

NUMERO DE PROYECTO: 199121

EMPRESA BENEFICIADA: Avatar Tecnología SA de CV

TÍTULO DEL PROYECTO: Avatar: Alerta ciudadana para la notificación inmediata de desastres naturales mediante sistemas de telefonía inteligente



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar una plataforma virtual que mediante aplicaciones en dispositivos móviles y vía web, permita notificar a la ciudadanía en tiempo real y oportuno sobre la eventualidad de desastres naturales como sismos, erupciones volcánicas, huracanes e inundaciones permitiendo la toma de decisiones oportunas que les permitan salvaguardar su seguridad e integridad de manera oportuna

Objetivos específicos de la propuesta

Identificar que otra información de valor es necesaria incluirse en el sistema de alerta ciudadana en función del riesgo que representa para la población nacional el no tener conocimiento a tiempo de una eventualidad de esta naturaleza

Integrar al sistema de alerta ciudadana la función de notificación de otros desastres naturales y desarrollar la aplicación en otras versiones que permitan el acceso a la misma desde distintos sistemas de telefonía celular



PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

1. Recopilación de información técnica y de mercado

- Se realizó una investigación para determinar los principales fenómenos meteorológicos y de mayor impacto en México y el mundo
- Se realizó un sondeo entre usuarios potenciales para determinar especificaciones funcionales del sistema
- Se identificaron organismos con los cuales se debe tener un acercamiento para poder acceder a información meteorológica y otros eventos de la naturaleza
- Se analizaron y determinaron las plataformas de desarrollo para la programación de aplicaciones
- Se realizó un análisis para la implementación de servidores al interior de la empresa

2. Diseño del Sistema

- Se diseñó el sistema que incluye la recepción, procesamiento y envío de datos
- Se implementó al interior de la empresa el sistema de recepción de datos emitidos por el CIRES
- Se desarrolló el WEB-Service del sistema
- Se instalaron y configuraron los servidores de la aplicación y de respaldo del sistema
- Se seleccionó un servidor para la operación del sistema en función de un análisis de costos y requerimientos
- Se integró en el sistema la tecnología de mensajería PUSH abierta, esta permite el envío de alertas de cualquier naturaleza, contenido administrado por el supervisor de la empresa



PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

3. Programación de aplicaciones

Se desarrollaron las siguientes versiones:

- Versión nativa para Blackberry
- Versión iOS – iPad
- Versión iOS - iPhone
- Android - teléfono
- Android - tablet
- Windows (web)
- Linux (versión beta que no estaba considerada en un principio)

4. Pruebas

Se incluyó en la aplicación WEBSERVICE el desarrollo de rutinas de prueba:

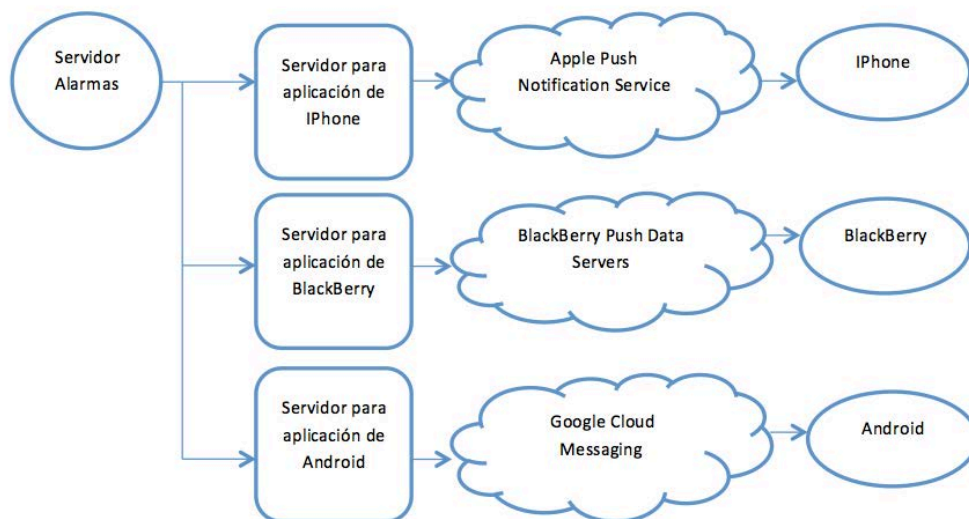
- Prueba de conexión a internet por parte de los servidores
- Pruebas de tiempos de respuesta y envío de datos de conexión entre servidores y las aplicaciones desarrolladas, esto proporciona información para determinar la correcta operación del sistema, de las aplicaciones, fallas por parte de los carriers de telefonía o conexión con el CIRES



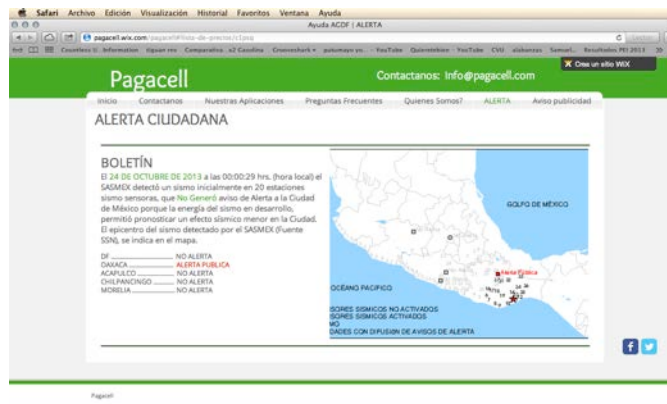
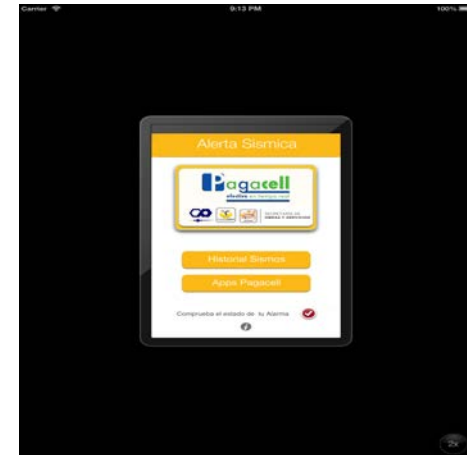
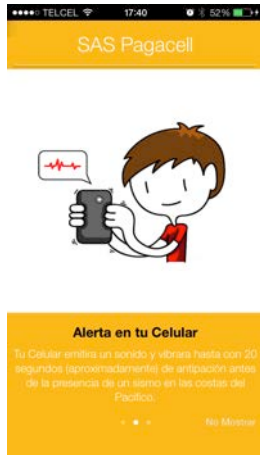
BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El sistema tiene la capacidad de alertar sismos de manera totalmente automatizada, y de manera manual administrada por el supervisor el envío de mensajería que alerte a la población sobre otros eventos como inundaciones, erupciones volcánicas, eventos meteorológicos etc.

La información se recibe y procesa en los servidores de la empresa y es enviada a dispositivos móviles de telefonía celular (smartphones), tabletas con acceso a internet y equipos de computo (mediante versión web para cualquier explorador)



RESULTADOS DEL PROYECTO: Diferentes visualizaciones de sistemas operativos



IMPACTOS DEL PROYECTO: Lanzamiento en tiendas de Software

Alerta Sismica GDF - Pagacell
Pagacell - 12 de noviembre de 2013
Comunicación

Descripción
Alerta Sismica te permite estar informado en que momento el CIRE (Centro de Instrumentación y Registro Sísmico) activo la alerta de sismo, con esta aplicación también podrás sincronizar tu PC, cuando el CIRE realice prueba sus equipos cada 3 horas, las pruebas se realizan en los siguientes horarios: 2:45, 8:45, 14:45, 20:45 y 23:45 Horas.

Opiniones
3.2
★ ★ ★ ★ ★
1,300 de 1,300

Tranza Era muy buena esta app, y ahora quien cobrar por usar esta app, te piden un registro de cuenta
Ricardo Gutierrez ★ ★ ★ ★ ★

Ahora pide registro La última actualización pide registro y es imposible hacerlo, manda error
Jorge Luis Barron ★ ★ ★ ★ ★

No responden a dudas. No responden si hay que pagar el servicio de SAS. El contrato indica que el usuario está
Arturo Muñoz ★ ★ ★ ★ ★

De bueno a pésimo De haber sido una excelente app paso a una inservible, te pide registro, no se para que, pero no
ramon alvarez ★ ★ ★ ★ ★

SAS Pagacell
Avatar Tecnología, S.A. de C.V. >

Detalles Valoraciones y reseñas Relacionado

Capturas de pantalla del iPhone

Alerta Sismica
La prueba de Alerta Sismica consiste en una señal que se envía desde el CIRE.

Comprobar Estado
La prueba de Alerta Sismica consiste en una señal que se envía desde el CIRE.

Historial de Sismos
El historial de sismos muestra la información de los sismos que se han registrado en la zona.

Descripción
Alerta Sismica te permite estar informado en que momento el CIRE (Centro de Instrumentación y Registro Sísmico) activo la alerta de sismo.

Información
Vendedor: Avatar Tecnología, S.A. de C.V.
Categoría: Noticias
Actualizado: 8 jul 2013
Versión: 0.0.3
Tamaño: 3.3 MB
Valoración: Clasificación 4+
Compatibilidad: Requiere iOS 4.3 o posterior. Compatible con iPhone, iPad y iPod touch. Esta app está optimizada para iPhone 5.
Idiomas: Inglés