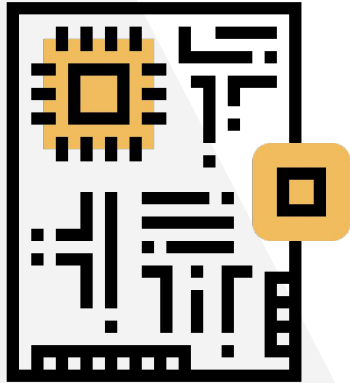


Oxímetro

20.20

Decidimos guiar nuestro diseño en:

Corona COVID-19
Detection Device



CORONA SECURE :
The COVID-19
Heath Band



Wireless Biometric
Fingerprint
Attendance System
Using Arduino and
MySQL Database



CORONA SECURE : The COVID-19 Health Band

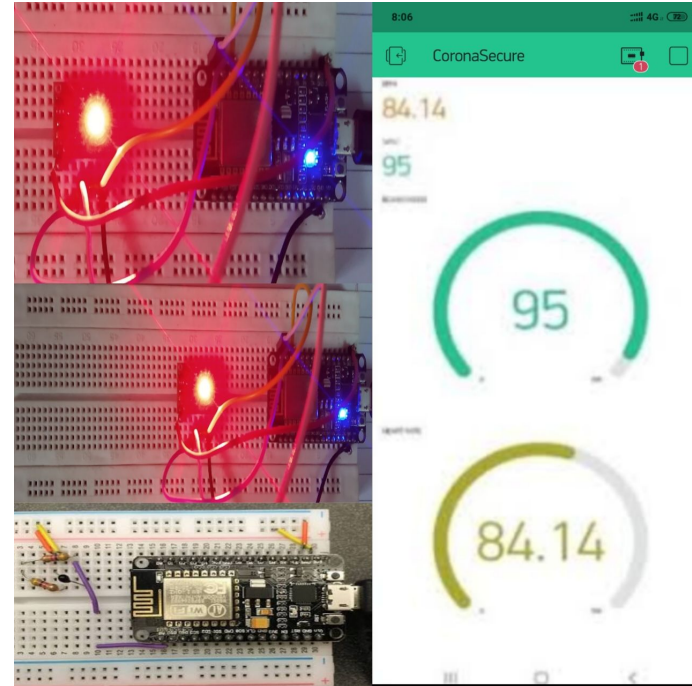
CORONA SECURE : The COVID-19 Heath Band

Implementa varios componentes solicitados.

Funcionalidades:

- ▶ Toma de ritmo cardíaco
- ▶ Niveles de oxígeno en la sangre
- ▶ Conexión con una base de datos.

Facilitan diagramas para su construcción, lo que reduce nuestro tiempo de desarrollo.



Corona COVID-19 Detection Device

Corona COVID-19 Detection Device

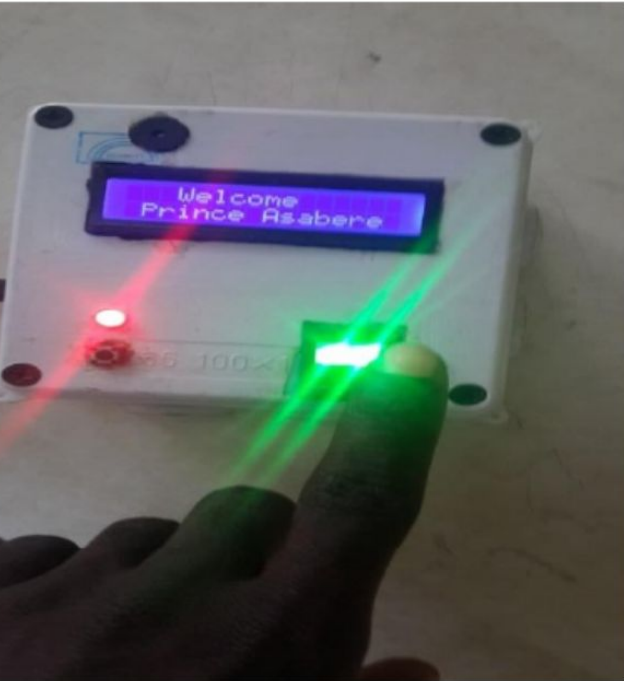
- Medir si la temperatura corporal es elevada
- Porcentaje de oxígeno en sangre
- Diseño compacto,
- Aunque la tarjeta principal se encuentra expuesta.

Decidimos no hacer un Wearable por su complejidad de armado, poca estética y poca durabilidad.



Wireless Biometric Fingerprint Attendance System Using Arduino and MySQL Database

Wireless Biometric Fingerprint Attendance System Using Arduino and MySQL Database



- Implementación de una base de datos
- Sistemas de encriptación.

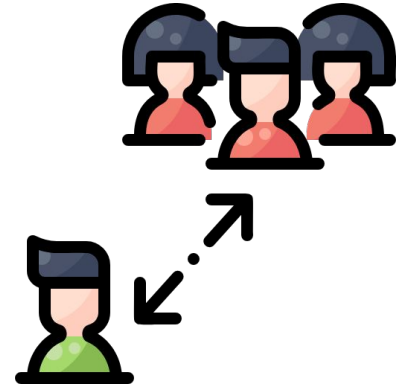
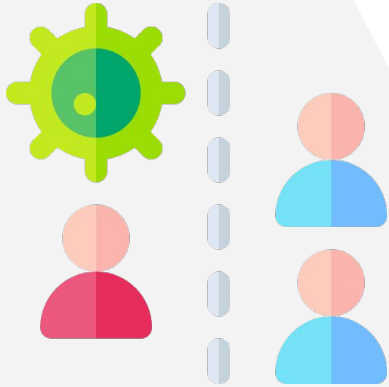
Debido a la sensibilidad de los datos debemos resguardarlos de la mejor manera posible, durante su lectura, almacenamiento y transmisión.

I've been pwned!





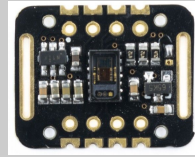
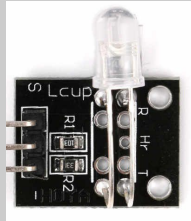
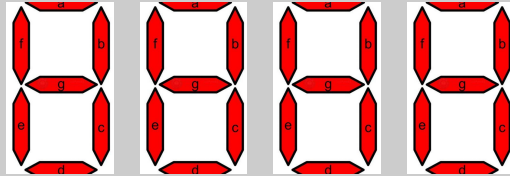
World Health Organization



Prevenir contagios

Aspectos a considerar...

- ▶ Debe de ser fácil de limpiar.
 - ▶ No invasivo.
 - ▶ Detección de múltiples usuarios.
 - ▶ Ser inalámbrico.
 - ▶ Conectarse con una DB
- ▶ Mostrar resultados de ritmo cardiaco y concentración de Oxígeno en la sangre. Durante el registro y posteriormente en la DB.



Diseño intuitivo y moderno

Dispositivo unificado
de alta calidad,
compacto con
retroalimentación al
usuario.

Acompañado de:

Dashboard inteligente

Debe de mostrar cuál es
el estado de salud del
usuario en términos
entendibles y basados
en el promedio
poblacional.

