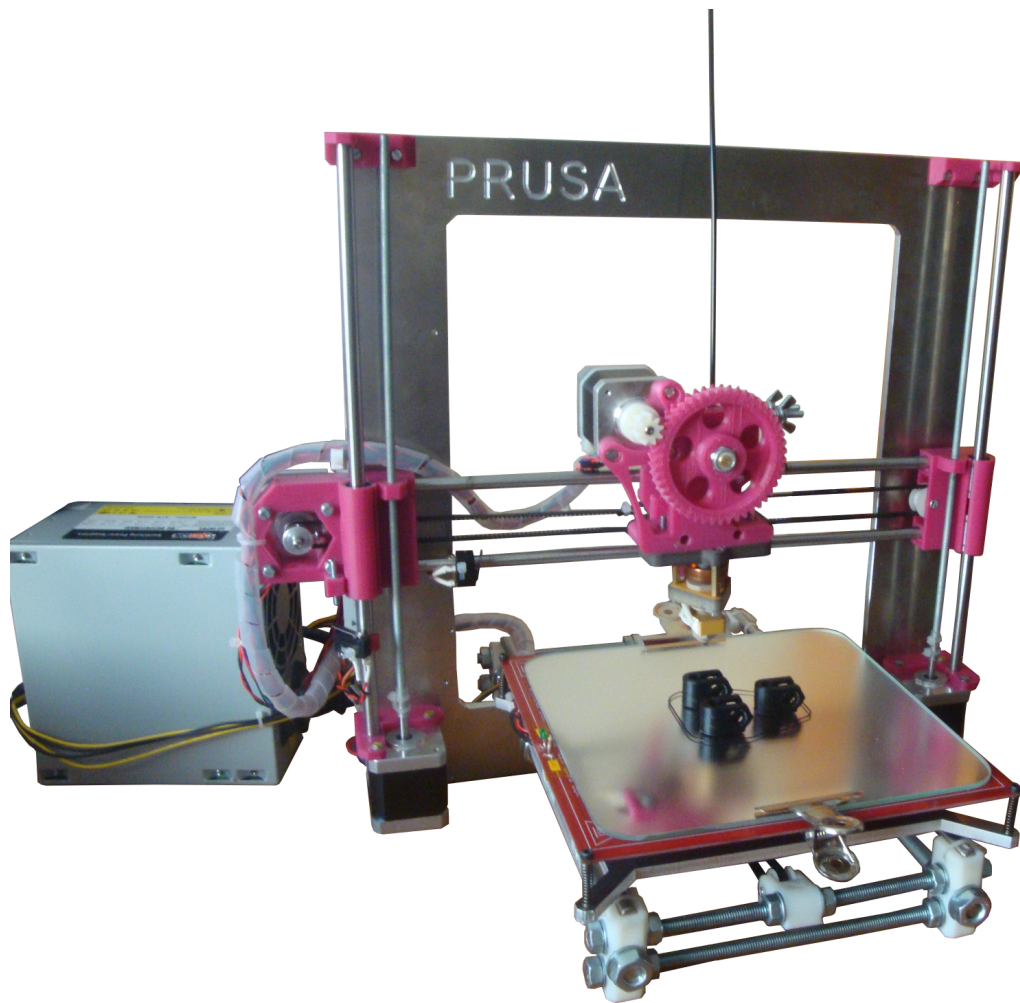
Yo, Maker



Pasión por  
construir

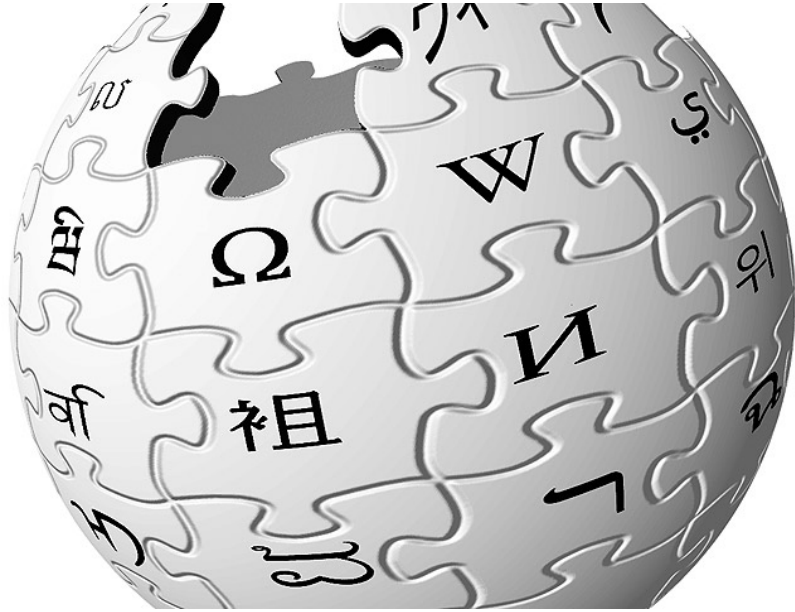


Construir para  
Experimentar

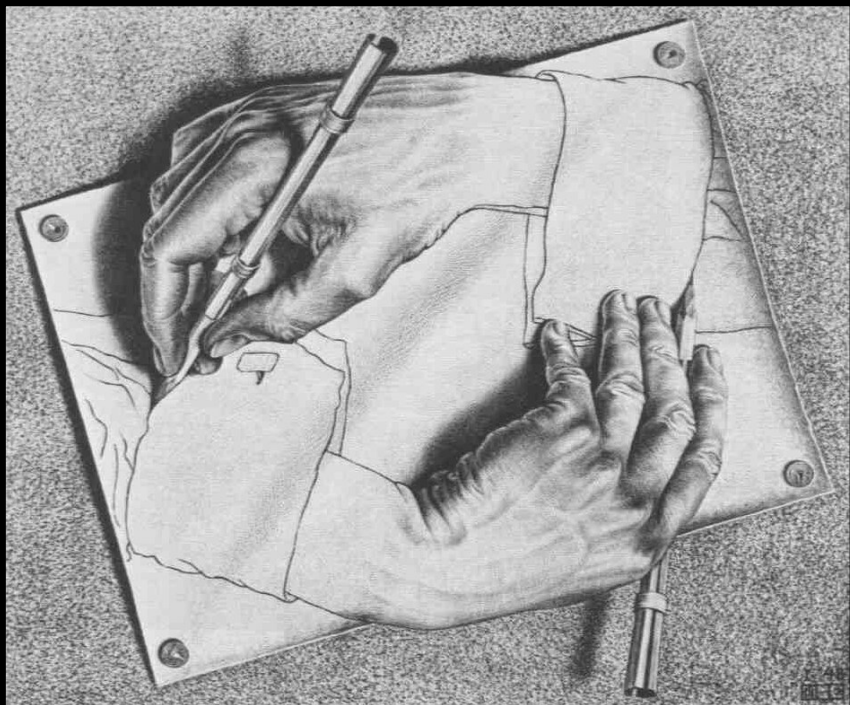


Construir para  
Comprender

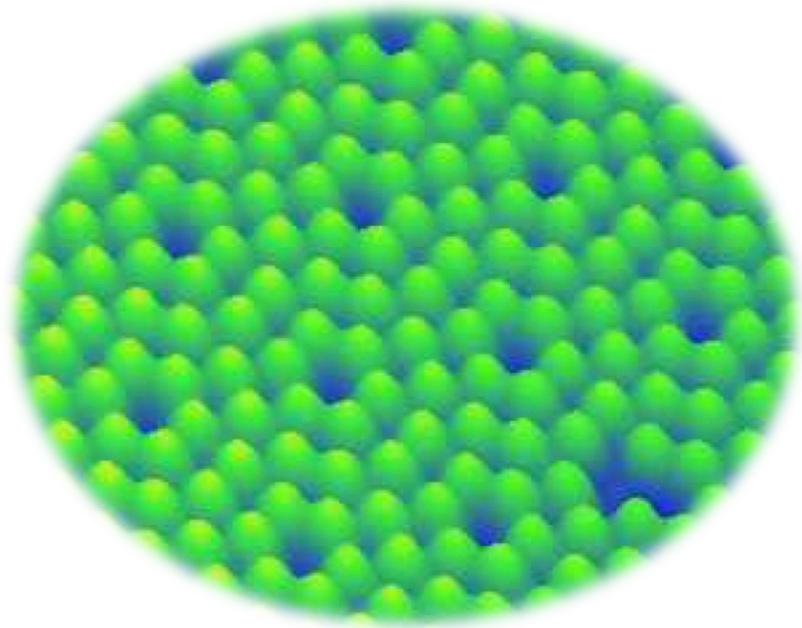




Conocimiento



Contradicción



# CIENCIA

- Crear nuevos conocimientos
- COMPARTIR conocimientos



# TECNOLOGÍA

- Aplica los conocimientos
- Construcción de “aparatos”

El conocimiento se oculta





# Tecnología en la sociedad

- Muy útil
- Barata
- Accesible
- Muy extendida



# Sociedad de cajas negras

- No tienes acceso a los planos
- No se te permite conocer las tripas de cada aparato
- La sociedad lo acepta como algo normal

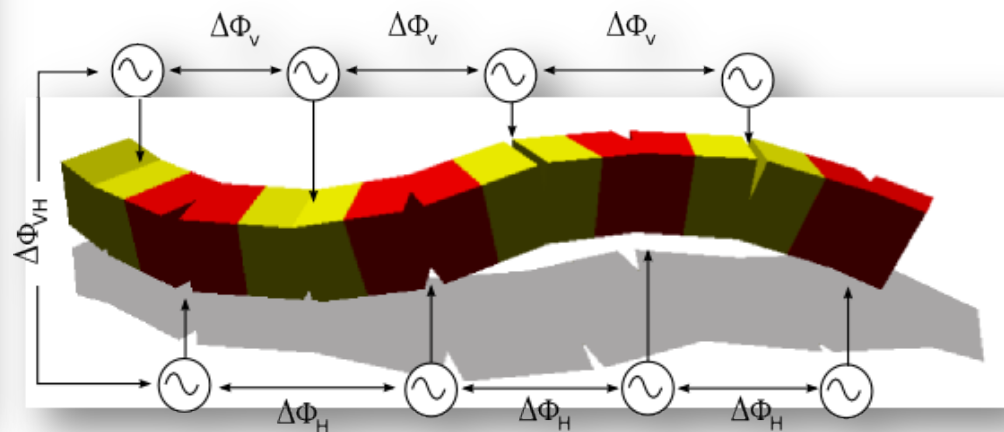


# Frustación en los makers

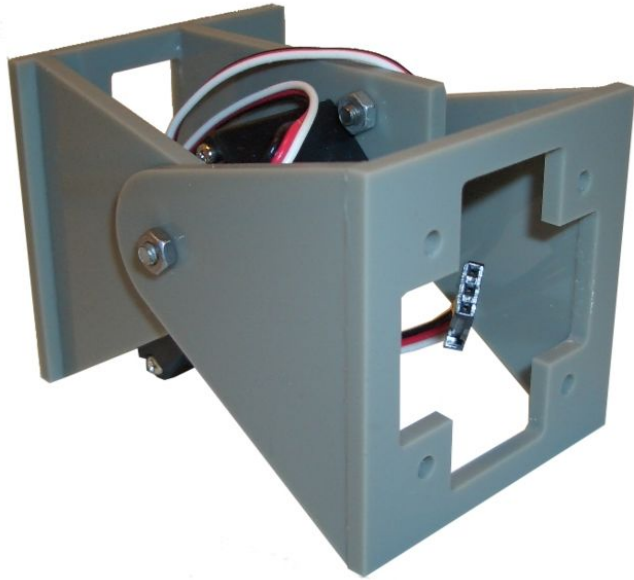
- Sólo nos dejan usar
- No nos permiten entender las tripas
- No podemos crear diseños derivados



# Robots modulares







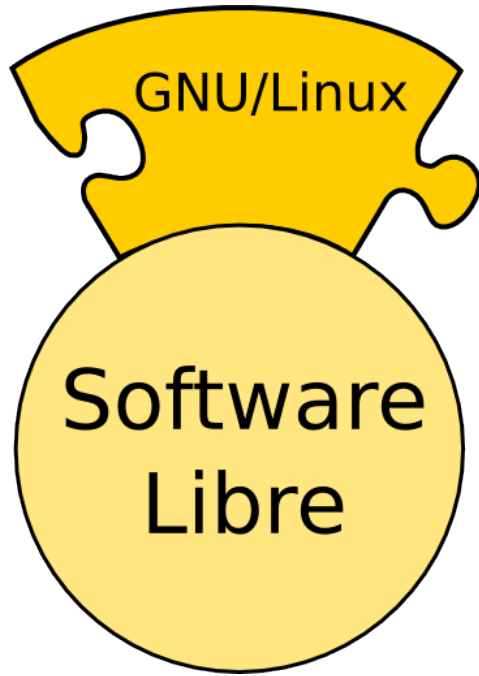
# Módulos Libres

- No pude reutilizar el conocimiento de otros investigadores
- Diseñé y construí mis propios módulos... y los liberé



Es el momento de redefinir

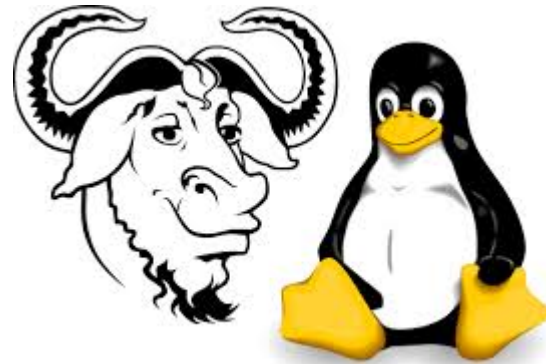
¿Y si creamos un  
patrimonio Tecnológico  
de la humanidad?



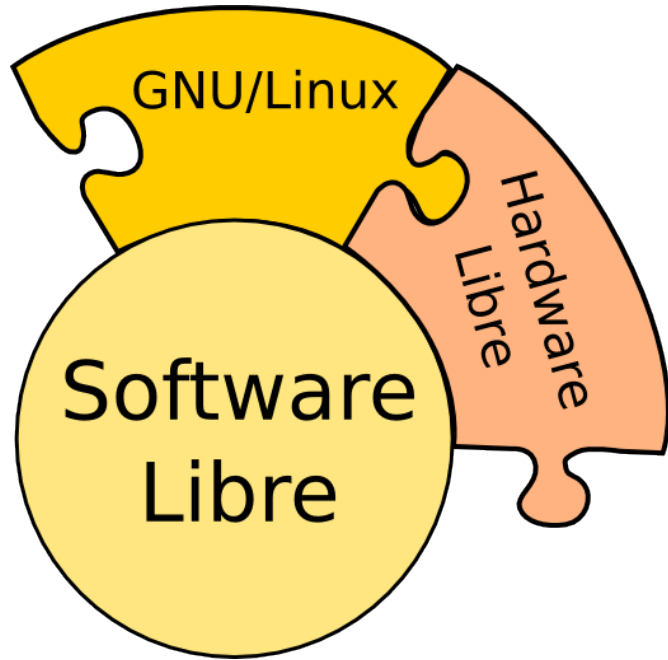
Patrimonio Tecnológico  
Humanidad

# Software libre

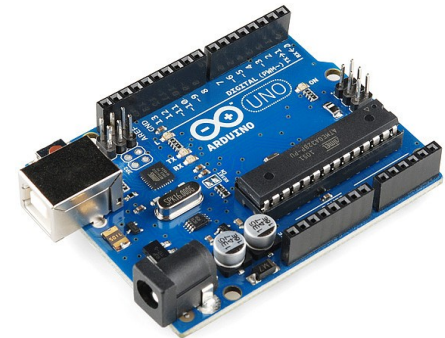
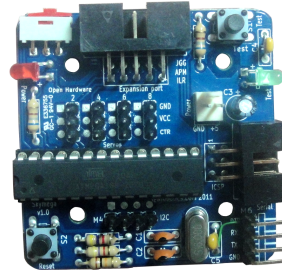
- La primera piedra
- Richard Stallman



# Hardware libre

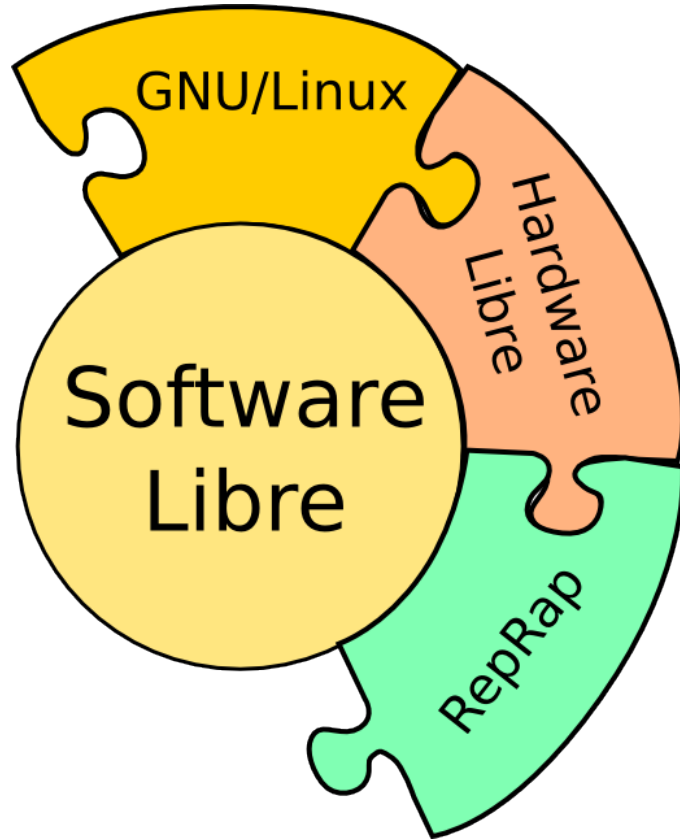


- Aplicación a la electrónica
- Arduino

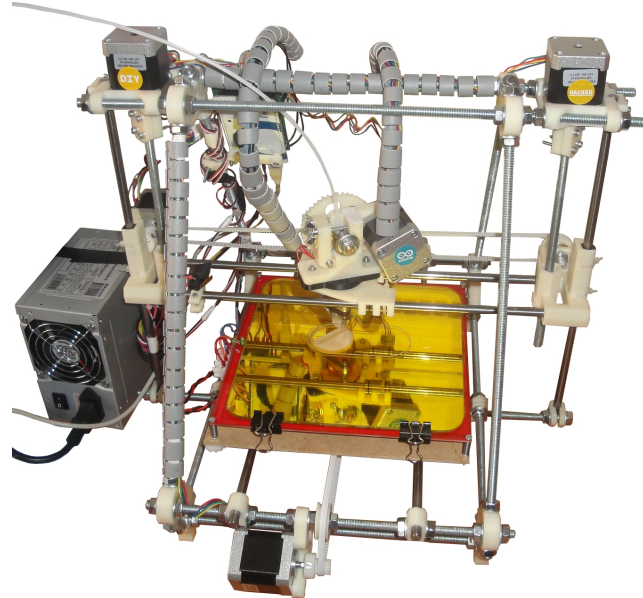




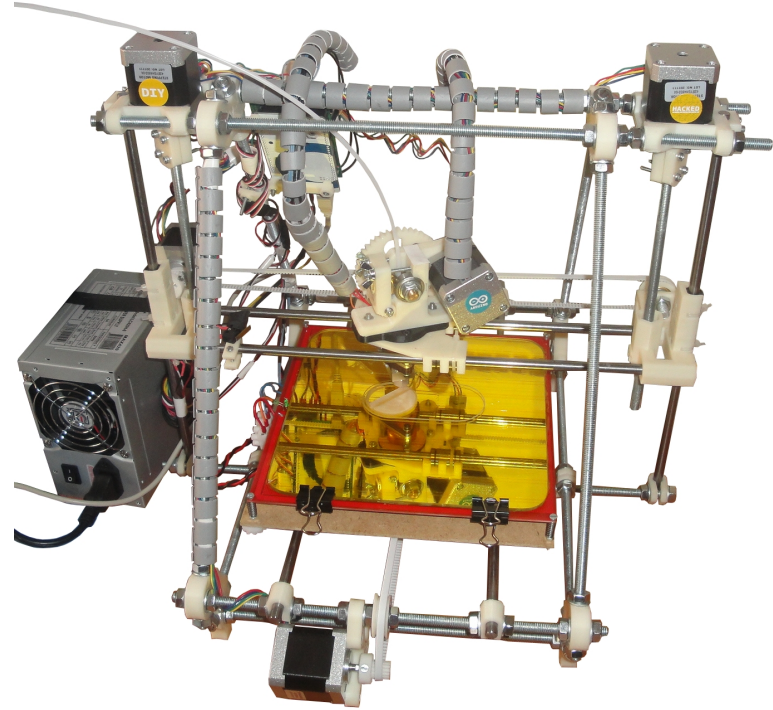
# Impresoras 3D Libres



- RepRap



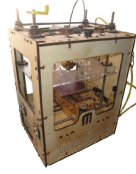
# La revolución de los makers



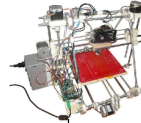


## Dinastía R

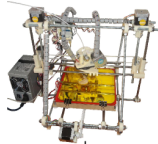
R1 R.I.P  
Makerbot #8



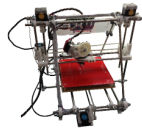
#1 R2D2 R.I.P



#13 R3



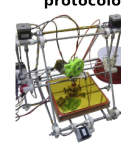
#18 Han



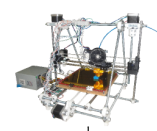
#17 Uterus



#83 Droide de protocolo



#30 Xwing



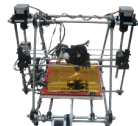
#42 R2-Reloaded



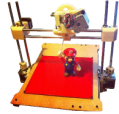
#27 Shodan



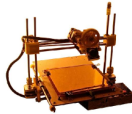
#31 Prusa-Popoulus



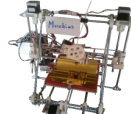
#41 Geek-X-truder



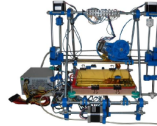
#78 Kubrick



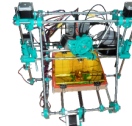
#94 Moebius



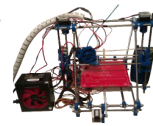
#55 Y-wing



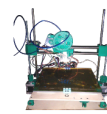
#70 Restaun3D



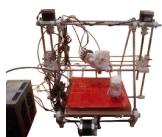
#74 LAAT



#75 Bumblebee

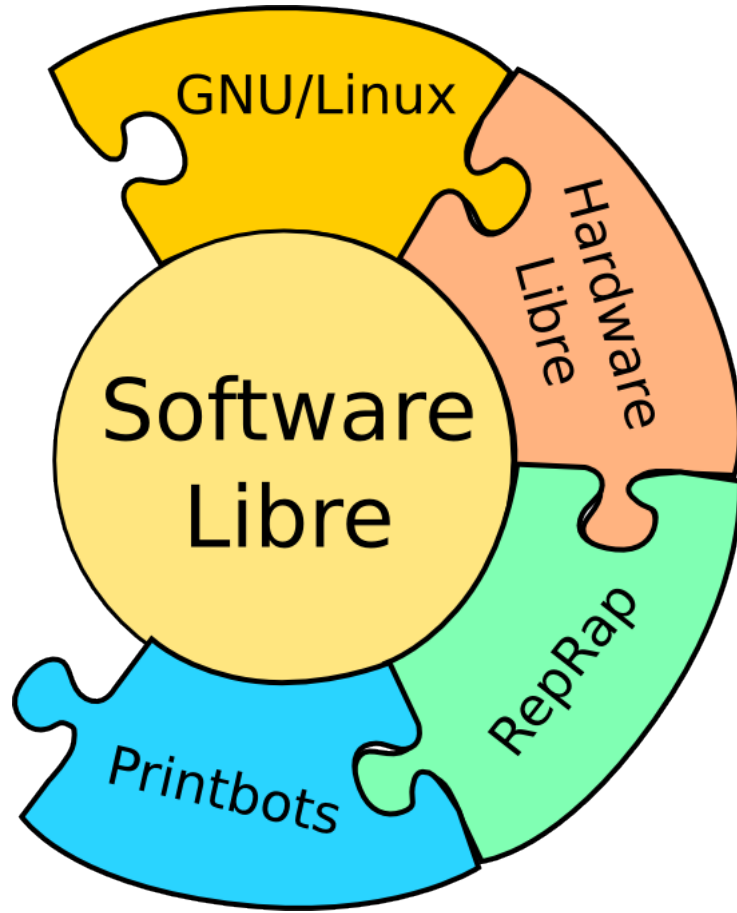


#85 Maniotas



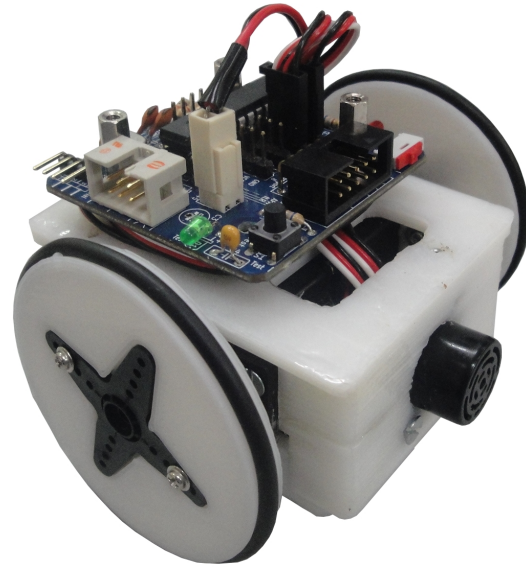
#96 Aitor





# PRINTBOTS

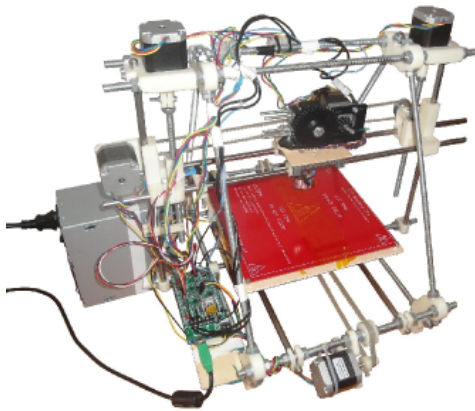
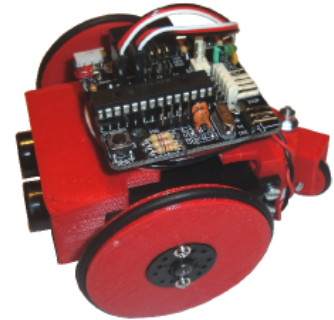
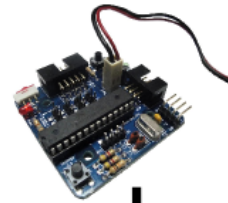
- Robots Imprimibles





# Construcción

Vitaminas

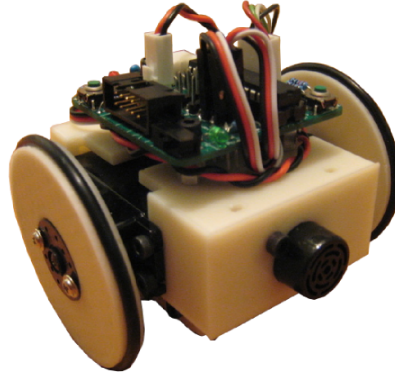


Impresora 3D

Piezas impresas

Printbot

# Telecopias

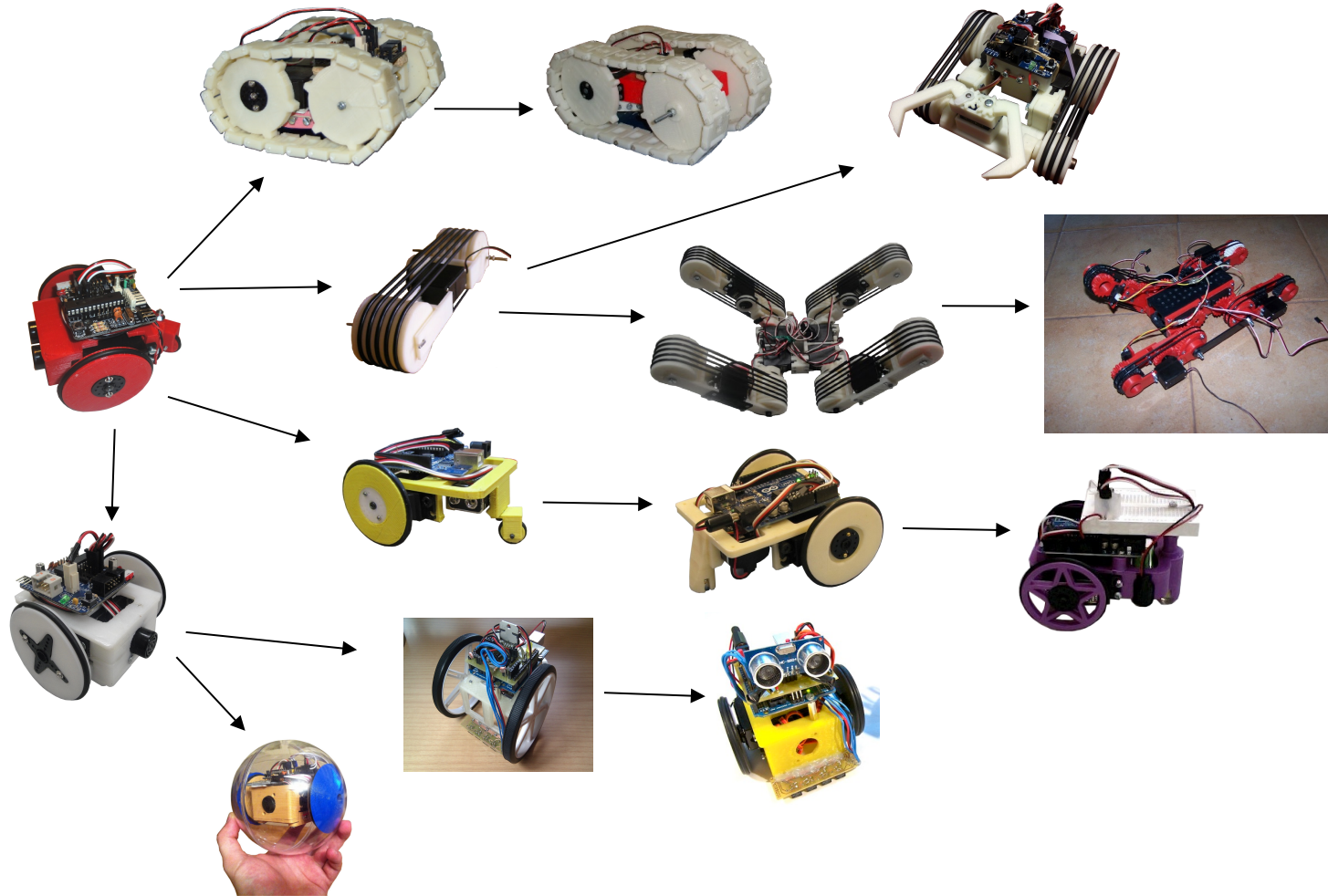


Primera Tele-copia  
(Pittsburgh, USA)

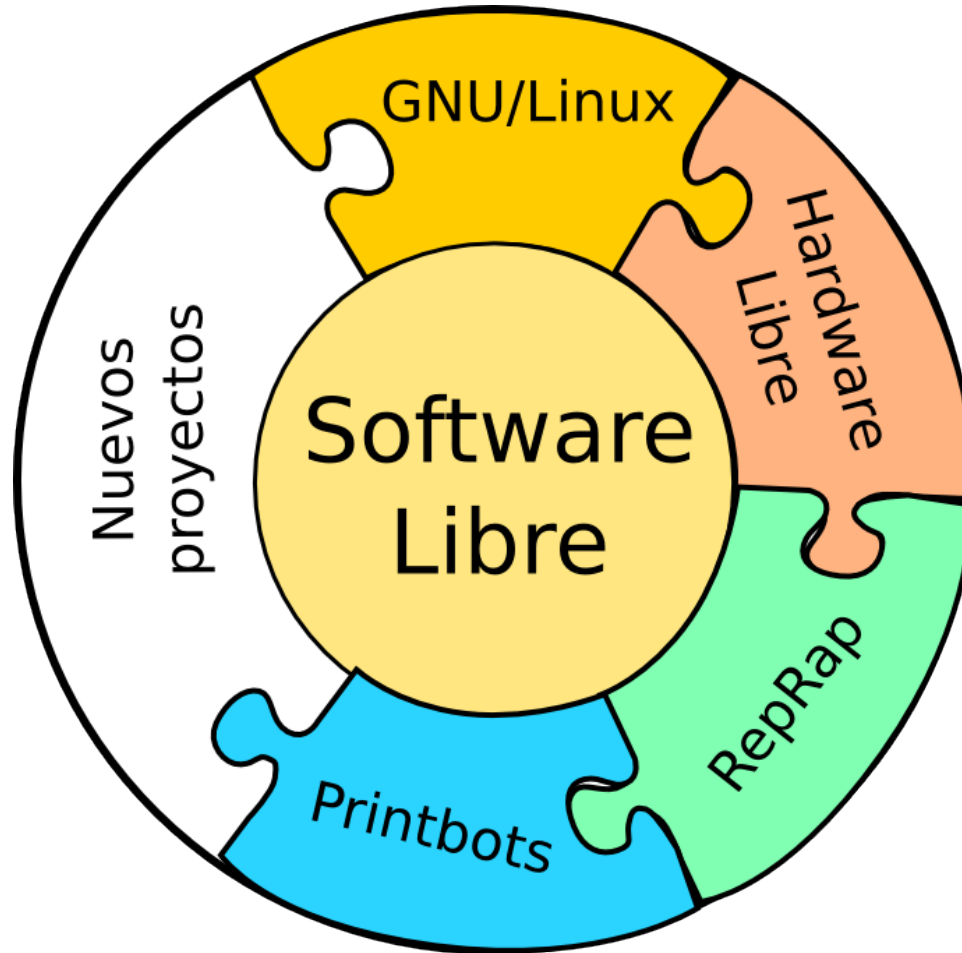


Segunda Tele-copia  
(Adelaida, AUSTRALIA)

# Evolución y diversificación



# Incrementar nuestro Patrimonio tecnológico



Tenemos que reinventar la rueda...

... pero LIBRE