

BeSafe

Ojeda Garay, Maximiliano

2016-05-12

<http://hdl.handle.net/20.500.11777/1418>

<http://repositorio.iberopuebla.mx/licencia.pdf>

Problemática

De acuerdo con el Programa Nacional de Protección Civil 2014-2018 (D.O.F., 2014), en México existe una deficiente capacidad de las instancias operativas de comunicación, de alertamiento, información, apoyo permanente y enlace entre los integrantes del sistema, en las tareas de preparación, auxilio y recuperación de desastres naturales. Esto se debe a que los protocolos de respuesta a emergencias están desactualizados y los boletines de alertamiento tienen un alcance territorial limitado, lo que muestra la urgente necesidad de establecer alternativas para coadyuvar a la población ante dichos desastres. En este sentido, a través del presente proyecto se pretende responder y aportar información a la comunidad en relación a la siguiente pregunta: ¿Cómo podemos usar la tecnología para auxiliar durante desastres naturales?

¿Qué es BeSafe?

El proyecto de investigación BeSafe esta destinado a desarrollar una app para alertar antes de un desastre natural, así como para auxiliar durante y después que haya sucedido este.

Recibe alertas en tiempo real, encuentra los puntos de auxilio a la población más cercanos y notifica a tus conocidos que te encuentras a salvo sin necesidad de internet.

Características:

- Instrucciones que te ayudaran a salvar tu vida.
- Agente de notificación.
- Modo de bajo consumo.
- Envía tu ubicación via peer 2 peer.

Diseño

Elección de colores

Decidimos hacer un cambio de color brusco a tonos oscuros con acentos rojos para aumentar la legibilidad al activar el modo de ahorro batería.

Idioma

Decidimos hacer el prototipo en español para realizar pruebas de usuario precisas, la aplicacion final tendra la opcion de instalarse en el idioma deseado.

Plataforma

Se eligió ios como plataforma ya que es una plataforma que es exigente en cuanto a estándares, se busca crear una aplicación muy intuitiva y visualmente agradable.

Conclusión

Como resultado de la investigación realizada sobre terremotos, es posible concluir que esta aplicación no tiene precedentes, no existe en el mercado una aplicación que cubra las necesidades de una persona en zona de desastre. Se puede denotar que durante circunstancias de desastre, las personas necesitan algún tipo de apoyo psicológico, que mas allá del apoyo recibido por la aplicación, el hombre en casos así necesita cierto tipo de orden, necesita saber que puede sobrevivir y que tiene opciones, las cuales se ofrecerán de manera organizada dentro de la aplicación.

Por otro lado, durante la contingencia, toma tiempo generar un orden para comenzar las acciones de búsqueda y rescate por parte de las instituciones gubernamentales; al respecto, la aplicación disminuirá estos esfuerzos al ayudarlos a saber la condición de la población por medio de su sistema y el geoposicionamiento satelital de cada persona que se encuentre en peligro.

El estrés del desastre puede llevar a que la gente tenga colapsos nerviosos y no reaccione de manera correcta, poniendo su supervivencia en riesgo y la de las personas que las rodean, el apoyo de la aplicación ayuda a disminuir el estrés y previene la probabilidad de colapso nervioso por medio de la sensación de seguridad que produce.

Por tales motivos, se puede concluir que la aplicación tendrá éxito sobre los problemas y situaciones que pretende solucionar, solo queda someterla a prueba en una situación real de estrés para demostrar el cien por ciento de su funcionalidad.

Prototipo Final

