

Descripción de Variantes

Alumno: Agretti, José Francisco

Integridad de los datos de alertas

En caso de falla del sistema de almacenamiento, se deberá tener un respaldo de esta información, teniendo en cuenta que estos se deben mantener lo mas actualizado posible, y de forma transparente para los usuarios del sistema. Los respaldos se pueden hacer cada determinado intervalo de tiempo, de esta forma, dado un momento en que el sistema falle, y tenga perdida/corrupción de información relevante, se podrá restaurar la información del último respaldo, y continuar con el funcionamiento normal del mismo. Se asume que el/los respaldos de la información, están en lugares seguros, sin posibilidad de corrupción de los datos, y con disponibilidad absoluta.

Las funcionalidades necesarias serían:

- Proveer una forma de configurar el intervalo de tiempo para configurar estos respaldos.
- Poder restaurar la información del sistema a un respaldo dado.
- Hacer respaldo manual de la información.

Ejemplo de uso:

Se tiene que el sistema genera respaldos de la información cada 1hs, y se hace de forma automática. Supongamos que el sistema por error elimina cierta cantidad de alertas, dejando a sus coordinadores sin poder trabajar sobre ellas. El administrador entonces podría restaurar el sistema, tomando como referencia el ultimo respaldo, y así poder recuperar las alertas perdidas, asumiendo que estas fueron dadas de alta previamente al respaldo.

Hospitales

Seleccionar información de crisis y alertas, que debe estar disponible para la difusión en hospitales. Se debería tener una lista de hospitales que estén adheridos al servicio, poder darlos de alta, modificar sus datos, y poder darlos de baja. Se debe determinar la información a la que se va a hacer difusión (ubicación, gravedad, número estimado de personas involucradas, etc), que sea de utilidad para estas instituciones, para preparar todo ante una emergencia. La forma de comunicación entre el sistema y los hospitales sera mediante SMS.

Las funcionalidades necesarias serían:

- ABM de Hospitales, que se tenga los datos del mismo, con sus ubicaciones incluidas.
- Proveer una forma de generar el resumen de información para estas instituciones, teniendo en cuenta solo la información estrictamente necesaria.
- Dependiendo de la ubicación del accidente, la información se va a hacer disponible a los hospitales a X km a la redonda, siendo este X un número razonable a donde se podría trasladar posibles heridos.

Ejemplo de uso:

Dado un accidente en una autopista, una victima/testigo mandará un SMS al sistema con los datos correspondientes. El coordinador que maneje esa crisis podrá resumir los datos de la misma, y enviar a los hospitales la información seleccionada. Este mensaje se enviará teniendo en cuenta la ubicación de los mismos.