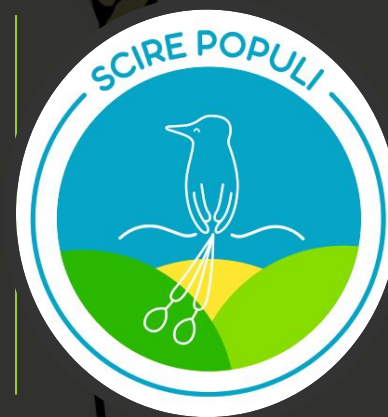


**Diseño de dispositivo para codificación
de textos a código braille como
herramienta de apoyo a personas con
discapacidad visual usando
tecnologías libres**



SCIRE POPULI



PIBI

Prototipo de un codificador de textos digitales a código braille ofreciendo mejoras en términos de adaptabilidad y accesibilidad en comparación a las ofertas del mercado actual.





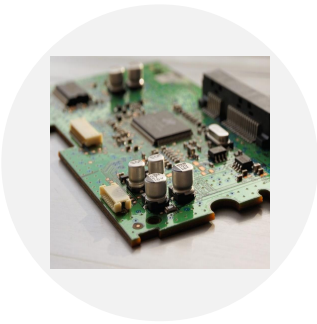
Normativa Colombiana

Ley Estatutaria N° 1618
de 2013.



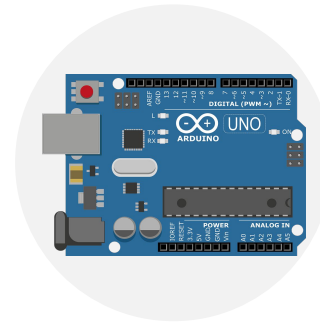
Software

Codificador de textos
digitales a salidas
booleanas en braille



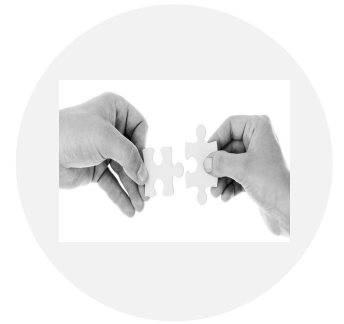
Hardware

Generador de estímulos
sensibles



Tecnologías libres

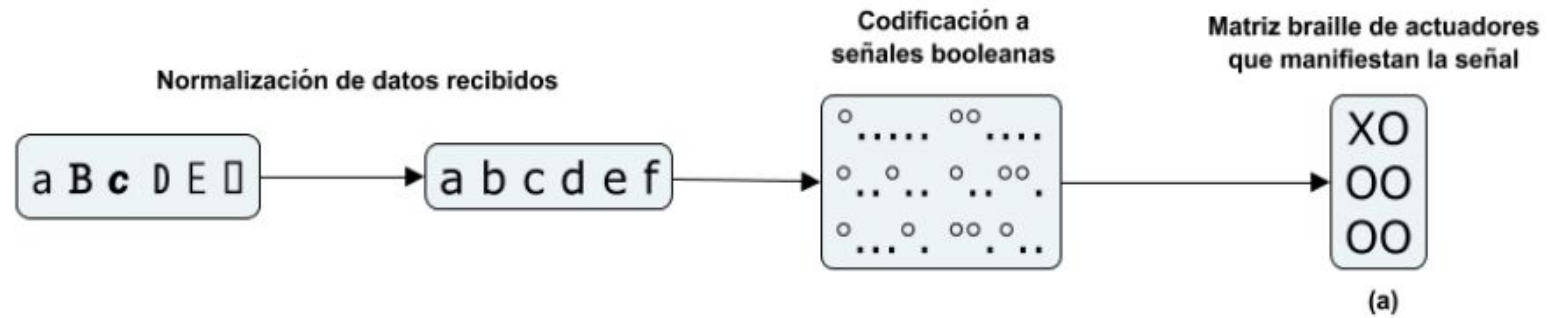
Implementación de
tecnologías libres de
principio a fin



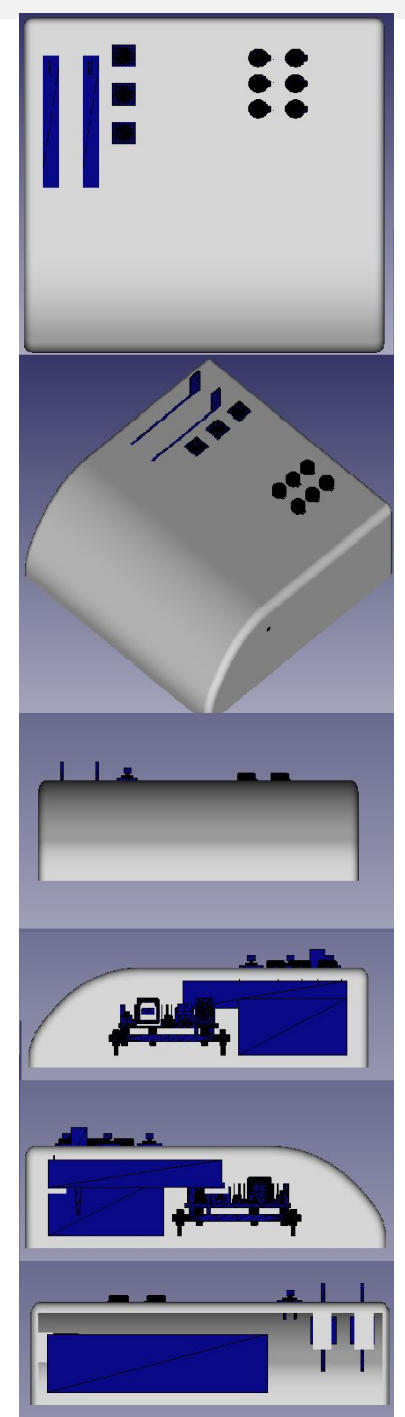
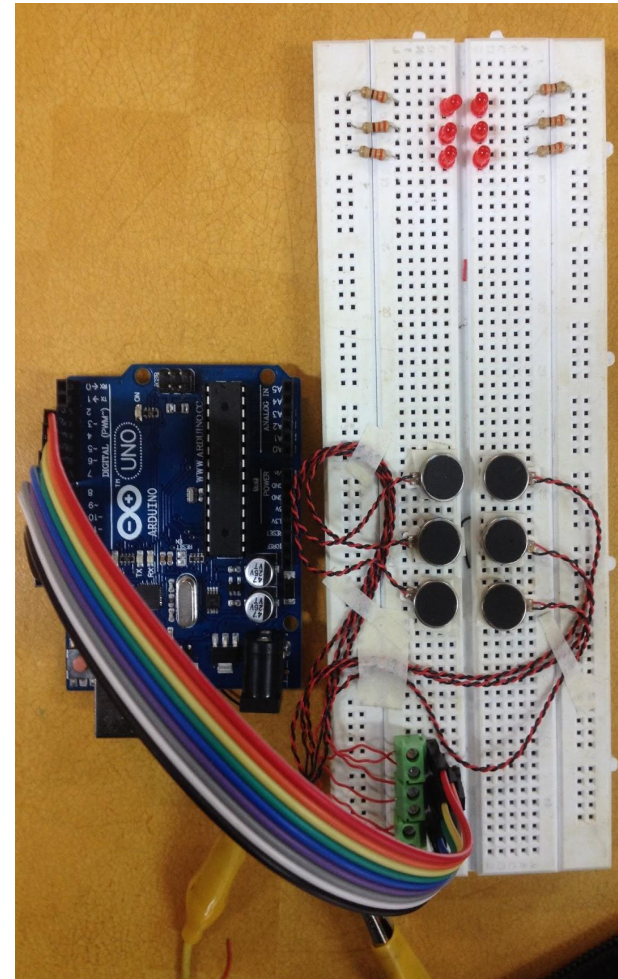
Trabajo colaborativo

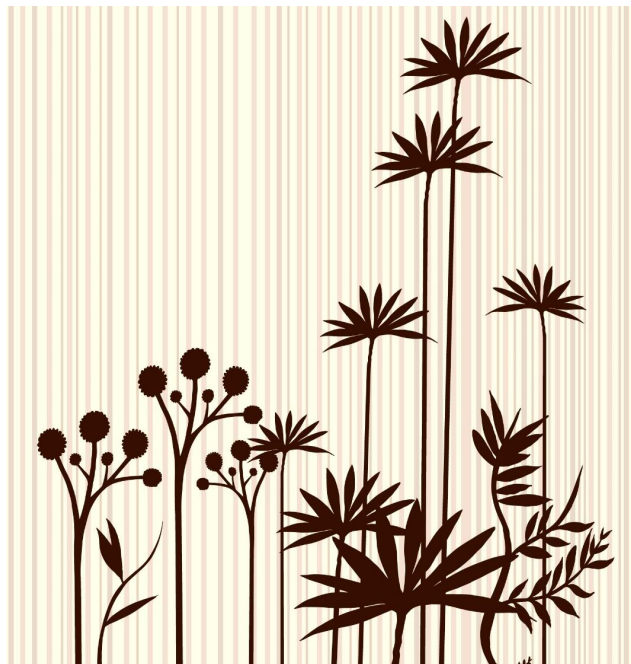
Uso del prototipo para el
desarrollo de iniciativas
colaborativas con otros
colectivos

Funcionamiento

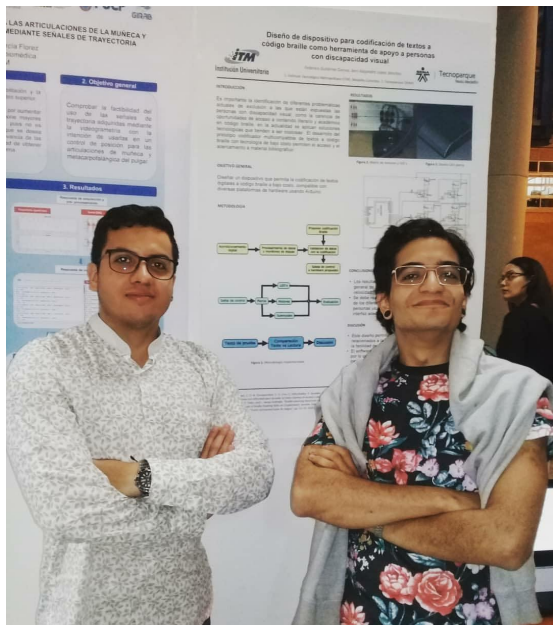
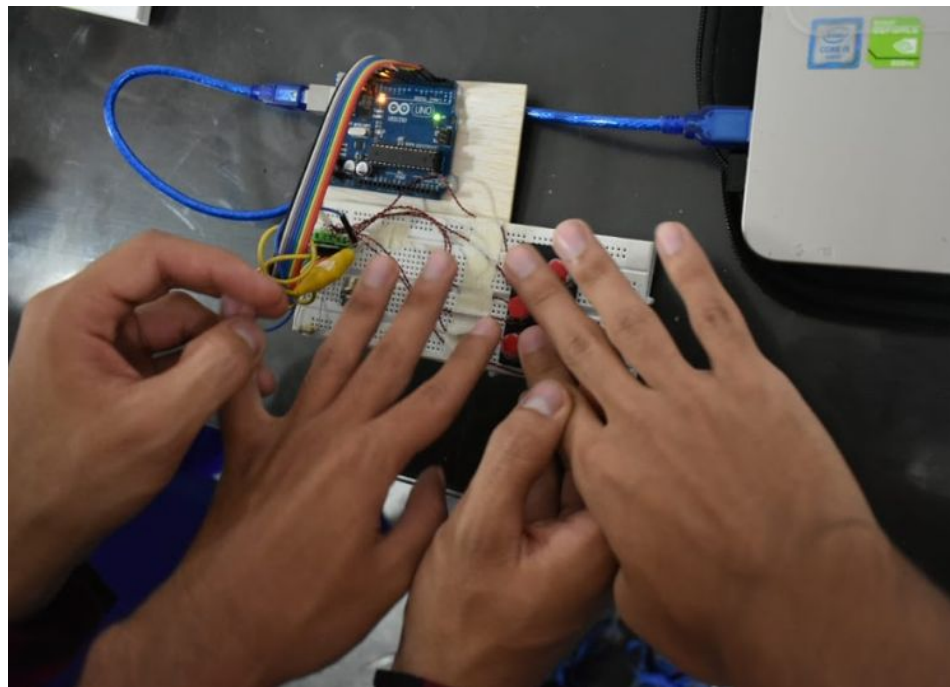


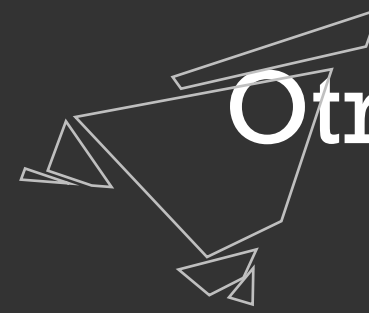
Prototipo





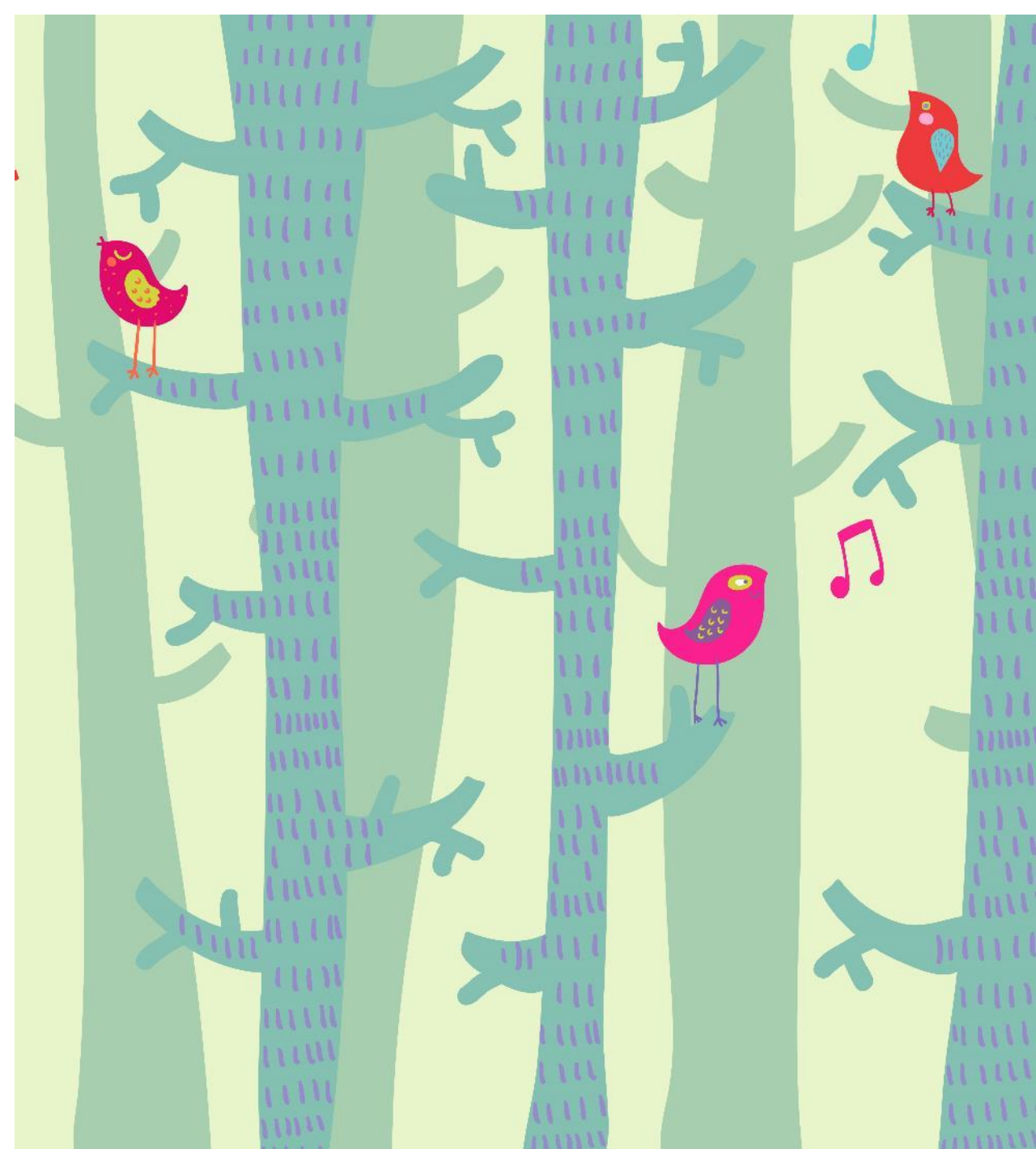
ACCIÓN

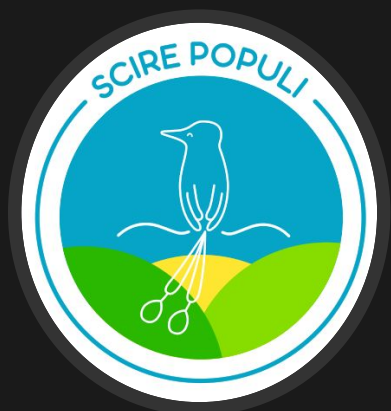




Otras iniciativas de movilización ciudadana

- Espacios de experimentación científica usando lengua de señas
- Módulos de robótica y programación para la solución de problemáticas locales
- Desarrollo de proyectos con impresión 3D en comunidades
- Reforestación urbana





Scirepopuli@gmail.com



SCIREPOPULI



Scire Populi - SCIPO



@SCIREPOPULI

GRACIAS OBRIGAD



Tecnoparque
nodo Medellín



PiEnCias
Perspectivas de investigación
en Educación en Ciencias



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

1 8 0 3