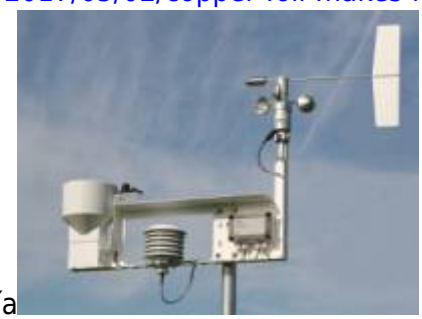
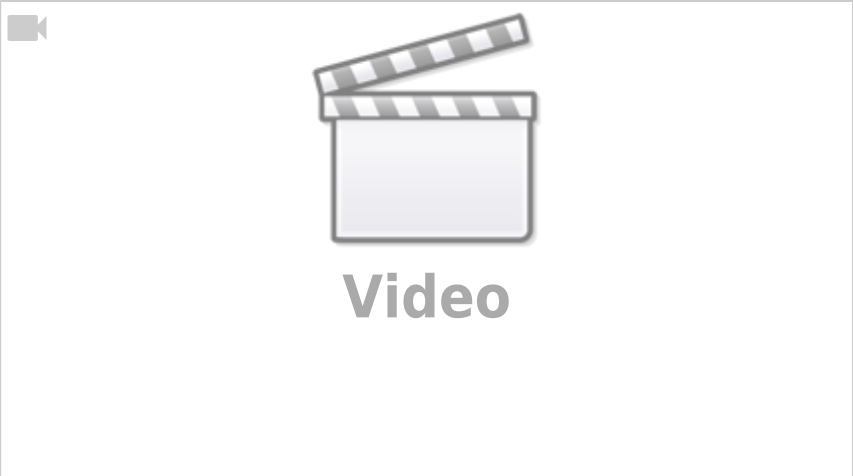
Investigación forma física que facilita el uso por módulos

- Pasar de lo análogo a lo digital
- La conexión de poder entre los módulos va como una patchera va por un cable de cajita a cajita
- Los conectores que ensamblan son los magnéticos pegados en los laterales de las cajitas
- Mediante la interfaz web se selecciona el código para cada práctica/actividad como el mini ledpoi de axioma
- Los componentes Plantower, GPS, LedMatrix, DHT11, Batería
- Hay actividades por la combinación de los componentes
- Modular como buglabs → https://www.youtube.com/watch?v=N5May_FzcvE
- La conexiones como los juguetes de bebé que el círculo no casa con cuadro, etc
- Leggins para las matrices leds
- Paper synth https://hackaday.com/2017/05/02/copper-foil-makes-music-with-a-little-help/
- Referente estación de meteorología 
- Estación meteorología 
- Anemómetro con ESP12e https://github.com/graham22/Anemometer
- Veleta de dirección de viento (wind vane) casera 

- Panel de control soviético 
- Radio portable soviético 
- Kit didáctico de electrónica





Referentes

Desarrollo de kit didáctico

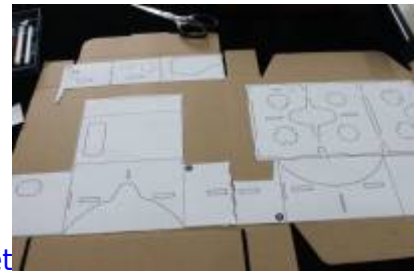
Kit atari punk - https://twitter.com/tindie/status/987044167846125568
nintendo labo - https://mashable.com/2018/04/19/nintendo-labo-console-potential/#rlvFRTW6Kuqg
Conectores magnéticos - https://cletk.com/connector-tag/magnetic-connector
broches magnéticos - https://www.aliexpress.com/item/8SEASONS-Magnetic-Clasps-Rectangle-Silver-Tone-Color-15mm-x-15mm-5-8-x-5-8-10PCs/1927935200.html
Kit para programar con arduino → https://github.com/LIST-LUXEMBOURG/KniwwelinoLib https://doku.kniwwelino.lu//en/start
Blinken Rocket → http://blinkenrocket.de https://github.com/blinkenrocket/webedit-react https://github.com/ChrisVeigl/blinkenrocket-firmware/tree/master/docs Op-synth → http://op-synth.tofstuff.com/

https://victormazon.com/wrks/workshops/signum/

http://www.m5stack.com/



Manejo del cartón

Ejemplo con suiches, Cardboard Piano  Ejemplo de corte con moldes, VR Headset  https://beebox.com.co/
http://frolicstudio.com/portfolio/smartians/



Matriz de LEDs 8x8

https://github.com/AaronLiddiment/LEDText/wiki
https://github.com/AaronLiddiment/RGBLEDS
https://github.com/pixelmatix/SmartMatrix
https://github.com/HobbyComponents/HCWS2812/blob/master/examples/HCWS2812_Message_Display_Example/HCWS2812_Message_Display_Example.ino
https://github.com/debsahu/NeoAnimationFX
https://github.com/toblum/McLighting
https://github.com/DedeHai/RGBPixelmatrix-Library
https://github.com/DedeHai/FastLEDPainter
https://github.com/witnessmenow/ESP8266-Led-Matrix-Web-Draw

WEB IDES

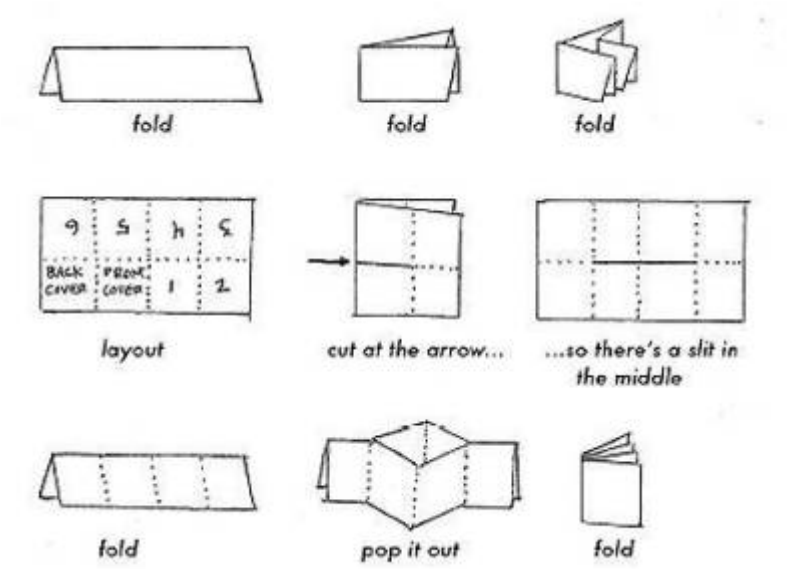
- https://xod.io/

Dashboard del aparato → https://github.com/witnessmenow/ESP8266-Led-Matrix-Web-Draw

Matriz 8×8 mostrando cantidades de más de una cifra →
http://www.whatimade.today/pinning-down-an-unlabeled-8-x-8-led-matrix/

Instructivo

Herramientas para fanzine



Posible contenido

https://github.com/unloquer/AQA/blob/master/divulgacion/instructivo_v_0.org

https://writingfordevelopers.substack.com/p/communicating-in-technical-terms-with-non-technical-people

https://hackaday.com/2019/07/01/schools-in-session-with-arduboy-curriculum/

https://www.instructables.com/MicroByte-DIY-Retro-Console/

https://healeycodes.com/geoguessing-with-deep-learning/

From:
https://wiki.unloquer.org/ -

Permanent link:
https://wiki.unloquer.org/proyectos/estimula_aqa/investigacion/notas_referentes

Last update: **2021/03/26 16:59**