

SinToke: Tu brazalete anti-contagio

INTRODUCCIÓN

Estamos en medio de una **pandemia** que ha azotado, sin discriminar, al mundo entero. En medio del **confinamiento**, las personas que salen a **abastecerse** se ven expuestos a los riesgos de **contagio**.

Para quien sale a abastecerse.



OPORTUNIDAD DE DISEÑO

Algunas personas tienen tendencia a tocarse la cara.

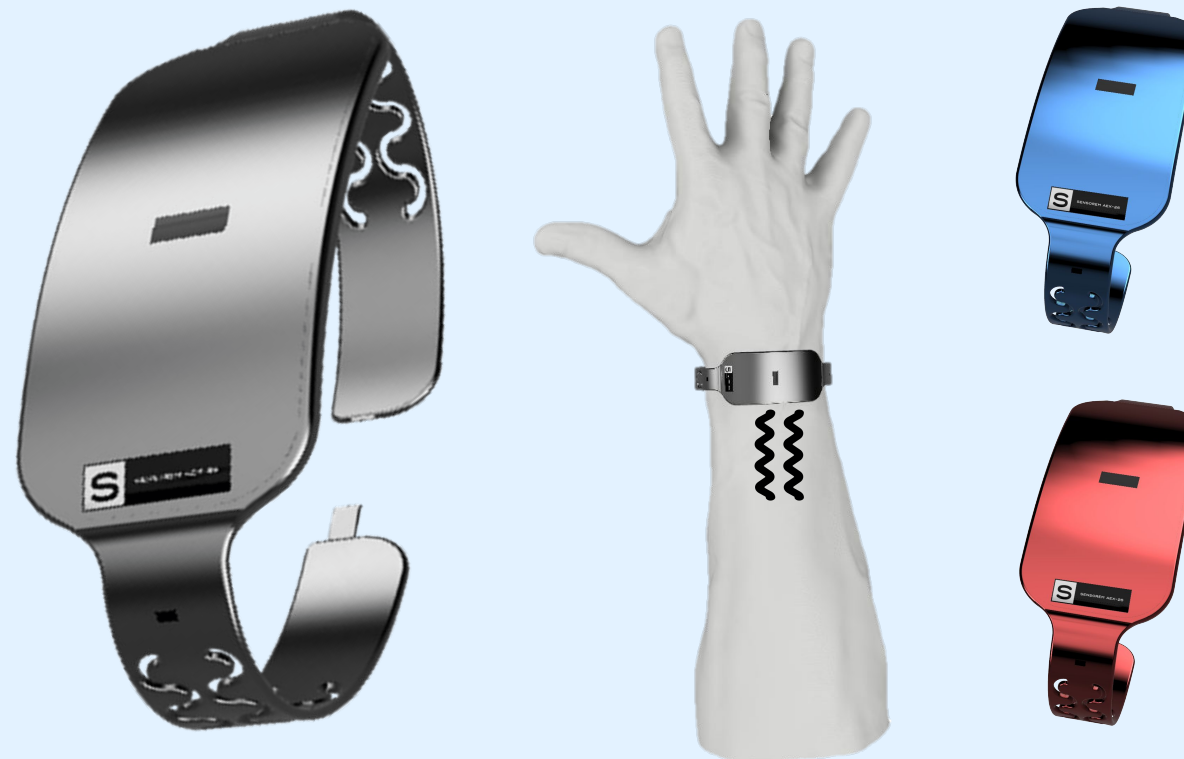
Según el centro de control y prevención de enfermedades de Estados Unidos (CDC), una de las causas más comunes de **contagio** es el contacto de las manos **contaminadas** con el rostro, pues esto facilita el ingreso del **virus** al **organismo**.



Una persona se toca la cara aproximadamente **23 veces por hora**.

SOLUCIÓN

Sabemos que existe la necesidad de generar una solución que **evite el contacto entre las manos y el rostro** de las personas. De aquí surge SinToke, un brazalete que **detecta la cercanía** entre las **manos y cara**, alertando con vibración cuando esta es mucha.



MODO DE USO

- 1** Poner un brazalete en cada muñeca y ajustarlos según el ancho de esta.
- 2** Presionar botón de calibración y acercar la mano a 15 cm de la cara moviendo de lado a lado por 5 segundos. ¡SinToke está listo para su uso!

CARACTERÍSTICAS



Peso de 50 gramos



Batería durable



Resistente al agua



¡Muy fácil de usar!

DISPOSITIVO

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 Arduino | 4 Puerto micro USB |
| 2 Motor de vibración | 5 Sensor acelerómetro |
| 3 Batería recargable | 6 Sensores infrarrojos |

