

**Título:** OjoHalcón

**Institución:** Universidad Autónoma de Yucatán y Universidad de Guadalajara

**Nivel educativo:** Universidad / Licenciatura

**Autores:**

* León Ortega Luis Gerardo
* Orozco Chávez Jessica

**Asesor:**

* PhD. Peniche Mena Ramon

**Ubicación y fecha de término:**

Mérida, Yucatán y Guadalajara, Jalisco a 31 de mayo de 2019

Introducción

El documento de apoyo dice: “En se hace la presentación formal del trabajo, manifestando el objetivo del tema, las razones que le motivaron a desarrollarla y los fundamentos que la apoyan. Puede redactarse como si fuese una presentación narrativa del contenido y debe concluir con una relatoría sintetizada de lo que el lector encontrará, capítulo a capítulo, de manera que éste se sienta motivado a leerla.“

Escrito:

…

Resumen

El documento de apoyo dice: “Está integrado por un máximo de UNA cuartilla que sintetiza el contenido del texto original, deben permitir tener rápidamente una idea clara del planteamiento del problema, de la forma en que se abordó y de las conclusiones.”

Escrito:

Durante los terremotos del 19 de septiembre tanto del 2017 se perdieron cientos de vidas en Ciudad de México el cual tuvo una magnitud de 7.1 Mw conmociono a toda la nación hasta el grado de todos querer solidarizarse con los afectados, durante el suceso las alertas sísmicas tuvieron retrasos por lo que el sismo los tomo desprevenidos.

El uso de la tecnología pudo haber hecho una diferencia y salvado vidas en riesgo, como el relato de Diana Pacheco, sobreviviente al terremoto que gracias a mensajes de WhatsApp pudieron ubicarla eso nos demuestra los cambios que genera el uso de la tecnología en esas situaciones.

<https://cnnespanol.cnn.com/video/cnnee-conclusiones-sot-sobreviviente-diana-pacheco-mensajes-whatsapp-facebook-terremoto-mexico/>

OjoHalcón es una plataforma que cuando detecta cuando el epicentro de un terremoto ocurra en una ciudad utilizando datos de sensores alrededor del mundo, manda una alerta a cualquier persona que tenga la aplicación para que puedan ser monitoreados en todo momento, en caso de detectar una desconexión o el usuario presione el botón de pánico, el dispositivo guardara la latitud, longitud y datos del acelerometro del dispositivo para determinar a qué posición y altura se encontraba el usuario, así mismo generara un rango de búsqueda para facilitar al cuerpo de rescate la posición de la persona, al mismo tiempo a los usuarios que se encuentran lejos de los estados afectados les enviara información sobre los centros de acopio de todo el país para poder enviar ayuda lo antes posible.

En caso de que el epicentro ocurra fuera del mar y cerca de alguna ciudad, en base a la magnitud y distancia determinar las PROBABILDADES de que ocurra un tsunami para mandar alertas de prevención a los posibles ciudadanos afectados.

Justificación

El documento de apoyo dice: “Son los motivos por los cuales se quiere realizar la investigación, tomando en cuenta:

* Relevancia Social o importancia que tendrá hacer un estudio como el que se pretenda (quienes se benefician).
* Relevancia (para que sirve).
* Las implicaciones prácticas (¿ayudará a resolver problemas prácticos?).
* Su valor teórico (puede sugerir ideas, recomendaciones o hipótesis para futuros estudios).
* Su utilidad metodológica (¿puede ayudar a crear nuevos instrumentos?), etc. Todo dependerá de los objetivos que se persigan con poner énfasis en uno o más de estos aspectos.
* Viabilidad y factibilidad: es decir, si es posible realizar la investigación (que se pueda observar en la realidad), además de contar con los medios humanos, materiales, de tiempo, etc., para llevarla a cabo.”

Escrito:

Nuestro proyecto beneficiará a personas que se encuentren en zonas de riesgo por desastres naturales que impliquen un terremoto, la plataforma atenderá llamados de auxilio y serán mostrados para el equipo de rescate civil, así como hará un muestreo de todos los centros de acopio disponibles en la ciudad.

De esta manera los