

¡Hola! Te presentamos  
nuestra propuesta

**HACKATÓN  
ARCELORMITTAL  
ACINDAR**

El propósito de nuestro proyecto y nuestro producto,  
es hacer que la asistencia médica llegue en el menor  
tiempo posible a una emergencia

**MIRA COMO FUNCIONA →**

Pasando de esto...



## ATENCIÓN

HAN PASADO **10** MINUTOS HASTA QUE  
LLAMEN A EMERGENCIAS, LA AMBULANCIA  
LLEGÓ **15** MINUTOS DESPUÉS. SE PUDIERON  
AHORRAR **10** MINUTOS.

A esto...



SE SALVÓ UNA VIDA

**ATENCIÓN**

HAN PASADO **0** MINUTOS HASTA QUE LLAMEN A EMERGENCIAS, LA VÍCTIMA NO TUVO QUE TOMAR SU TELÉFONO PARA HACERLO.

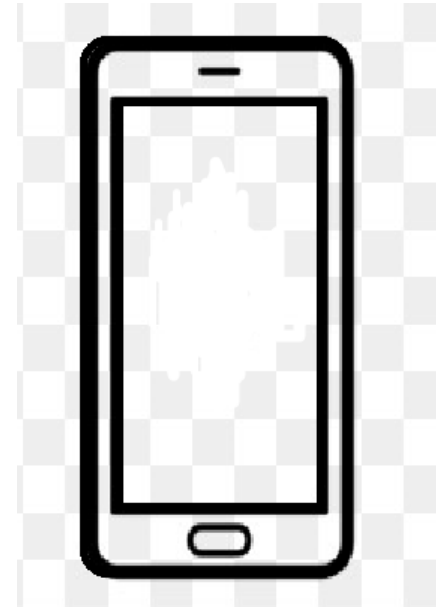
LA AMBULANCIA LLEGÓ **13** MINUTOS DESPUÉS. SE PUDO ASISTIR AL PACIENTE EN LOS PRIMEROS **30 MINUTOS** CRUCIALES.

# ¡Esto es posible!

Con nuestra pulsera inteligente



Y nuestro teléfono inteligente

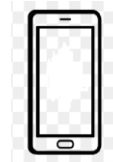


# ¿Como funciona? ¡Facil!



- Descargamos la app “heart clock” desde Play Store
- Luego nos colocamos la pulsera inteligente y la enlazamos por medio de bluetooth a nuestro teléfono

-Cargamos nuestros datos en la app y hacemos nuestro perfil



MINUTOS CRUCIALES DE ASITENCIA  
GUIA DE PRIMEROS AUXILIOS  
FACILIDAD A LA HORA DE LLAMAR UN  
HÓSPITAL  
MONITOREO DE PULSO EN TIEMPO  
REAL

Link de la app: <https://marvelapp.com/prototype/fcdhbca>

# DATOS CURIOSOS:

Un color identifica lo principal de tu expediente medico, ¿Cómo?

Simple, por medio de una capacitación médica, cualquier persona que vea que llevas una pulsera de cierto color, sabrá si eres paciente cardíaco, por ejemplo.

**ROJO:** sufre del corazón

**GRIS:** asmático

**CELESTE:** epiléptico

**BORDÓ:** presión baja

**ASÍ SUCESIVAMENTE**

**LA PULSERA ES IMPERMEABLE Y SE CARGA POR USB**



# ¿Como la usaría en una emergencia?

## **ejemplos:**

Cuando tu pulso disminuye al punto de causarte un desmayo, automáticamente el pulsómetro envía el alerta a tu celular y el celular a el hospital mas cercano

Si sufres un ataque al corazón, la elevación de tus pulsaciones también alerta a el hospital.

En un accidente, no dependes de terceros o de tus medios para llamar a emergencias, puedes hacerlo con el reconocimiento de voz de tu pulsera o si sufres un desmayo en el accidente, la pulsera da el alerta.

(en un desmayo las pulsaciones bajan demasiado, lo que daría el alerta)

Pacientes no videntes o con dificultades motrices pueden usarla gracias al reconocimiento de voz.



# ¿Quién puede usarla?

¡TODOS! ES UTIL PARA TODAS LAS EDADES. Un adulto mayor no depende de saber manejar un celular para tener sus beneficios. Y un niño también puede! Es muy sencilla se utilizar

## ¿A quien beneficia?

A todo el que la use, ya que sus beneficios no tienen condiciones de por medio y puede utilizarse en cualquier parte del mundo

## ¿soluciona la problemática elegida?

Firmemente creemos que si, podemos salvar vidas llegando antes a donde se necesite asistencia médica inmediata, también podemos asistir a una persona en la calle gracias a su guía de primeros auxilios comandada por voz

**Aquí le dejamos un PDF con una descripción  
de nuestro proyecto**



## **Prototipo Heart clock**

La idea es ganar tiempo, y para esto hay dos formas de hacerlo. Una es avisar inmediatamente si ocurre la emergencia, para esto la pulsera.

En cuanto el pulsómetro detecta un punto crítico en las pulsaciones, envía a través de la app, un reporte con la ubicación, el expediente de la persona y un mensaje a todos los de su lista de contactos de la app con la ubicación para alertarnos en caso de que la persona este en solitario. Si la emergencia no es cardiaca y es de otro tipo. Añadimos un botón de emergencia para que haga lo mismo.

Y la otra manera de ganar tiempo es sabiendo actuar ante esa emergencia. Para esto ideamos un bot que, mediante voz e imágenes, va guiando a la persona a actuar de forma correcta en una emergencia de acuerdo con su experiencia en primeros auxilios. Por esto añadimos un manual de primeros auxilios, para que el bot de información de acuerdo al conocimiento del usuario. Además de que el bot también realiza un reporte con la información del usuario (ubicación, tipo de emergencia, expediente).

# ¿Te gustó la propuesta que tenemos para salvar vidas?

APOYANOS CON TU VOTO EN “APOYAR IDEA” PARA QUE PODAMOS REALIZAR ESTE PROYECTO Y AYUDEMOS A LOS PARAMÉDICOS A LLEGAR ANTES PARA SALVAR MAS VIDAS

Link donde puedes votar:

<https://ar.socialab.com/challenges/hackatonacindar/idea/133592>

