

# EMSYS

## Notas de la Versión 3

### Versión 14.3

#### Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
13/11/2016	14.1	Versión inicial	Ignacio Prandi
14/11/2016	14.2	Se agregan Bugs encontrados	Camila Serena
15/11/2016	14.3	Se agregan Bugs encontrados	Camila Serena

# Contenido

<b>Introducción</b>	<b>3</b>
Derechos y garantías	3
Propósito	3
Referencias	3
Visión general	3
<b>Sobre esta versión</b>	<b>3</b>
Contenido de la liberación	3
Línea base liberada	4
<b>Productos compatibles</b>	<b>4</b>
<b>Errores conocidos y limitaciones</b>	<b>4</b>
Errores catastróficos	4
Errores críticos	4
Menores	4
Mejoras	4

## 1. Introducción

### 1.1. Derechos y garantías

La empresa SONDA recibirá una presentación sobre la liberación del producto el miércoles 16 de Noviembre. A su vez se les proporcionará la aplicación desarrollada.

### 1.2. Propósito

El propósito de las Notas de la Versión es comunicar las características más importantes de esta versión del sistema EMSYS Mobile, también se describen los errores conocidos.

### 1.3. Referencias

Los requisitos que se detallan más adelante en estas notas son los descritos en el documento Especificación de Requisitos (Versión 12.1).

### 1.4. Visión general

Este documento describe brevemente la línea base obtenida a partir de la liberación, cuál es su contenido y un breve análisis sobre los problemas y errores encontrados.

## 2. Sobre esta versión

### 2.1. Contenido de la liberación

La liberación actual contiene las siguientes funcionalidades:

- Incluidas en la liberación anterior:
  - Iniciar Sesión
  - Cerrar Sesión
  - Listar eventos
  - Ver información de evento (Básico)
  - Tiempo Real (notificaciones Android)
  - Actualizar descripción de evento (Recurso)
  - Geoubicación
  - Adjuntar geoubicación a evento
  - Ver información de evento (geoubicación)
  - Cambiar vista (Mapa)
  - Consultar servicio externo
- Implementadas en la liberación actual:
  - Ver información de evento (descripciones)
  - Ver información de evento (extensión)
  - Adjuntar imagen a evento
  - Actualizar descripción de evento (Despachador)
  - Ver información de evento (imagen)
  - Reportar hora de arribo
  - Modo offline de las siguientes funcionalidades:
    - Ver información de evento
    - Actualizar descripción de evento
- Implementadas en la liberación actual solo en subsistema *back end*:
  - Adjuntar audio a evento
  - Ver información de evento (audio)
  - Adjuntar video a evento
  - Ver información de evento (video)
  - Crear evento
  - Tomar extensión
  - Gestionar recursos
  - Liberar extensión
  - Cerrar extensión
  - Agregar extensión

- Crear Evento(sin multimedia)
- Actualizar segunda categoría

## 2.2. Línea base liberada

La versión de código que fue agregada a la línea base del proyecto se encuentra bajo el tag v3.0.0 en los repositorios de git para frontend y backend.

## 3. Productos compatibles

La aplicación móvil funciona sobre el sistema operativo Android (versión 4.0.3 - API 15 o superior) y el servidor backend en IIS 8.

## 4. Errores conocidos y limitaciones

Dividimos los errores según su severidad.

### 4.1. Errores catastróficos

- No se incluyeron errores detectados catastróficos en esta liberación.

### 4.2. Errores críticos

- Al cerrar sesión y volver a loguearse enseguida, la app muestra el error "Error en la comunicación con el servidor". Al volver a intentar loguear al usuario indica que ya tiene una sesión activa.
- La suscripción de dispositivos móviles a topics de firebase falla esporádicamente, por lo que no llegan las notificaciones a los usuarios.
- En densidades altas de pixels (probado en xhdpi ~320dpi) la aplicación no se ve adecuadamente. Es más grande de lo común por lo que algunas funcionalidades no se pueden completar. La densidad ideal de trabajo se ubica entre 160 y 240 dpi.
- En la consulta al servidor externo, solo se manda el primer parámetro ingresado, repetido tres veces.
- Si se le quita al usuario el permiso de Listar Eventos, los mismos desaparecen de la lista, pero siguen apareciendo los markers en el mapa.

### 4.3. Menores

- Apretar botones varias veces seguidas hace que se repitan las acciones.
- Ver evento OFFLINE muestra mensaje poco amigable ("Error en la comunicación con el servidor.").
- Al desasignar un recurso de una extensión, desaparece de la lista de eventos, pero sigue el marker en el mapa sobre ese evento pudiendo acceder al mismo por ahí.
- Si se adjunta una descripción muy larga, desaparecen los botones de enviar/cancelar.
- En Ver Evento no se muestra el departamento de ocurrencia del evento, ni el sector del mismo.

### 4.4. Mejoras

- Buffer en Ver Mapa nunca termina al refrescar la lista.
- Falta indicar la cantidad de eventos sin geoubicación en Ver Mapa.
- Manejo interfaz responsive:
  - \* Vista en landscape es más grande que en portrait. El girar la tablet y consultar información de evento genera inconsistencias en el tamaño de la letra.
  - \* Ver notificaciones en portrait/landscape tiene el mismo ancho. Al girar la pantalla mantiene ese ancho, en vez de responder al cambio de orientación.
- En landscape y tablet de 7' el décimo valor del resultado se ve cortado.

- Marker en el mapa de Ver Evento para una nueva ubicación, pone como fecha la hora del evento, no cuando fue agregada la ubicación.
- Manejo de mensaje de error de la aplicación:
  - \* Adjuntar una imagen OFFLINE: "Ocurrió un error al subir la imagen"
  - \* Adjuntar ubicación OFFLINE: "Error en la comunicación con el servidor."
  - \* Reportar hora OFFLINE: no muestra mensaje.
  - \* Adjuntar descripción OFFLINE: error correcto, diferente gráfico.
  - \* Usuario sin permisos sube una imagen, dice error: "Ocurrió un error al subir imagen"
  - \* Agregar descripción a una extensión cerrada ONLINE: "Ha ocurrido un error inesperado, por favor intente nuevamente."
  - \* Agregar ubicación a extensión cerrada: "El usuario no está autorizado a acceder al contenido solicitado"
  - \* Intenta reportar hora en extensión cerrada: "La extensión de evento indicada no es válida"
  - \* Adjuntar imagen en una extensión cerrada: "Ocurrió un error al subir imagen"
  - \* Backend desconecta por inactividad y el error que se muestra es "Usuario no autenticado"