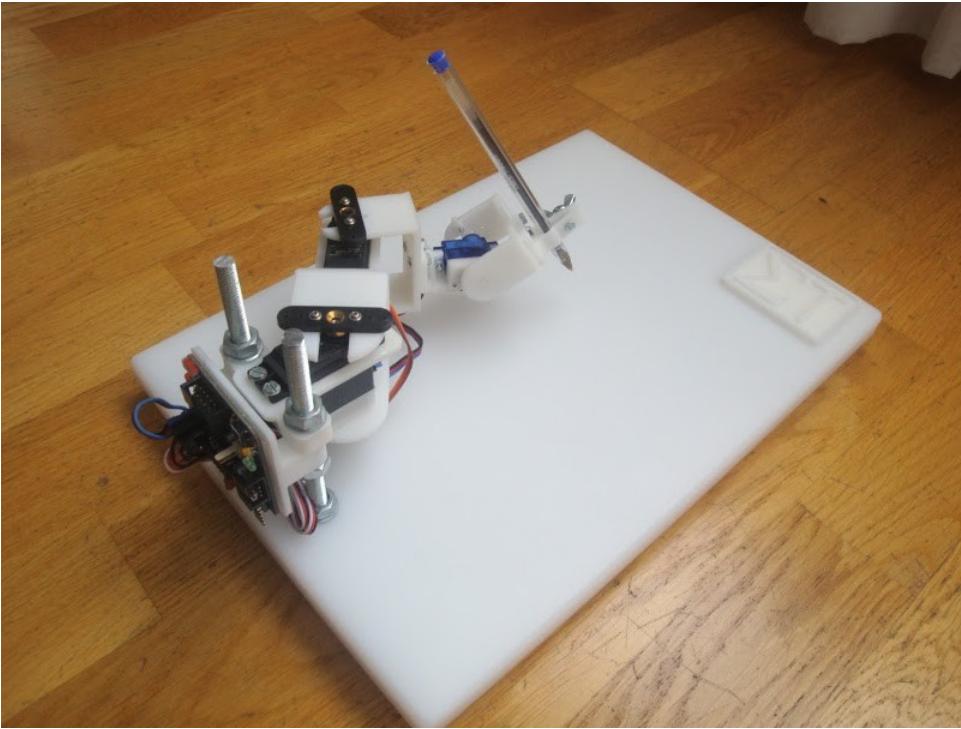




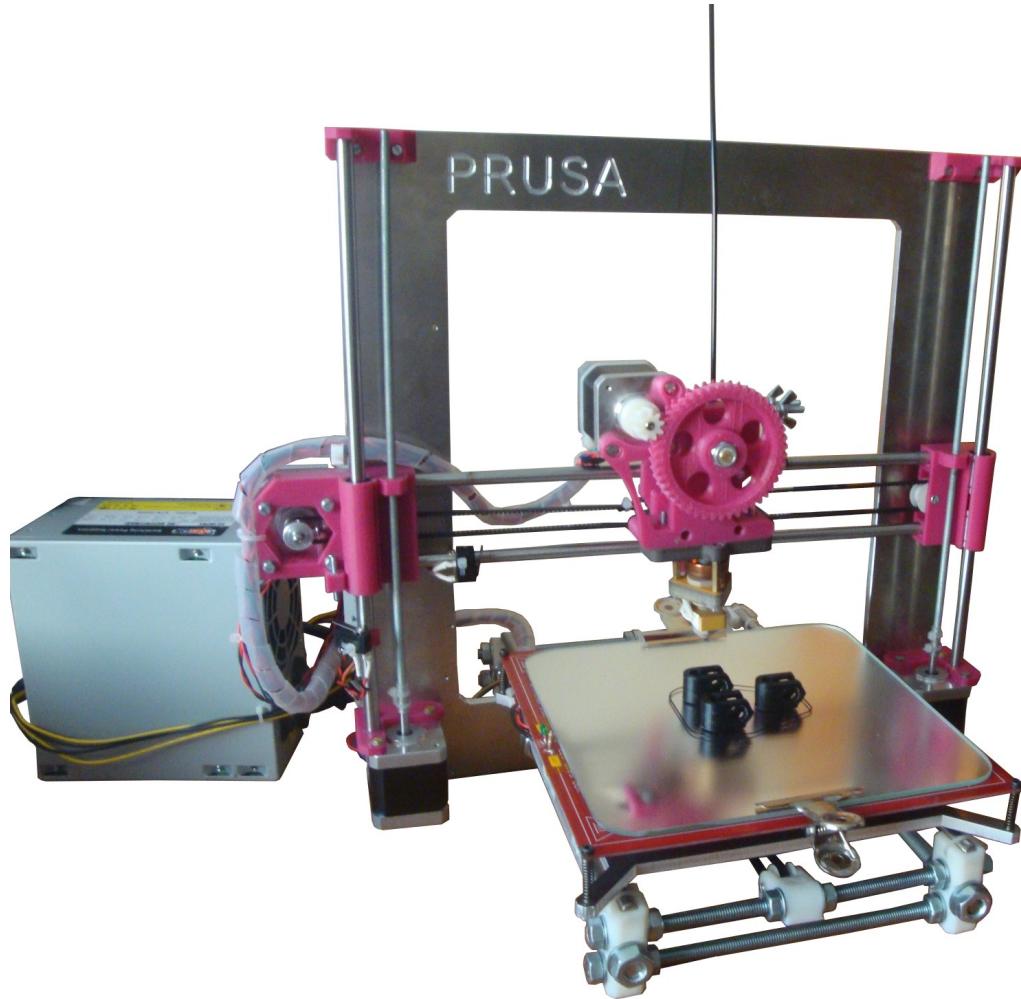
Yo, Maker



Pasión por construir



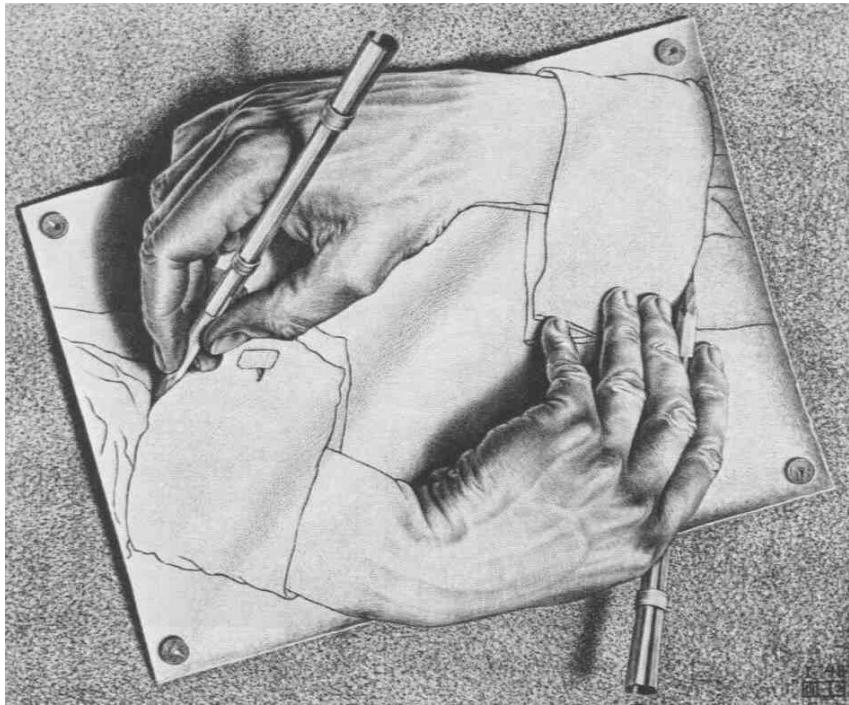
Construir para Experimentar



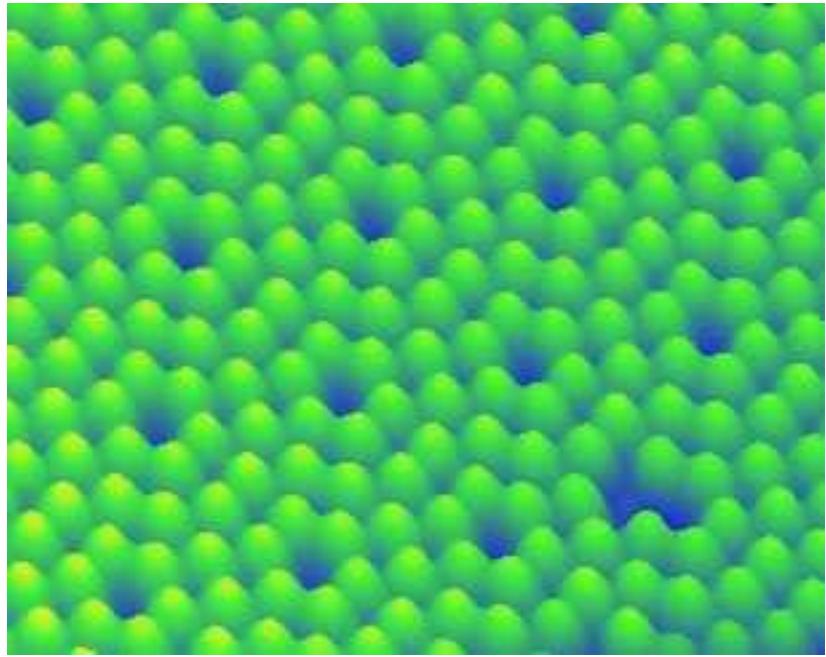
**Construir para
Comprender**



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**

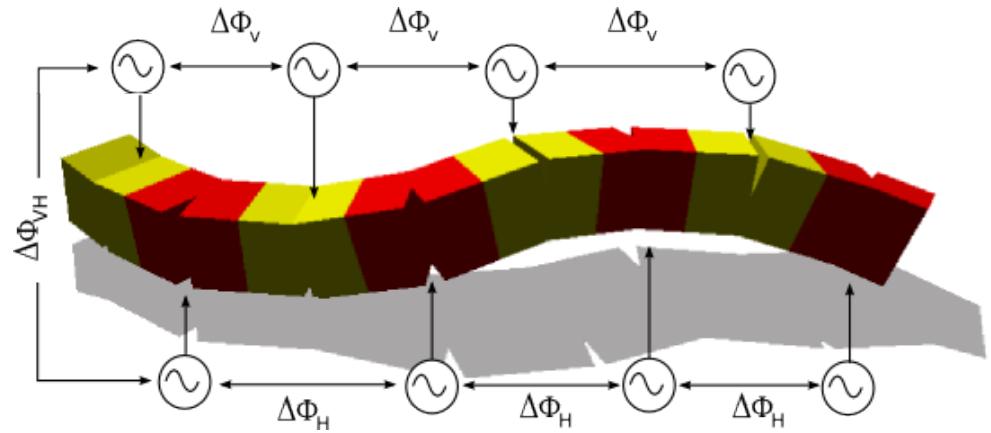


Frustación en los makers

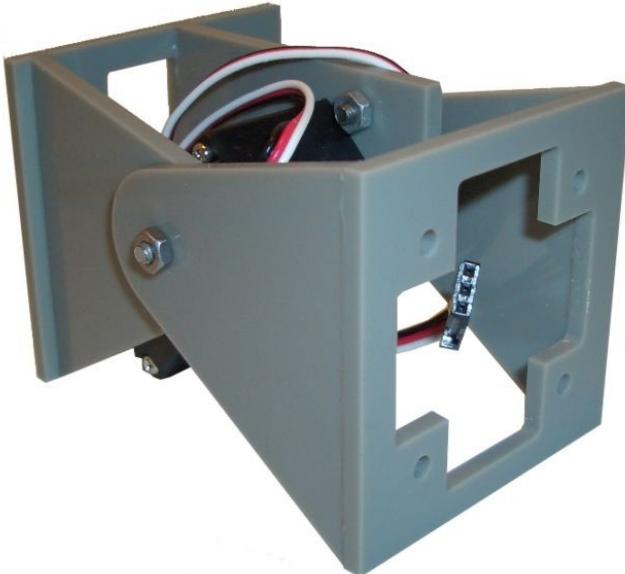
- Sólo nos dejan usar
- No nos permiten entender las tripas
- No podemos crear diseños derivados



Robots modulares



Módulos Libres

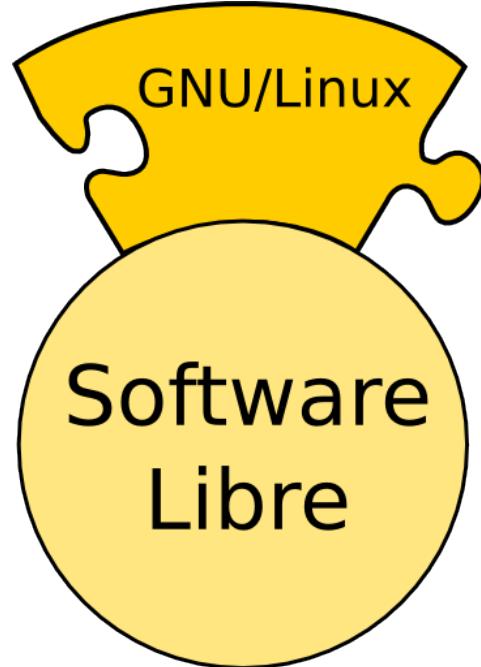


- No pude reutilizar el conocimientos de otros investigadores
- Diseñé y construí mis propios módulos... y los liberé



Es el momento de redefinir

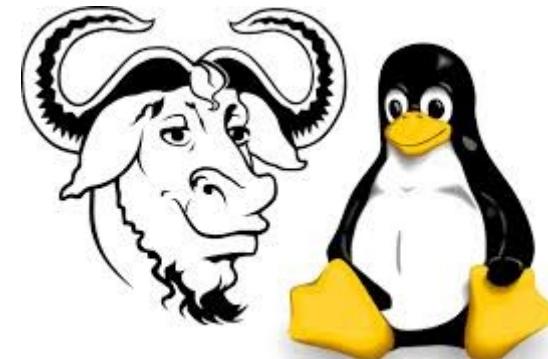
¿Y si creamos un
**pratrimonio Tecnológico
de la humanidad?**

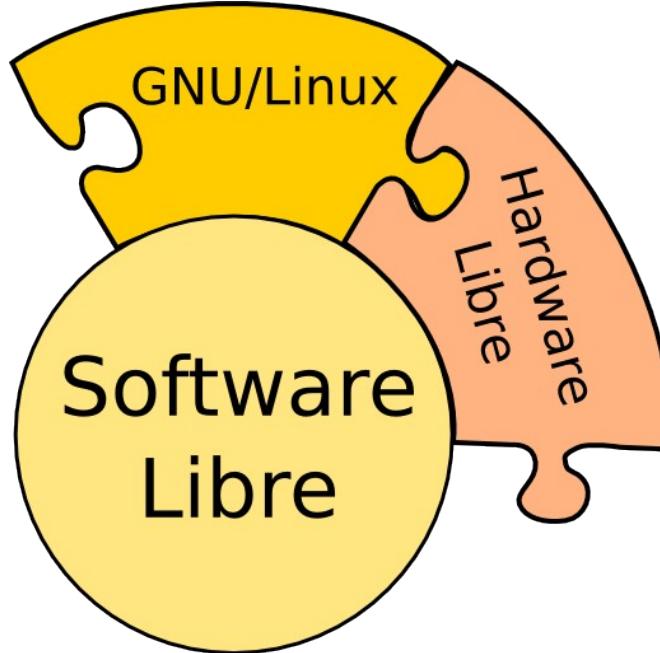


Patrimonio Tecnológico
Humanidad

Software libre

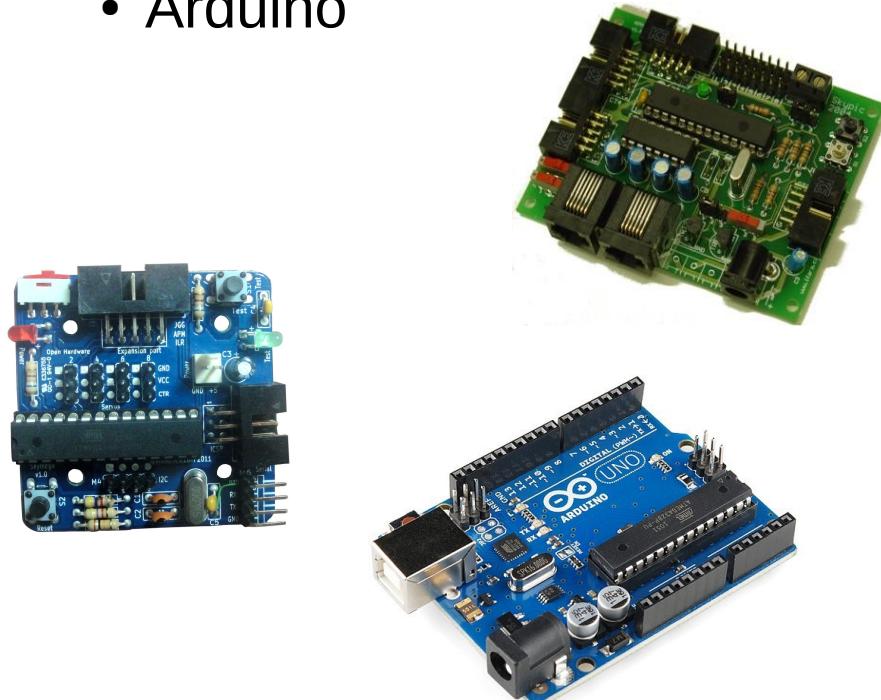
- La primera piedra
- Richard Stallman



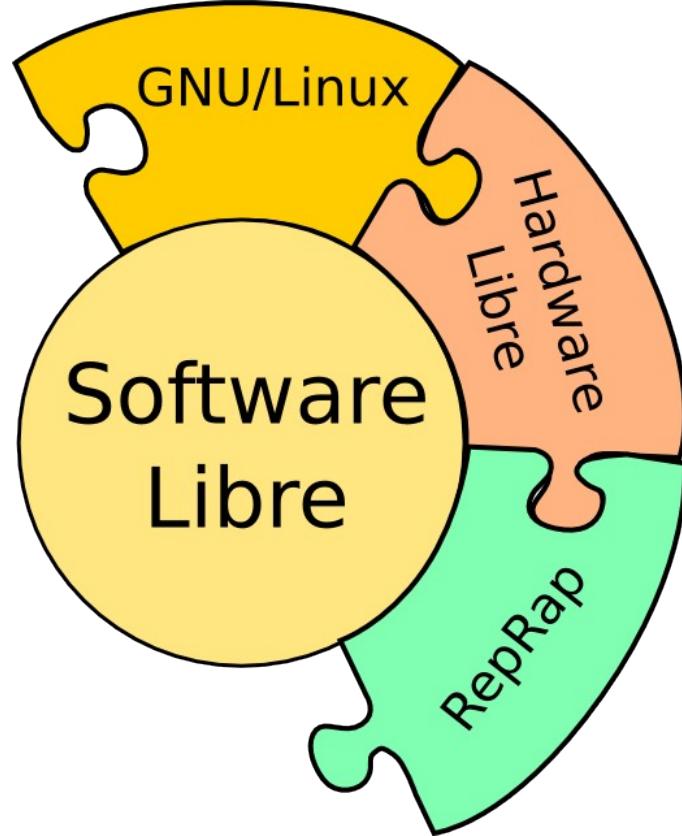


Hardware libre

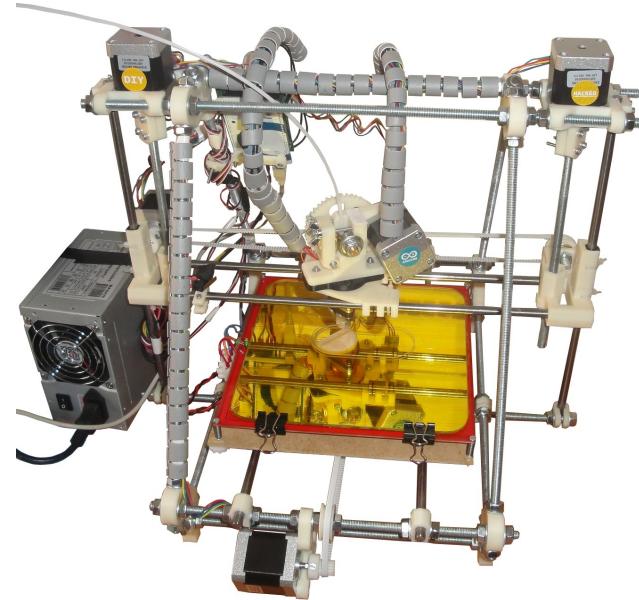
- Aplicación a la electrónica
- Arduino



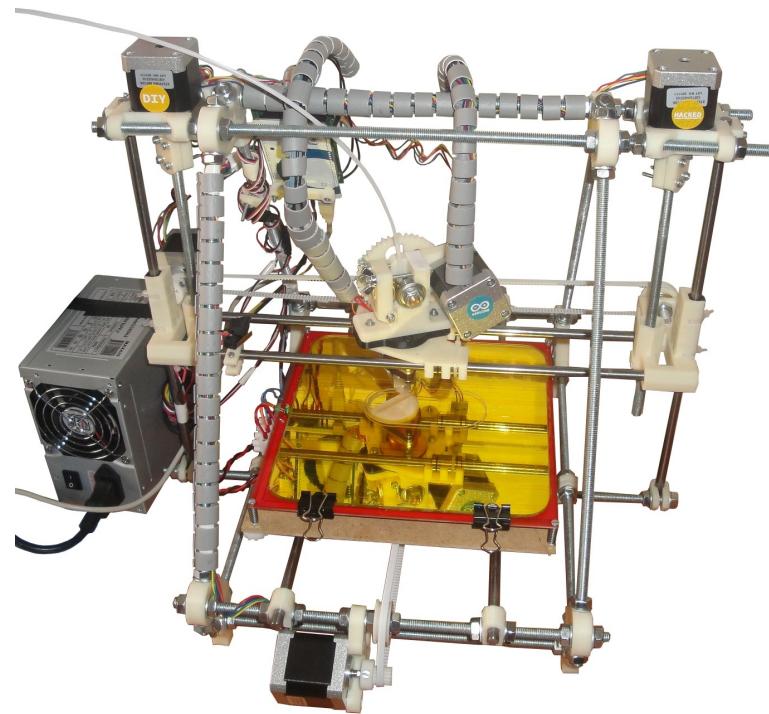
Impresoras 3D Libres



- Reprap



La revolución de los makers





Clone wars

Dinastía R

R1 R.I.P
Makerbot #8



#1 R2D2 R.I.P



#13 R3



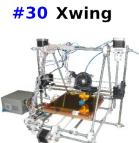
#18 Han



#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



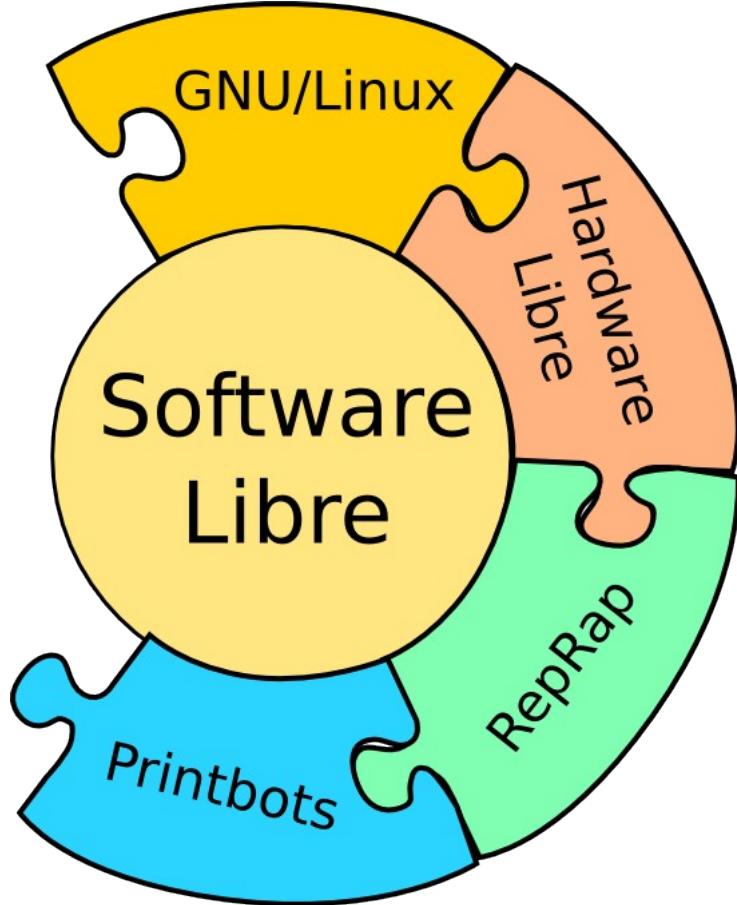
#75 Bumblebee



#85 Maniotas

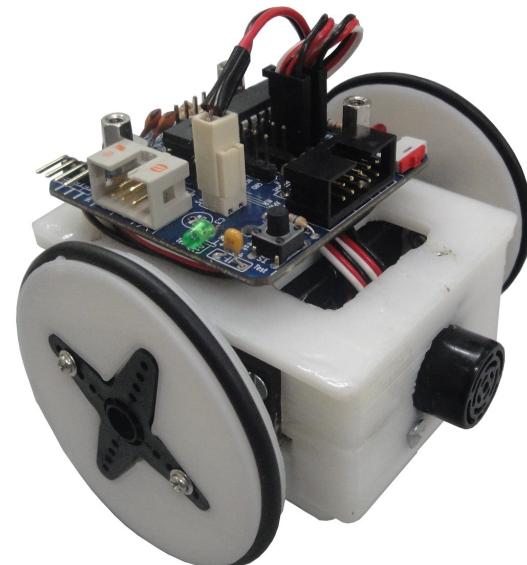


#96 Aitor

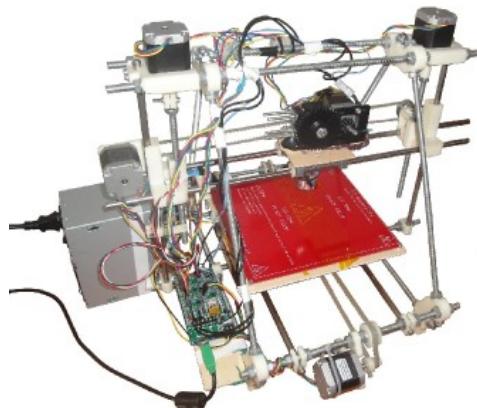


PRINTBOTS

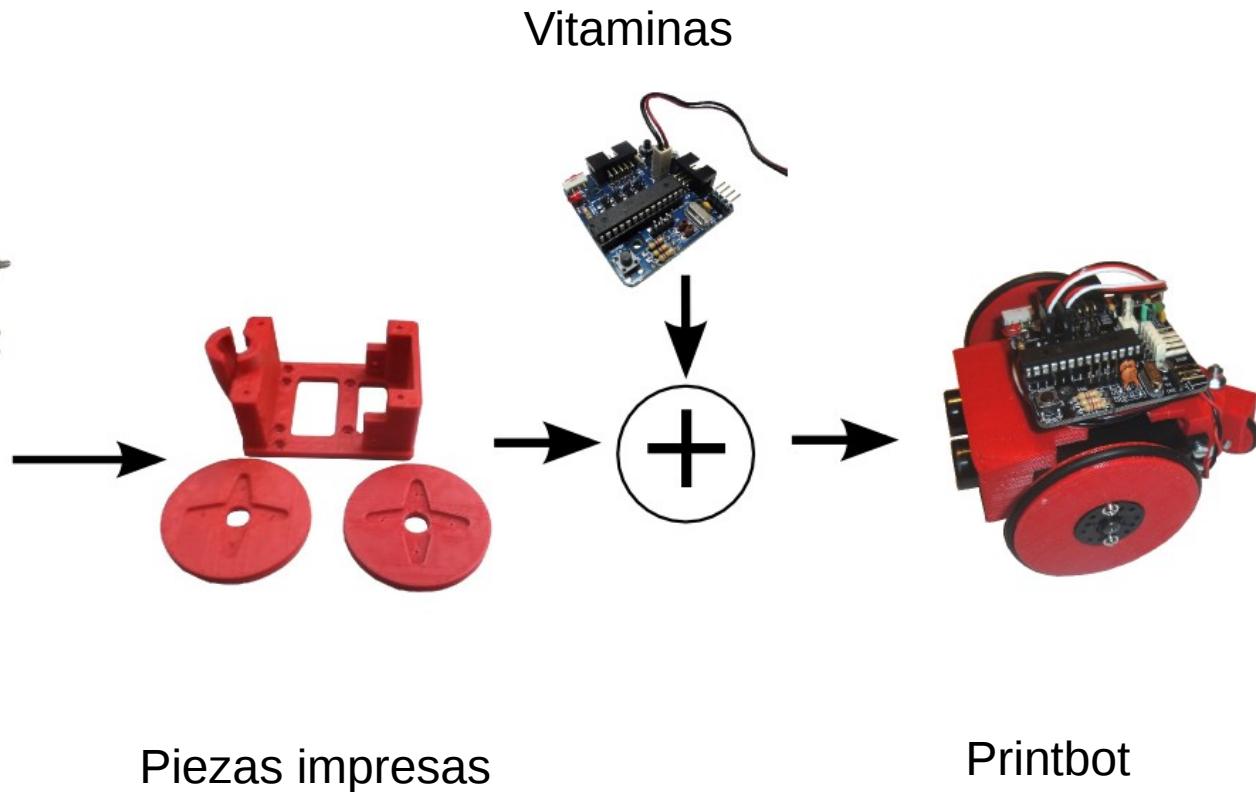
- Robots imprimibles



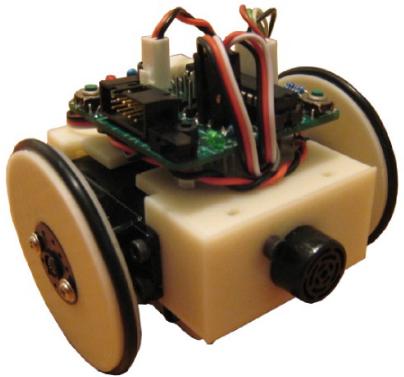
Construcción



Impresora 3D



Telecopias

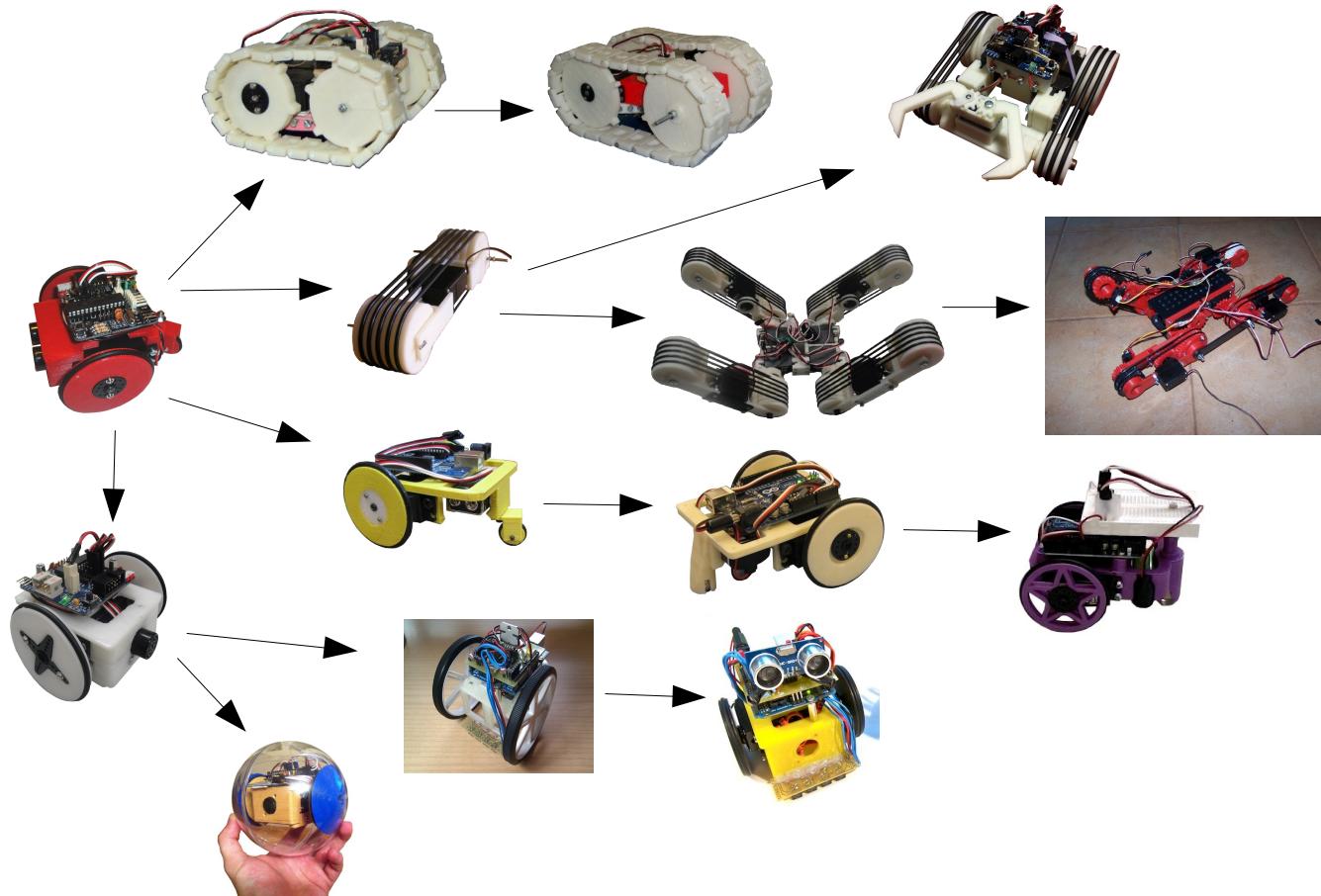


Primera Tele-copia
(Pittsburgh, USA)

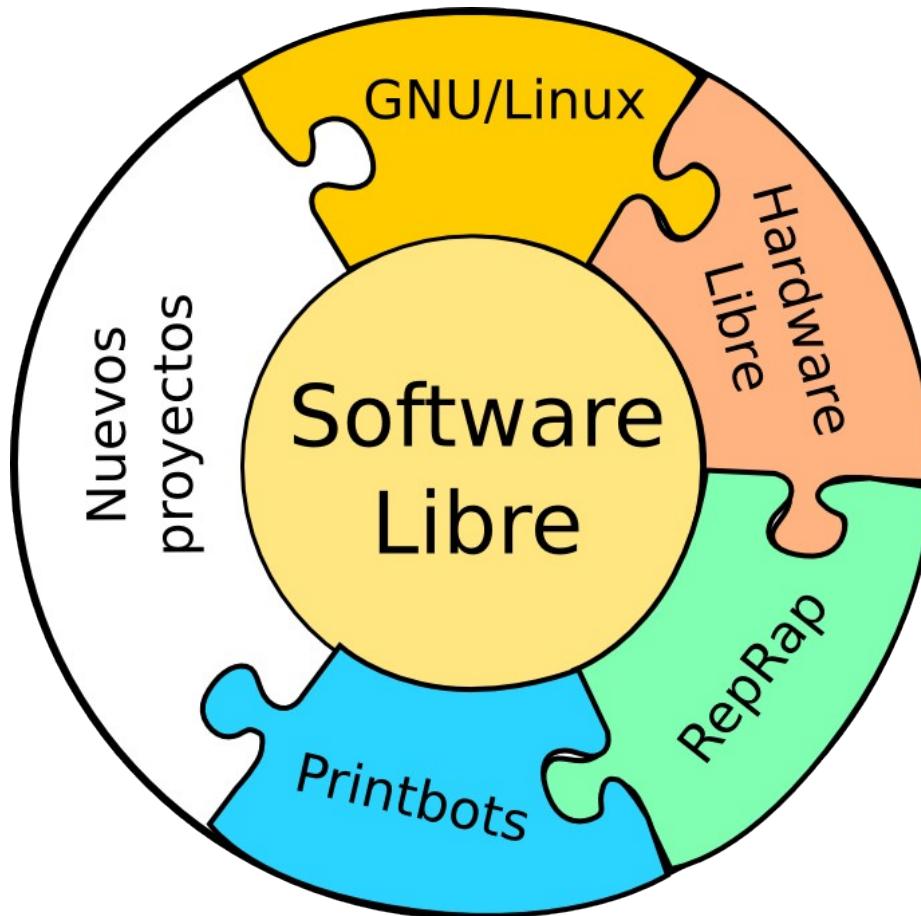


Segunda Tele-copia
(Adelaide, AUSTRALIA)

Evolución y Diversificación



Incrementar nuestro Patrimonio tecnológico



Tenemos que reinventar la rueda....

...pero LIBRE