

# eCrashReport

Ximena Lopez, Germán Sotelo  
cx.lopez20,ga.sotelo69@uniandes.edu.co



Noviembre 24 de 2010

## Resumen

*eCrashReport es una aplicación para dispositivos móviles que busca reducir el tiempo necesario para recopilar la información relacionada con un accidente de tránsito simple, en el momento en el que este ocurre y enrutarla hacia los actores interesados: aseguradoras, policía, entidades de control.*

## Introducción

En el contexto nacional, cuando ocurre un accidente de tránsito se causan grandes traumatismos en la movilidad, especialmente si este ocurre sobre una vía principal, debido al tiempo de espera que ocurre mientras las autoridades de tránsito hacen presencia para realizar el levantamiento de información. Este proceso por lo general, se hace de forma inexacta e ineficiente, dando como resultado información poco confiable y poco disponible para los interesados.

## Objetivos

- Ofrecer una herramienta para capturar la información del accidente: Involucrados, fotos, ubicación
- Ofrecer una plataforma para enrutar y canalizar la información hacia los interesados: aseguradoras, policía, entidades judiciales y de control.
- Permitir acceder a la información de accidentes en tiempo real, de forma organizada y fácil de usar para cada uno de los interesados.

## Mercado Objetivo

Las aseguradoras disminuirán los costos asociados con la recopilación y gestión de información relacionada con reclamaciones por accidentes de tránsito y aumentarán los indicadores de calidad de servicio de cara a sus clientes. Las autoridades de tránsito disminuirán el tiempo invertido en atención de accidentes de tránsito simples, liberando personal que pueden asignar a asuntos críticos

## Diseño

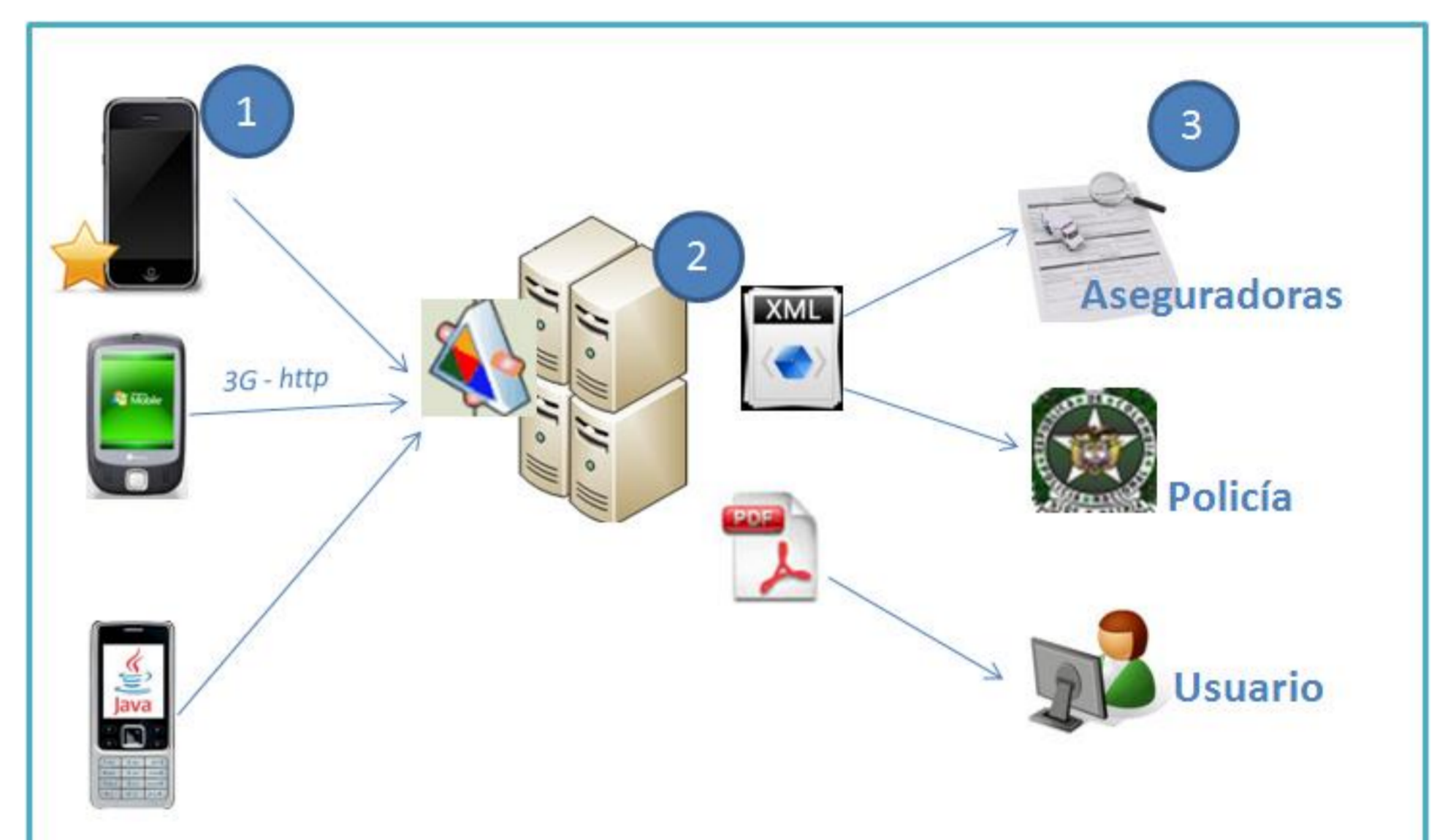


Figura 1 – Flujo de información: 1. La información se captura en dispositivos iPhone o con soporte a Windows Mobile o Java ME 2. Se envía al servidor a través de un WS el servidor genera un reporte en PDF y deja la información disponible en XML 3. Los interesados (Aseguradoras, policía) reciben la información.

## Requerimientos del Dispositivo Móvil



Soportado en dispositivos con Windows Mobile, en iPhone y iPad. Se requiere cámara, GPS, y acceso a la red de datos.

## Conclusiones y trabajo futuro

A futuro para completar el proceso y agregar valor a la solución se pretende:

- Implementar un ESB para estructurar de forma flexible el envío de información a los interesados.
- Extender la interfaz de usuario a una interfaz Web, para cubrir un mayor número de dispositivos