

IBERNEX INGENIERÍA

Manual técnico Aplicación de recepción de alarmas Android



21/06/2016

www.ibernex.es

Contenido

Introducción	3
Elementos de la aplicación de recepción de alarmas	3
Aplicación Android.....	3
Software Helpnex	3
Servicio de recepción de alarmas	3
Preparación desde HelpNex	3
Configuración del servicio	3
Creación y configuración del recurso	4
Android: asociación del dispositivo al recurso	4
Otras cuestiones.....	5
Reglas de alarmas	5
Asociación de diferentes dispositivos	5

Introducción

Este documento describe la instalación y puesta en marcha de la aplicación de recepción de alarmas en dispositivos Android.

La aplicación permite la gestión de las alarmas generadas desde diferentes dispositivos, siempre que estas estén siendo recibidas y gestionadas por un servidor HELPNEX.

Esta gestión de las alarmas incluye la posibilidad de aceptar y visualizar aquellas que no han sido aceptadas todavía desde el software ni desde otro terminal. También nos permite ver un histórico de todas las alarmas que han sido recibidas.

Elementos de la aplicación de recepción de alarmas

Los elementos necesarios para el correcto funcionamiento de este servicio son:

- Aplicación Android “Recepción de Alarmas” instalada.
- Un sistema HELPNEX.
- Servicio de recepción de alarmas Android del servidor HELPNEX.

Aplicación Android

La aplicación deberá estar instalada en un dispositivo Android desde el PlayStore ([Recepción de alarmas HELPNEX](#)), cuya versión del sistema operativo sea igual o superior a la 4.1. Cada dispositivo Android con una aplicación instalada podrá ser utilizado como un recurso distinto. Para poder utilizar el servicio al completo, deberá disponer de conexión a internet.

Software Helpnex

Hace falta un servidor HELPNEX operativo para el correcto funcionamiento de la aplicación, así como un cliente de HELPNEX para la creación y configuración de los recursos y sus reglas. Este servidor deberá tener acceso a internet.

Servicio de recepción de alarmas

Es necesaria la instalación y activación de este servicio en el servidor de HELPNEX para el funcionamiento de la aplicación.

Preparación desde HELPNEX

Configuración del servicio

En primer lugar, arrancaremos el servicio de recepción de alarmas Android en el servidor. Con este paso crearemos un servidor en la dirección IP de la máquina donde estemos ejecutando este servidor HELPNEX y en el puerto 59000, que es el puerto por defecto.

Este puerto puede ser cambiado en la configuración de ese servicio.

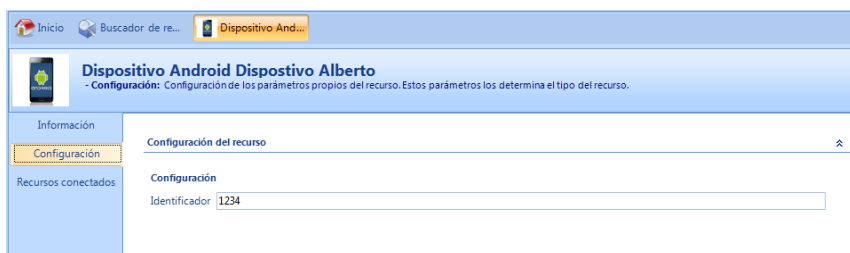
Para que la aplicación funcione correctamente, deberemos comprobar que ese puerto está libre. Además, para que pueda ser usada desde una conexión de datos (u otro wifi en una red diferente a la que se está ejecutando el servidor HELPNEX), deberemos redirigir ese puerto en el router que nos esté dando acceso al exterior.

Creación y configuración del recurso

Deberemos crear un recurso del tipo “Dispositivo Android” en el cliente de HELPNEX por cada dispositivo Android que queramos utilizar. Estos recursos pueden ser reutilizados, pero siempre estará cada uno asociado a un solo dispositivo como máximo.

En la pantalla de creación del recurso, deberemos introducir obligatoriamente el campo “Número de serie” que es una cadena de texto única para ese tipo de recurso.

Por otro lado, en la ventana de configuración del recurso, a la que accederemos mediante la barra lateral que aparece a la izquierda, deberemos rellenar el campo “Identificador”. Este identificador es el que nos va a permitir realizar la asociación entre un dispositivo y el recurso.



1. Configuración del recurso en el cliente

Android: asociación del dispositivo al recurso

Al iniciar la aplicación nos encontraremos con la pantalla que nos permite realizar la asociación de un dispositivo con un recurso que ha sido dado de alta y configurado en el software HELPNEX.

Deberemos introducir la dirección IP pública de nuestra red, especificando el puerto que hemos configurado en [el servicio del servidor HELPNEX](#) (59000 por defecto) y precedido de http://. En el caso de que el dispositivo Android y el servidor se encuentren en la misma red, se podrá introducir la IP del ordenador en el que se ejecuta el servidor.

Siendo esta IP xxx.xx.x.xx y habiendo mantenido el campo del puerto por defecto, deberemos introducir http://xxx.xx.x.xx:59000 o xxx.xx.x.xx:59000

En el campo de “código de identificación” deberemos introducir el identificador que definimos anteriormente en la configuración del recurso.

Introduzca los datos de registro

Dirección del servidor

Código de verificación

REGISTRAR

2. Registro del dispositivo en el servidor

Una vez que esta asociación se haya llevado a cabo, nuestro terminal podrá recibir alarmas.

Otras cuestiones

Reglas de alarmas

Por defecto, las alarmas se envían a todos los dispositivos Android asociados a un recurso. Se puede modificar, eliminar o añadir reglas para elegir qué alarmas se envían a qué dispositivos. Esta gestión está disponible en la “Configuración del sistema de alarmas” del cliente de HELP NEX.

Asociación de diferentes dispositivos

Un recurso puede ser reasignado a otro dispositivo Android. Esto se hará en el registro del dispositivo desde la aplicación Android y supondrá la eliminación del dispositivo que estaba asociado hasta el momento.

©2016 Ibernex Ingeniería S.L. IBERNEX y HELP NEX son marcas registradas. Reservados todos los derechos. Esta documentación es meramente informativa, en consecuencia, declinamos cualquier responsabilidad legal sobre su contenido. Especificaciones y apariencia del producto sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso.

IBERNEX, Carretera de Cogullada 11, 50014 Zaragoza, España • Ibernex@ibernex.es
Tel 902 106 730 / +34 976 794 226 // Fax. 902 104 806 / +34 976 233 366 • www.ibernex.es