

A blue stethoscope is placed on a white ECG (heart rate) paper. The paper shows several horizontal lines with small black dots representing heartbeats. A large, semi-transparent grey circle is centered over the stethoscope and the ECG lines. Inside this circle, the title 'Monitoreo de Pulso Cardíaco' is written in white, bold, sans-serif font. To the right of the main circle, there is a smaller, dark grey circle containing a list of names in white, sans-serif font.

Monitoreo de Pulso Cardíaco

Michelle Stefany Rios
Andrea Rubiano
Francisco Suárez
Ricardo Andrade
Diego Ardila

Descripción

- Dispositivo portable para el monitoreo **no invasivo** del pulso cardiaco.
- Monitoreos frecuentes por tiempo prolongado



Descripción

MEDIR

El sistema realiza la medición del pulso cardíaco al paciente

M

INFORMAR

El sistema le informa al paciente el resultado de la medición del pulso cardíaco

I

El sistema le notifica al paciente si presenta algún signo de alarma*

NOTIFICAR

N

El sistema almacena automáticamente los datos relevantes obtenidos

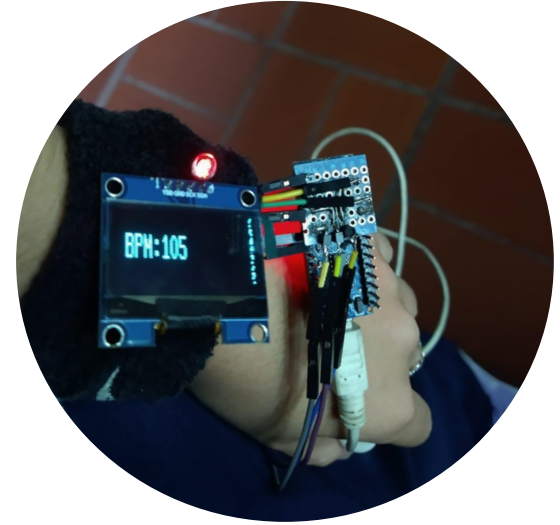
ALMACENAR

A

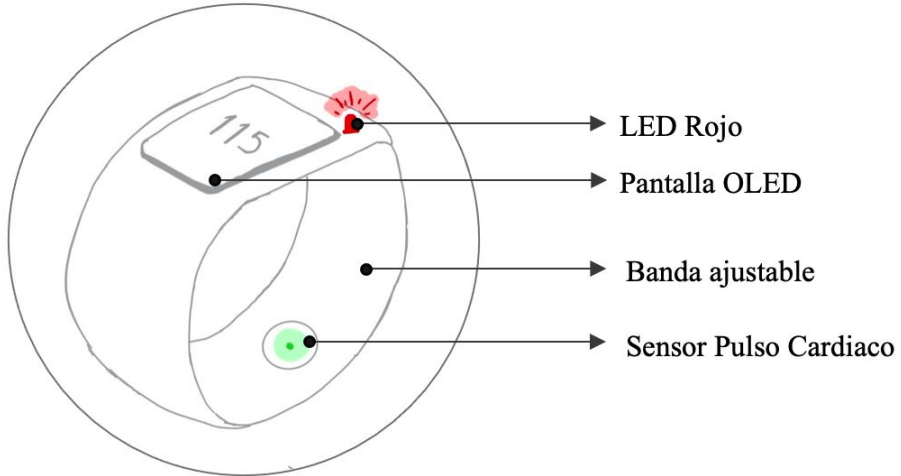
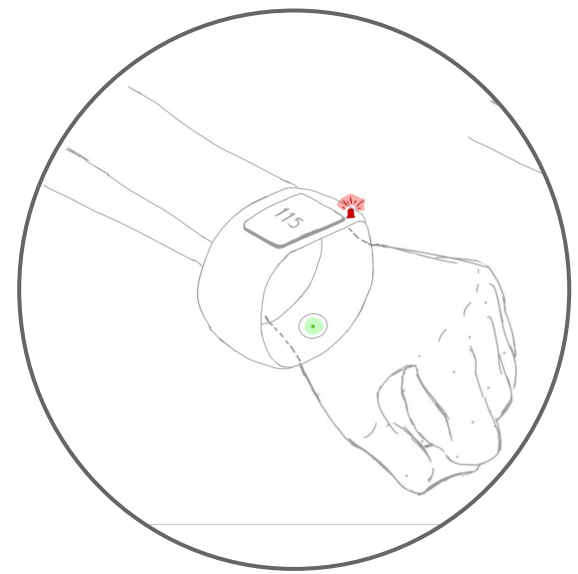
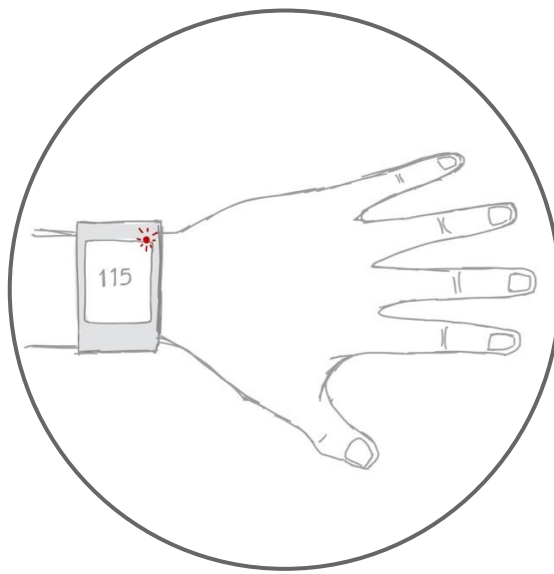
Pruebas realizadas



Pruebas realizadas



Resultados



Resultados





Limitaciones

1

Sensor de Pulso muy sensible

Algunos valores de las mediciones del PC varían.

2

Dimensiones de los elementos

Las diferentes dimensiones impiden que el tamaño general del dispositivo sea ideal para ser portable.

3

Materiales de los elementos

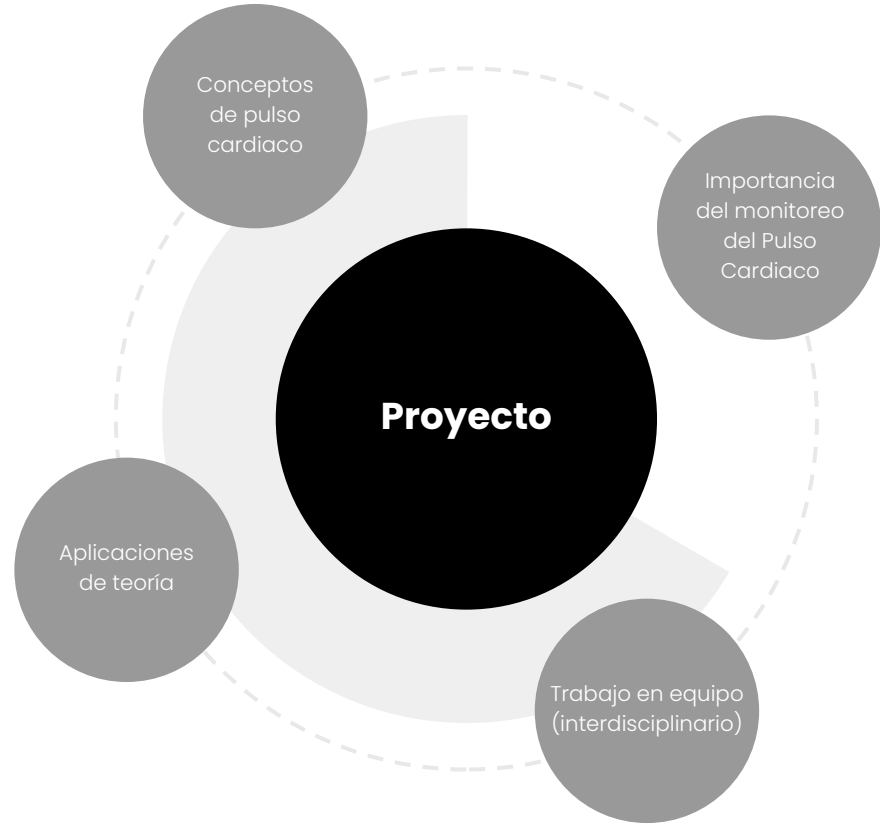
No todos los materiales de los elementos son lo suficientemente resistentes.

4

Capacidad de los elementos

Batería, memoria y precisión.

Aprendizajes





Gracias!