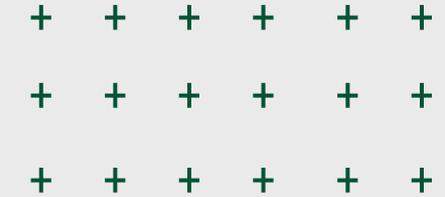




By-**Pair**

Un project hecho por:

Ángeles Soto Jesús Charbel
Benítez Ramírez José Martín
Orozco Irving Fernández



1

Nuestro proyecto

Pulsera de geolocalización

- Un dispositivo vendido por pares, los cuales puedes enlazar entre si.
- Guarda registro de la interconexión entre varios de dispositivos.
- Enlazados desde el teléfono, uno puede detectar la posición de otro por medio de ondas de radio.
- Alcance de 15km.

Proyectos parecidos

Air-Tag

- Balizas de localización por parte de Apple.
- Tecnología UWB
- 120 metros de alcance

Tile-Pro

- Dispositivo rastreador del ecosistema de Google.
- Batería de 2 años, con un radio de 120 metros.

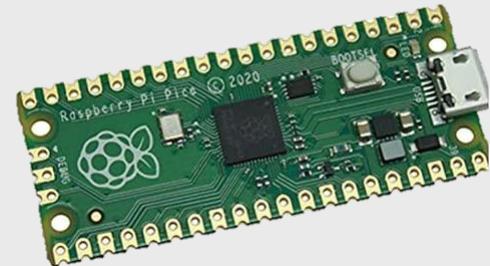
Smart-Tag

- Dispositivo de ubicación brindado por Samsung
- Tecnología UWB
- 120 metros de alcance



Material a utilizar

Raspberry Nano	Como controlador principal para el proyecto
MÓDULO GPS GY-NEO6MV2	Por su accesibilidad, además de características
RYLR498 UART	Transmisores Long Range (LoRa) capaces de difundir señales de radiofrecuencia





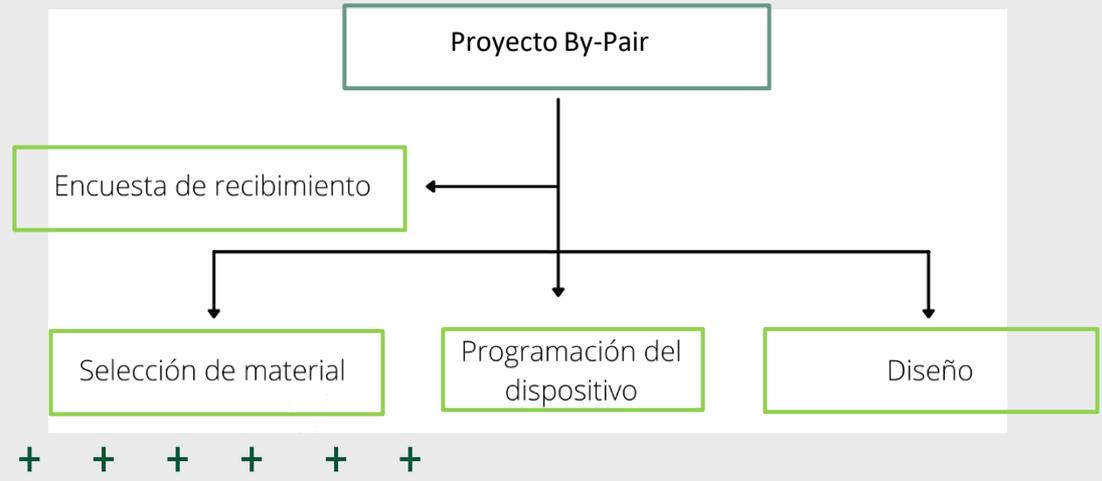
Áreas de investigación

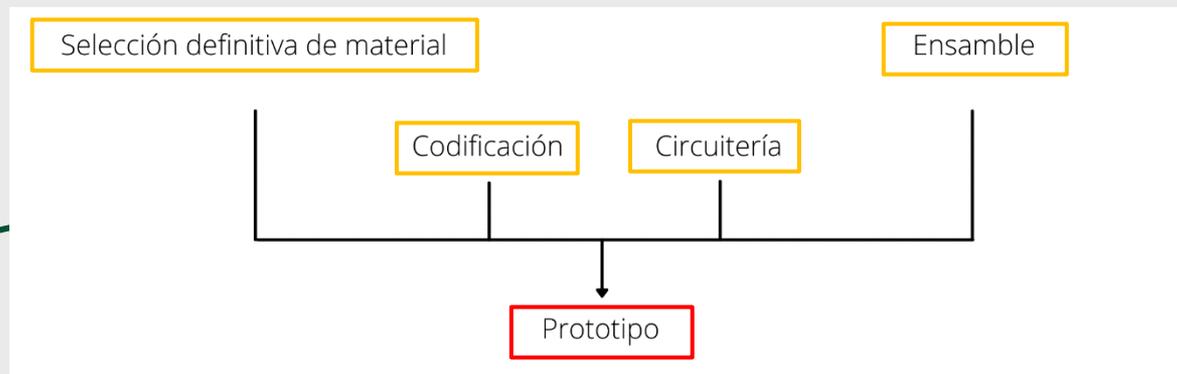
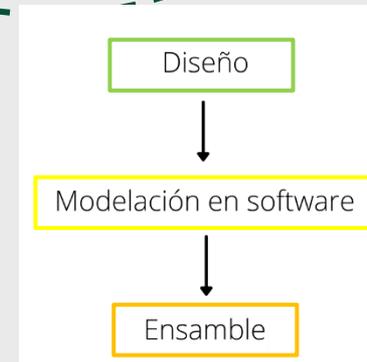
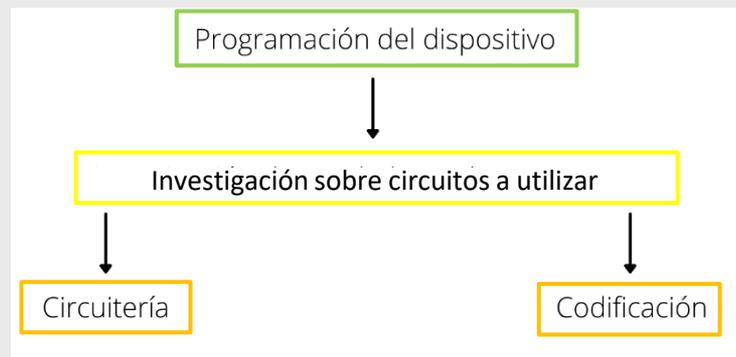
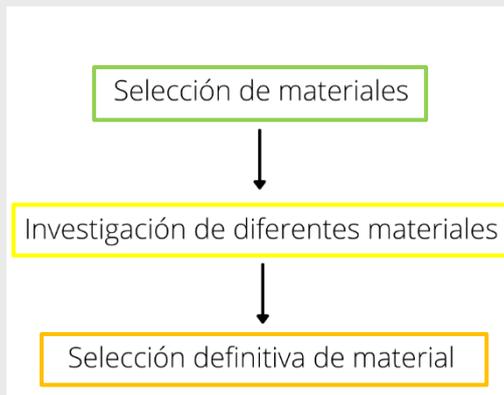
Tecnología

Se intenta realizar una mejora a dispositivos actuales

Social

Algo que puede ayudar al público general





Retos a resolver

01

Conexiones

Interconexión de dos o mas dispositivos.

02

Distancia

Información a larga distancia, sin uso de internet.

03

Tamaño

Dispositivo portatil; pequeño y ligero.

04

Accesibilidad

Pueda ser obtenido para su uso por el publico general.

*

*

+ +

+ +

+ +

+ +

+ +

*

7

Importancia del proyecto



Para adultos mayores, niños y mascotas, a veces pasa que pueden ser perdidos de vista.

El objetivo es crear un dispositivo accesible y fácil de usar con el que puedas encontrar algo importante que esté perdido en una distancia considerable.

Ya que no siempre esta disponible, el uso de señales Wifi no es una opción.

