

Nuevas propuestas del Health Recover

Descripción breve de las potenciales aplicaciones de las herramientas mencionadas en el marco de la pandemia:

Ante la presente pandemia considero que se podría explotar:

1. temas de distanciamiento social usando el Health-Recover tanto como modo reloj, o para colocarse en la correa (adaptando el case).

Las funciones serían:

- Producir vibraciones cuando se detecte otro HR (menos de 2m).
- Almacenar la cantidad de interacciones y la geolocalización durante el día (comunicándose con la app), para así conocer si el usuario del HR estuvo en una zona donde se sabe que han diagnosticado covid a alguna persona (corroborándolo con la web del gobierno).



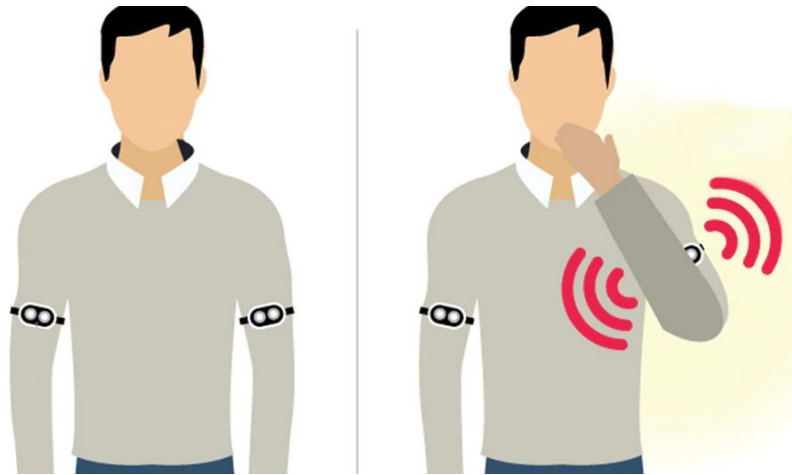
https://www.youtube.com/watch?v=OWcU_N4yf5s

https://www.omaha.com/money/europe-turns-to-tech-to-aid-social-distancing-and-contact-tracing-raising-privacy-worries/article_f086ffbb-de2b-5c58-a9ee-e1e010ad26b5.html

2. Sistema para dar vibraciones cuando el usuario quiera tocarse el rostro.

Las funciones serían:

- Dar vibraciones cuando el usuario quiera tocarse el rostro.
- Se usarán 2 HR en las manos



<https://mag.elcomercio.pe/data/coronavirus-peru-como-functiona-el-brazalete-anti-contagio-creado-por-ingenieros-peruanos-covid-19-oms-evitar-tocarse-la-cara-la-vase-las-manos-recomendaciones-precio-caracteristicas-especificaciones-uni-gt-analytics-tecnologia-celulares-smartphone-lima-gobierno-martin-vizcarra-nnda-nrt-noticia/>

Ventajas de proyectos existentes:

- El HR usa acelerómetros, giroscopios y magnetómetros en vez de sensores de distancia que detecta en un rango muy corto y pueden crear falsos positivos.

Cabe resaltar que se podría combinar ambas propuestas e incluso agregar una pantalla oled para que tenga funcionalidades de reloj y se pueda visualizar la hora y la cantidad de casos positivos con COVID-19(para ello se obtendrá la información de la web del gobierno).



Eventos (en modalidad virtual) que podrían recepcionar el trabajo de Health Recover

Entre los más próximos:

congreso	deadline
https://www.intercon.org.pe/2020/call-for-papers/	May 15
https://www.bmes.org/annualmeeting	May 14
https://icbes.net/	May 27
https://embc.embs.org/2020/	May 7
https://waset.org/biomedical-engineering-and-mechanics-conference-in-december-2020-in-sydney	May 13

Eventos en general: para el año 2020-2021

<https://waset.org/biomedical-engineering-conferences>

<https://ifmbe.org/events/international-conferences/>