hipoqid

SISTEMA DE AVISOS GEORREFERENCIADOS Y GEOLOCALIZACIÓN DE USUARIOS WEB Y PLUGIN DE **hipoqih.com** Manual de Usuario

Versión 0.1

Marcas Registradas:

Windows XP, Windows Mobile y Windows Smartphone son marcas de Microsoft Corporation.

Google Maps es marca de Google, Inc.

S-60 Series es marca de Nokia Corporation.

hipoqih.com es un proyecto que busca inversores y colaboradores, si quieres más información escribe a: partner@hipoqih.com

Coruña, 17 de enero de 2007

Manual de Usuario Versión 0.1

INDICE

1. Introducción	3
2. Alta en hipoqih.com	4
2.1. Registro en la Web	4
2.2. Descarga del plugin	5
2.3. Entrada en la Web con usuario registrado	6
2.3.1. Pantalla de Login	6
2.3.2. Menú de la Web	7
2.3.4. Página Avisos	
2.3.5. Página Buscar	
3. Instalación del plugin	12
3.1. Versiones disponibles	12
3.2. Configuración	12
4. Uso del Sistema. Ejemplos	16
4.1. Apuntarse y Borrarse a un Aviso	16
4.2. Grabar un Aviso	17
4.3. Uso del plugin	20
5. Anexos	21
5.1. Tipos de Aviso	
5.1.1. Avisos Públicos	21
5.1.2. Avisos Privados	
5.1.3. Avisos Propios	
5.2 Glosario de términos	21 22
5.3 Esquema general de hipogih com	
3.3. Loquenia general de inpoquiteonit	

1. Introducción

hipoqih.com es un sistema que permite grabar avisos *georreferenciados* y recibirlos en terminales móviles (como PDA, teléfonos móviles, ordenadores portátiles, etc.).

Está compuesto de una página Web en Internet (<u>http://hipoqih.com</u>) y un programa (el *plugin*) que funciona en el *terminal* correspondiente.

Permite, mediante sistemas de *geoubicación* (como un GPS), que estos avisos se vean de forma automática al llegar al *geopunto* correspondiente, de forma que la información llega en el lugar que interesa. Es una nueva forma de ver la Web.

Con **hipoqih.com** puedes:

- o Grabar avisos como en una agenda *georreferenciada*, poner notas o enlaces *http* asociados a un *geopunto* que saltarán en tu *terminal* al llegar a él.
- o Suscribirte a los avisos públicos que emitan otras personas y entidades
- Compartir tu posición con otras personas y ver sus posiciones. Te permite saber dónde están tus amigos y familiares (por supuesto, con la privacidad garantizada)

hipoqih.com es gratis y universal, funciona con GPS y sobre Internet, de forma que se puede utilizar en cualquier lugar del mundo.

Solo se necesita acceso a Internet y un *terminal móvil* con un GPS. El *plugin* esta desarrollado para Windows XP y Windows Mobile, y en desarrollo para Windows Smartphone, GNU/Linux y Nokia S60 Series.

Este es el manual de usuario de la versión 0.1 de todo el sistema (la primera), tanto de la página Web como del plugin.

2. Alta en hipoqih.com

Para poder utilizar el sistema es necesario darse de alta para tener una cuenta, que se va a utilizar para acceder tanto por la Web como por el plugin.

2.1. Registro en la Web

El primer paso es ir a la página Web <u>http://www.hipoqih.com/registro_pc_es.htm</u> para cubrir el registro correspondiente:

Registrarse en hipoqih	
Para registrarse en hipoqih no es necesario proporcionar ningun dato personal,	
basta con una cuenta de correo.	
En hipoqih estamos muy preocupados por mantener la privacidad y la seguridad de	
los datos, puedes leer mas sobre estos temas en la pagina de <u>política de privacidad.</u>	
Correo electronico:	MAXIW SAN
Nombre de usuario:	
Clave de acceso:	
Repite clave:	
Tipo de sistema GPS:	
Comentarios:	
Grabar 💽	





Para darse alta en **hipoqih.com** no es necesario cubrir datos personales, con un nombre de usuario y una dirección de correo electrónico es suficiente. La información del tipo de sistema de GPS que se utiliza es simplemente informativa.

Después de grabar el registro recibirás un correo electrónico de bienvenida al sistema con la confirmación de tu *login* y tu *password* de usuario.

2.2. Descarga del plugin

Para poder recibir los avisos de **hipoqih.com** necesitas instalar el *plugin* en aquellos sistemas que utilices para poder comunicar tu posición y para poder recibir avisos.

El plugin es gratuito y lo puedes instalar en todos los sistemas (PC, portátiles o terminales móviles) que utilices. La idea es que tengas funcionando el *plugin* en el *ordenador* que estás usando ó lo tengas funcionando en el *terminal móvil* cuando te estés moviendo por el mundo. De esta forma, siempre que quieras, estarás *geolocalizado* y podrás recibir avisos.

Por ahora el *plugin* está disponible para estos sistemas:

- o Versión para Windows XP
- o Versión para PDA con Windows Mobile 5.0

Y estamos trabajando en las siguientes versiones:

- o Versión para móviles con Windows Smartphone 5.0
- o Versión para GNU/Linux
- o Versión para Nokia S-60 series
- o Versión para móviles Java

En la página de descargas (<u>http://www.hipoqih.com/descargas pc_es.htm</u>) de la Web de **hipoqih.com** se pueden descargar las últimas versiones actualizadas, la versión actual es la 0.1 (la primera).

hipogin



Figura II: Página de descargas del plugin

2.3. Entrada en la Web con usuario registrado

Si no tienes usuario de **hipoqih.com** puedes ver algunas de las páginas de la Web y un ejemplo (en el botón *demo*) de los avisos que se pueden grabar. Pero para poder grabar avisos nuevos y gestionar los avisos a los que te quieres apuntar necesitas acceder con tu usuario y validarte.

2.3.1. Pantalla de Login

La página de *login* (<u>http://www.hipoqih.com/login pc es.htm</u>) es por donde se entra en la Web. Debes teclear el *login* de usuario que tienes asignado y la *password* de acceso. Una vez que pulses en el botón de *Entrar* se verifica tu usuario y se te asigna un identificador, de forma que puedas ir navegando entre las distintas páginas de la Web sin necesidad de volver a teclear el nombre de usuario.

hipogirl



Figura III: La página de login de hipoqih.com

Si tienes algún problema para entrar o no recuerdas la clave de acceso envíanos un correo a soporte (<u>support@hipoqih.com</u>) y procuraremos solucionarte el problema cuanto antes.

2.3.2. Menú de la Web

Una vez que has entrado con tu usuario te aparece la página principal del sistema, en la que vas a poder hacer la mayor parte de las cosas. Esta página tiene un menú en la parte superior, las principales opciones son *Mapa*, *Avisos* y *Buscar*:



Figura IV: Menú de la Web

hipoqid

Pulsando en cada una de ellas se va a la página correspondiente.

2.3.3. Página Mapa

Está es la página en la que normalmente se van a ver los avisos. Tiene dos *checkbox* en la parte superior derecha, que permiten ver en la tabla los avisos públicos, mis avisos (los que yo he emitido ó a los que estoy apuntado) o los dos juntos.

Los avisos salen ordenados por fechas, es decir, los más modernos salen primero. Se muestran cinco avisos por página y si hay más se debe pulsar el botón de siguiente para cambiar de página.

Puedes ver en el mapa los avisos, marca la opcion deseada y haz click en el aviso para ver su localización.		
	Mis avisos	Avisos publicos
	descripcion	detalles
۲	Limit speed sings in USA. Geolocation	Emitido por hipoqih. Publico.
•	Puntos Negros y Controles Alcoholemia. 31/12/2006. Geolocalizacion	Emitido por tatexo. Publico.
•	Radares Fijos y Moviles. 31-dic-2006. Geolocalizacion	Emitido por tatexo. Publico.
۲	Desde donde emitimos. Geolocalizacion	Emitido por hipoqih. Publico.
•	Museos de las Ciencias. Puntos Culturales	Emitido por hipoqih. Publico.
	Avisos 1-5	de 5 💽

Figura V: Información de los avisos

En la tabla se muestra información general del aviso, quien lo grabó, si es público o privado, su descripción y el tema al que pertenece.

En cualquier momento se pueden ver los *geopuntos* asociados a un aviso, para ello basta con pulsar en el texto del aviso correspondiente y se pintan en el mapa los *geopuntos* que lo componen.

hipogid

Según el tipo de aviso se utiliza un icono distinto para pintar los *geopuntos* en el mapa. Al pulsar en el icono se muestra el *bocadillo* que contiene el texto del aviso y el enlace a la URL asociada al mismo:



Figura VI: Mostrando Información de un aviso

En la tabla y al lado de cada aviso se muestran distintos iconos en función del tipo de aviso, de si estás apuntado ó no, y de si eres propietario del aviso:

	1	
Descripcion: Desde donde emitimos		d
Tema: Geolocalizacion	۲	Limit speed
Canal: hipoqih	0	Geolocatior
Emitido por: hipoqih Fecha inicial: 2006-11-20 0 Fecha final:	•	Puntos Neg Alcoholemia Geolocaliza
Tipo: Publico. Texto aviso:	•	Radares Fijo 31-dic-2006.
Desde cerca de aqui se emite hipoqih.com	©	Desde dond Geolocaliza
URL aviso: http://hipoqih.blogspot.com/	•	Museos de Culturales
	1	
(c) hipoqih - 2007 Soporte Webmaster	Engli	ish version

Figura VII: Información general de un aviso

Puedes pulsar en los iconos para ver más formularios del aviso, que son:

- Un ojo en el que pulsando se muestra más información.
- Una *marca verde* de verificación que sirve para apuntarse.

hipoqih. Manual de usuario v0.1.pdf

- Una *cara* indica que el aviso es tuyo, pulsando puedes apuntar a otros usuarios al aviso.
- Una *marca de cancelar* en los avisos a los que estás apuntado, sirve para desapuntarse.

2.3.4. Página Avisos

En esta página sólo vas a ver tus avisos, pulsando el botón de *Avisos* se muestran todos a los que estás suscrito y con el botón de *Míos* se muestran los avisos que tu has emitido. Aquí también es donde puedes crear un aviso pulsando en el botón *Nuevo*:

En esta pagina puedes crear avisos nuevos, ver a los que estas apuntado y los que tu has emitido.

	Nuevo 🄮 🛛 Avisos	(Q) Mios 📳
	descripcion	detalles
•	Radares Fijos y Moviles. 31-dic-2006. Geolocalizacion	Emitido por tatexo. Publico.
•	Donde estan mis amigos. Geolocalizacion	Emitido por andres. Privado. Posicional.
•	Otro punto en la selva. Actividades Aire Libre	Emitido por tatexo. Propio. Privado. Fin: 2031-12-20 08:00:00

Figura VIII: Botones de Avisos

2.3.5. Página Buscar

En esta página se pueden buscar avisos, tanto de forma geográfica como por la descripción ó emisor del aviso.



Figura IX: Página Buscar

Al pulsar el botón de *Buscar* la Web nos mostrara los avisos que encuentre que cumplan los criterios de la búsqueda. El texto tecleado en primer lugar se busca en todas las descripciones de los avisos y se puede indicar el nombre del *login* de un emisor para restringir más la búsqueda.

En la caja de texto *Sitio* se pueden indicar un lugar en el mismo formato que Google Maps, por ejemplo "10 market st, san francisco" ó "barcelona".



Figura X: Página de buscar mostrando los geopuntos de un aviso

3. Instalación del plugin

En este capítulo se explica la instalación en cada una de las versiones disponibles del *plugin* y su posterior configuración.

3.1. Versiones disponibles

La descarga del plugin de **hipoqih.com** es un archivo que se debe descomprimir en una carpeta antes de instalarlo. Según la plataforma y versión escogida la instalación es diferente, como explicamos a continuación:

- Versión para PDA con Windows Mobile: El plugin necesita previamente tener instalado el .NET Compact Framework 2.0 (se puede descargar aquí). A continuación se copian a la PDA los archivos hipoqihPDA.inf y hipoqihPDA.cab y se abre este último para que empiece la instalación. Se crea una carpeta en "Archivos de Programa" con el plugin y el fichero de configuración y una entrada en "Programas" de la PDA.
- Versión para PC con Windows XP: El plugin necesita previamente tener instalado el .NET Framework 2.0 (si no está se descargará e instalará de forma automática). Para iniciar la instalación se abre el archivo setup.exe, que instala el plugin, crea la carpeta \archivos de programa\hipoqih con todos los archivos necesarios para usar el plugin y una entrada en el menú de Windows.

3.2. Configuración

Una vez instalado el *plugin* en nuestro sistema hay que configurarlo, para ello se debe entrar en la opción correspondiente del menú. Lo primero que debes hacer es grabar tu usuario y clave de **hipoqih.com** y el tipo de sistema de localización que quieres usar.

Ahora mismo puedes elegir entre usar localización por GPS, utilizar unas coordenadas fijadas por la configuración ó leer las coordenadas de un archivo. En un futuro esperamos poder implementar más sistemas de *geolocalización*.

A continuación se explican cada uno de los parámetros de configuración que se pueden utilizar en el *plugin* y qué valores pueden tener. En algunas versiones del *plugin* no se aplican todos los valores y las pantallas de configuración pueden ser algo distintas.

hipoqid

🕈 Configuración del plugin de hipoqih para XP 🛛 🛛 🔀			
Configuración Avanzado			
Login en hipoqih: demo Clave: ****			
Latitud inicial: 43.38655575402 Longitud inicial: -8.407845497131			
Ventana de avisos Ancho Alto 450 475 Posicion X Posicion Y 0 0			
Tiempo de latencia cuando estas en movimiento (seg.): 5 Tiempo de latencia cuando estas parado (seg.): 50			
Cancelar Aceptar			

Figura XI: Primera ventana de configuración del plugin de la versión Windows XP

- Lo primero es grabar el login y la password para acceder, que es la misma que para entrar en la Web de **hipogih.com**
- La posición inicial se debe grabar en el caso de que no se disponga de un dispositivo GPS.
- En la versión del *plugin* para Windows XP se puede indicar el tamaño y la posición de la ventana donde se van a mostrar los avisos.
- El comportamiento de los checkbox de esta pantalla es:
 - Si se marca la opción de "Preguntar antes de abrir" cuando llega un aviso aparece un mensaje de alerta que pregunta si se abre ó no el aviso. Si se deja sin marcar los avisos aparecen de forma automática.
 - Si se marca la opción de "Abrir los avisos en el mapa" en vez de mostrar la página Web asociada al aviso el *plugin* mostrará un mapa con el aviso pintado en el mismo.
 - La opción de "Usar mapa si no hay URL" abre un mapa para aquellos avisos que lleguen y no tengan una URL asociada.

hipoqin

• Los tiempos de latencia se utilizan para indicar cada cuanto tiempo se envía la información de la posición. Hay dos valores, uno que se usa cuando estamos en movimiento (la posición varía) y el otro cuando estamos parados.

🕈 Configuración del plugin de hipoqih para XP 🛛 🛛 💈	<		
Configuración Avanzado			
Configuración del dispositivo Sistema de localización: GPS compatible NMEA Puerto: COM4 Velocidad: 9600 V			
Idioma: Castellano 🗸			
Navegador de Internet			
Programa: Buscar			
Sonidos Activar sonido al recibir un aviso			
Sonido: saliente.wav Buscar			
Cancelar Aceptar			

Figura XII: Segunda ventana de configuración del plugin de la versión Windows XP

- El sistema de localización se escoge de una lista con las opciones posibles. En el caso de que sea GPS el aparato debe estar correctamente conectado y configurado.
- En algunos casos es necesario indicar el puerto al que está conectado el GPS y la velocidad del mismo. Si tienes alguna duda de como conectar tu dispositivo GPS al *plugin* de **hipoqih.com** mándanos un correo a <u>support@hipoqih.com</u> y te resolveremos el problema.
- El plugin está disponible en castellano y en inglés.
- El *plugin* utiliza un navegador propio para mostrar los avisos, sin embargo es posible utilizar otro navegador si marcas la casilla correspondiente y buscas el ejecutable del navegador que quieres usar.

• También se puede configurar ó desactivar el sonido que utiliza el *plugin* para avisar de la llegada de una aviso.

En el caso de que no dispongas de GPS tienes que poner la posición de forma manual. Para poder grabarla, este es el formulario que se muestra al pulsar el botón de *Buscar Posición* en la pantalla de configuración:



Figura XIII: Formulario para seleccionar tu posición manualmente del plugin para Windows XP

Si ya tienes algún valor de posición válido grabado se pinta en el mapa, y puedes elegir cualquier otro pulsando en el mapa y después en el botón de *Aceptar*.

4. Uso del Sistema. Ejemplos

En este capítulo se explican paso a paso algunas de las cosas que puedes hacer con **hipoqih.com**

4.1. Apuntarse y Borrarse a un Aviso

Para poder recibir un aviso es necesario estar apuntado al mismo. La forma de apuntarse cambia según el tipo de aviso:

- o En los públicos hay que pulsar en la casilla de verificación de color verde que se muestra al lado de los avisos públicos.
- o Para apuntarse a los privados hay que aceptar la invitación del emisor.
- o A los avisos grabados por ti estás apuntado de forma automática.

Apuntarse al aviso:		
Descripción: Radares Fijos y Moviles. 31-dic-2006	۲	Limit
Tipo de envío: Se envia una sola vez	0	Geolo
Suscripciones: Se envia siempre Se envia una vez al dia	۲	Punto
Suscribirse a lo Se envia cada 15 minutos	~	Alcoh Geolo
Tema: TODOS 💌	۲	Radar
Canal:	~	31-dic
	۲	Desde
Grabar 💽	0	Geolo
	۲	Muse

Figura XIV: Apuntándote a un aviso público

hipogin

Cuando te apuntas a un aviso se piden una serie de datos, que son:

- La forma de envío, cómo vas a querer ver el aviso en tu terminal. La Web de hipoqih.com te mandará el aviso cuando detecte que estás a la distancia fijada del geopunto del aviso, y según el tipo de envío escogido lo hará una sola vez, cada vez que te acerques a ese geopunto ó en función de cuando fue la última vez que se te envío.
- Además es posible suscribirse a los avisos de un emisor determinado, de esta forma no necesitas estar pendiente de cuando se graba un nuevo aviso. Cada vez que el emisor grabe un aviso del Tema y Canal que hayas elegido en la suscripción, se te apuntará automáticamente al aviso. Para ello basta marcar el checkbox correspondiente y elegir el Tema y Canal que te interese:

Suscrip	ciones:		
	Suscribirse a los avisos del emisor: 🔽		
	Tema:	TODOS	~
	Canal:	TRAFICO	

Figura XV: Suscripción a todos los avisos de un canal

Para ver los avisos a los que estás apuntado, la Web pone una marca roja con un aspa en lugar de la marca verde. Puedes desapuntarte en cualquier momento pulsando en esta marca, te pregunta si confirmas la operación y dejas de recibir el aviso.



Figura XVI: Marca que indica que estás apuntado a un aviso

4.2. Grabar un Aviso

hipoqih.com te da la posibilidad de grabar avisos desde el momento en que dispones de usuario. Para ello simplemente hay que ir a la página de *Avisos* y pulsar en el botón de *Nuevo*.

hipoqin

Cuando se graba un aviso nuevo hay que seleccionar de una lista el tipo. Hemos fijado una serie de "tipos de aviso", pero si crees que no está completa ó necesitas tipificar un nuevo tipo de aviso, la lista se puede ampliar.

Ahora mismo estos son los tipos definidos:



Figura XVII: Tipos de Aviso

El formulario que se muestra para pedir la información del aviso nuevo es este:

- CANNER	2		
Satélite	Híbrido 🚩	En esta pagina puedes crear un	aviso nuevo, para coger las
Xeo User Ciolini	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	coordenadas pinch	a en el mapa.
Via Principe E		Descripcion: VIAJE A ITALIA	
Service Service	Vap	Tema: Para mi (propios)	*
Sto of the store	Stazione	Canal:	
100 ×))))	Fecha inicial: 03/01/2007	Fecha final:
Mana ni 1	via Staf	Latitud: 41.890234055	Longitud: 12.50707626:
	undino	Radio: 250	(en metros)
a Tasso	* Anda s	Tipo: 🗹 Propio 📃 Posicional	✓ Privado
	jovico di Save	Texto aviso:	
T Via U	Viale Carlo Felic	Esta es la parada del metro de .	Juliana
Jama Dima		URL aviso: http://	Cancelar 🛞

Figura XVIII: Grabar un aviso nuevo en el sistema



Los datos que se necesitan y los valores válidos para cada uno de ellos son:

- La "Descripción" del aviso es un texto en el que puedes describir el aviso.
- El "Tema" se elige de una lista.
- En "Canal" es un texto en el que puedes poner lo que quieras, pero si quieres clasificar por canales los avisos que emitas pon siempre los mismos valores.
- Las *"Fechas"* no son obligatorias, sirven para indicar el plazo de validez de un aviso. Si no hay nada se asume que el aviso es siempre válido.
- La *"Latitud y Longitud"* son obligatorias, van a definir el *geopunto* del aviso. Puedes teclearlas, ó de forma mucho más cómoda, pulsar en cualquier lugar del mapa del mundo para coger las coordenadas del sitio donde quieres poner el aviso.
- El *"Radio"* también es obligatorio e indica la distancia del *geopunto* a partir de la cual se va a enviar el aviso.
- Debes elegir el "Tipo" de aviso marcando los checkbox que te interesen.
- El *"Texto"* es lo que aparece en el *bocadillo* del *geopunto* al pulsar en el icono cuando estamos en la Web, y la información que se muestra en la caja de texto del *plugin* cuando nos llega el aviso.
- La "URL" es la dirección de Internet que enlaza con el *geopunto* del aviso. No es obligatoria.

Si el aviso que has grabando es privado, necesitas después indicarle qué usuarios van a poder verlo, en este formulario:



Figura XIX: Apuntar a distintos usuarios a un aviso privado

Estos usuarios recibirán un mensaje de confirmación al conectarse a la Web.



4.3. Uso del plugin

Cuando estés apuntado a algún aviso de **hipoqih.com** ya puedes empezar a utilizar el *plugin* para recibir las alertas.

Una vez correctamente configurado el *plugin* y el GPS en tu PC ó terminal, lo debes arrancar y conectarte a la Web. Necesitas, por supuesto, acceso a Internet.

La ventana de trabajo del *plugin* varía en función de la versión y la plataforma, pero básicamente dispones de un menú, controles para conectar y parar, y cajas de texto en las que se indica la posición actual, el estado de la conexión y el texto del último aviso recibido:

📍 hipoqih plugin 📃 🗖 🔀	📍 hipoqih plugin 📃 🗖 🔀
Opciones	Opciones
hipo gid	Refrescar Posición
	Configurar
Posición	Acerca de hipogih
Latitud: 43.38661813 Conecta	Salir
Longitud: -8.40806007 Para	Longitud: -8.41531276 Para
Ultimo aviso recibido	Ultimo aviso recibido
De demo a 250 metros:	De a metros:
Este es un aviso para el manual. Estas cerca ;-)	
🛃 Estado: Conectado	Estado : Conectado

Figura XX: Pantalla principal del plugin

Figura XXI: Opción de refrescar posición

Cuando el plugin esta funcionando lo que hace es enviar tu posición a la Web cada cierto tiempo (según los parámetros de tiempo que tengas en la configuración) y revisar si hay algún aviso para ti en el *geopunto* donde te encuentras. Si hay un aviso, se muestran sus datos en la ventana de trabajo del plugin y en función de la configuración se muestra en el mapa, directamente, suena, se abre el aviso, etc.

Si en algún momento deseas dejar de "estar localizado" con pulsar el botón *Para* es suficiente, se envía a la Web la orden de borrar tu última posición y nadie sabe donde estás.

El *plugin* lo puedes tener conectado y funcionando siempre que quieras, se minimiza y apenas consume recursos del ordenador y muy poco ancho de banda.

En el menú dispones de opciones para cambiar la configuración y refrescar tu posición en cualquier momento.

hipogin

5. Anexos

5.1. Tipos de Aviso

En **hipoqih.com** se pueden gestionar distintos tipos de aviso, a continuación se explican las características de cada uno de ellos y para qué cosas se pueden utilizar. Nuestra intención es hacer un sistema útil, así que si quieres o necesitas que incluyamos otros tipos de aviso envíanos un correo a <u>info@hipoqih.com</u> y estudiaremos la forma de hacerlo.

5.1.1. Avisos Públicos

Son los avisos que todo el mundo puede ver y a los que cualquiera se puede apuntar. Básicamente sirven para comunicar información. A la hora de grabar un aviso el emisor del mismo decide si es público o privado.

5.1.2. Avisos Privados

Un aviso privado solo van a poder verlo y recibirlo los usuarios a los que el emisor del aviso incluya en una lista. El proceso es el siguiente, si un aviso se graba como privado el emisor debe incluir en una lista las personas a las que desea enviar el aviso. Posteriormente, a cada una de estas personas se le comunicará el aviso y deberán confirmar si desean apuntarse ó no. De esta forma, el emisor de un aviso privado siempre sabe quién lo va a ver y nadie puede estar apuntado a un aviso sin su consentimiento.

5.1.3. Avisos Propios

Para poder llevar un agenda *georreferenciada* están los avisos propios, solamente los puede ver y recibir el que los graba. De esta forma puedes poner recordatorios, enlaces interesantes puestos en distintos sitios, ubicar a tus amigos y conocidos, etc. Todos los avisos propios son privados.

5.1.4. Avisos Posicionales

Son avisos en los que sólo se comunica la posición de determinado usuario del sistema. Valen para poder localizarse entre grupos de personas, amigos, familiares, trabajadores. Uno de los usuarios lo graba, apunta a todos los demás, todos confirman la suscripción y a partir de ese momento pueden consultar su posición en la Web mirando el aviso en la página de *Mapa*. Además les llegará una alerta en cuanto alguna de ellos se acerque a la distancia indicada en el aviso. Todos los avisos *posicionales* son privados.

hipogin

5.2. Glosario de términos

En este apartado se explican algunos de los términos técnicos y *palabros* usados en este documento:

Bocadillo: En Google Maps es el globo que se pinta encima del mapa al pulsar en un icono.

Botón: Elemento gráfico que en una página Web ó en un programa realiza una acción al pulsarlo.

Caja de Texto: Elemento que permite teclear texto, en una página Web ó en un programa.

Checkbox: Elemento gráfico que permite poner o quitar una marcha de verificación.

Emisor: El usuario que graba el aviso y por lo tanto el que lo "emite".

Formulario: Ventana de una aplicación ó parte de una página Web que muestra información agrupada de forma lógica y permite introducir datos o seleccionar opciones.

Geolocalizar: Acción de encontrar algo en la superficie del planeta a partir de un par de coordenadas x, y.

Geopunto: Cualquier punto de la superficie del planeta expresado en un par de coordenadas x, y.

Georreferenciar: Asignar a algo unas coordenadas x, y para poderlo geolocalizar.

Geoubicar: Ver Geolocalizar.

<u>GNU/Linux</u>: Sistema Operativo de software libre y de código abierto basado en los trabajos de la Free Software Foundation y Linus Torvalds.

<u>GPS</u>: Global Posiotioning System, Sistema de Posicionamiento Global basado en una red de satélites.

Hardware: El conjunto de circuitos y otros elementos mecánicos que forman las partes físicas de un ordenador.

HTML: HyperText Markup Language (Lenguaje de marcas de Hipertexto), es el estándar usado para componer páginas Web.

HTTP: HyperText Transfer Protocol (Protocolo de Transferencia de Hipertexto), es el estándar usado para las comunicaciones de páginas Web en Internet.

Icono: Elemento gráfico consistente en una imagen que se utiliza para marcar un contenido.

Internet: La red de redes, el conjunto de sistemas, líneas de comunicaciones, distintos aparatos, reglas, protocolos y programas en todas partes del mundo, conectados por TCP/IP.

Login: El nombre con el que se identifica un usuario en el sistema.

Menú: Conjunto de acciones que se pueden elegir en una página Web ó en un programa.

Navegador: Programa que sirve para ver paginas HTML de una Web y pasar de una a otra.

<u>Nokia S-60 Series</u>: Plataforma para teléfonos móviles de Nokia basada en el Sistema Operativo de Symbian.

Ordenador: Máquina que permite el tratamiento automatizado de la información. Es un conjunto de hardware y software.

Palabro: Una palabra incorrecta en castellano utilizada para explicar algo que no tiene nombre todavía. Se suele utilizar la palabra original inglesa castellanizada.

Página: Cualquiera de los elementos que componen Internet, una URL es, en general, una página de Internet.

Password: La clave secreta que se utiliza para entrar en los sistemas.

PC: Personal Computer (Ordenador Personal).

<u>PDA</u>: *Personal Digital Assistant* (Asistente Digital Personal), ordenador de mano con pantalla sensible al tacto.

Plugin: *Palabro* que se utiliza para denominar a un elemento de Software que se usa para unir dos sistemas. En **hipoqih.com** hemos decidido llamar *plugin* a secas al "*programa que sirve para conectar tu sistema con el nuestro*", para abreviar.

Portátil: Un ordenador personal que se puede llevar.

Posicional: Relativo a una posición, es un *palabro* no admitido por la RAE.

Programa: Un elemento de Software que tiene una función concreta.

Pulsar: Acción de "hacer clic" con el ratón encima de un botón, un menú, una opción, etc.

Sistema: Un conjunto de Hardware y Software que ofrece una funcionalidad. En realidad se utiliza como abreviatura de "Sistema Informático".

Sistema Operativo: Conjunto de Software básico que necesita un ordenador para poder utilizar otros programas.

<u>Software</u>: El conjunto de instrucciones que hace que los ordenadores funcionen.

Terminal móvil: Un aparato electrónico que permite la comunicación y que se puede llevar encima. Puede ser un teléfono, una PDA, una consola, un portátil, etc.

<u>URL</u>: *Uniform Resource Locator (Localizador Uniforme de Recursos), los códigos y caracteres que forman una dirección de Internet.*

Usuario: Persona que tiene una cuenta en un sistema con login y password.

Ventana: En los actuales Sistemas Operativos de PC es un marco en el que se muestran los programas.

Web: Un sistema que ofrece un conjunto de páginas en HTML para que los usuarios las puedan ver.

Windows Mobile: Versión del Sistema Operativo Windows para PDA.

Windows Smartphone: Versión específica del Sistema Operativo Windows para teléfonos móviles.

Windows XP: Sistema Operativo para PC de Microsoft Corporation.

5.3. Esquema general de hipoqih.com



