

Audio Bastón Tec.

“La Inclusión a tan solo un Click”



Autores:

Andy Paulino.

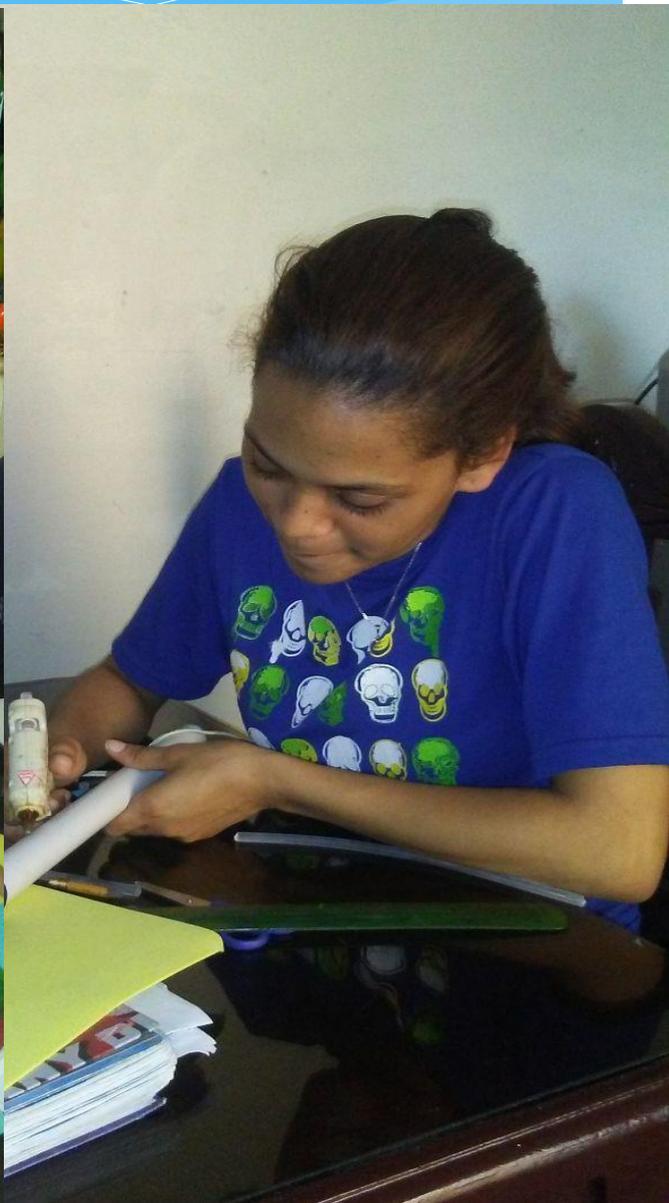
(andypaulinom64@gmail.com)

Gloribel Paulino.

(gloribelp98@gmail.com)

Yamilex Taveras.

(yamilextaverasulloa5@gmail.com)



Objetivos.

- Diseñar un bastón que emplee las aplicaciones más utilizadas de un dispositivo móvil.
- Ofrecer una herramienta de fácil acceso y manejo para las personas no videntes.
- Contribuir con la emancipación de las personas con discapacidad visual, en su condición de peatón dentro de una metrópolis.
- Modernizar el uso y los objetivos de la utilización e importancia del bastón blanco.
- Facilitar la inclusión de los no videntes a la era electrónica y de las TIC.

Resultados.

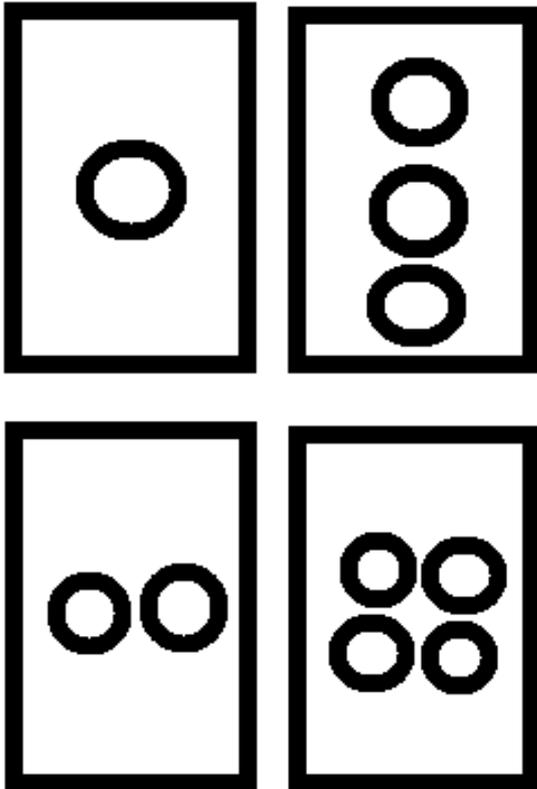


Cuatro comandos, localizados en la parte superior del bastón blanco cada uno con una función específica de acuerdo a las necesidades estudiadas, identificados por una serie de objetos con relieve de forma cilíndrica.

Dos anillos de luces Led verde, que se activan al momento que el dispositivo detecta vibración o movimiento (Este dispositivo se encenderá por medio de la sensación táctil y se apagará, cuando detecte la ausencia de la misma).

Un puerto redondo, en la parte inferior central del mango, para fines recargables de la batería.

Comandos.



- ✓ GPS (Localización).
- ✓ Emergencia (911).
- ✓ Fecha y Hora (% Bateria).
- ✓ Clima (Pronóstico).

La información será enviada desde el bastón blanco, hasta un dispositivo auditivo (proporcionado con microbocinas y micrófono) ubicado en uno de los odios del usuario, por medio de conexión inalámbrica (Bluetooth). Además, utilizará datos proporcionados por la Web (Fecha, Hora, Clima, GPS) para mayor utilidad.



***“La discapacidad no te define; te define cómo haces frente a los desafíos que la discapacidad te presenta”
(Jim Abbott).***