

## ÍNDICE

<a href="#">¿Qué es GERKUD?</a>	2
<a href="#">¿Quién va a poder usar GERKUD? ¿Cómo?</a>	2
<a href="#">¿Cómo funciona GERKUD Sistema de Gestión Incidencias?</a>	3
<a href="#">Idioma</a>	4
<a href="#">Acceso e Identificación</a>	4
<a href="#">Mis datos. Recibir cambios por email</a>	5
<a href="#">Listado de Incidencias</a>	6
<a href="#">Búsquedas</a>	7
<a href="#">Crear una nueva incidencia</a>	8
<a href="#">Editar incidencias</a>	11
<a href="#">Asignar incidencias</a>	12
<a href="#">Adjuntar ficheros</a>	12
<a href="#">Gestión de los Planos</a>	13
<a href="#">Menú de usuarios con acceso avanzado</a>	14
<a href="#">Listados</a>	17
<a href="#">Datos estadísticos</a>	17

### **Cronología de versiones de Gerkud:**

Primera versión liberada. Fecha: 01/06/2012. Autor: Ayuntamiento de Pasaia

Segunda versión. Fecha: 20/11/2012. Autor: Kubbit Information Technology

## ¿Qué es GERKUD?

Se trata de una herramienta desarrollada específicamente para que pueda ser usada en los Ayuntamientos por sus áreas de mantenimiento y servicios facilitándoles la gestión de cualquier incidencia que pueda surgir. Se desarrolla con los siguientes propósitos:

- Cualquier trabajador del Ayuntamiento debe poder notificar a las áreas responsables de la gestión de esta aplicación cualquier incidencia, malfuncionamiento, desperfecto encontrado, o problemas análogos que surjan en el municipio.
- Recoger de manera sistematizada todos y cada uno de los pasos que se dan en relación a una Incidencia.
- Posibilitar a quien ha notificado la incidencia saber en todo momento cuál es su estado actual.
- Proporcionar estadísticas de las diversas Incidencias.
- Obtener informes sobre el estado de las diversas incidencias existentes.

GERKUD está concebido para utilizarse únicamente dentro del ámbito de la Intranet de un Ayuntamiento. Por tanto, no es posible acceder a la aplicación desde el exterior.

GERKUD NO es una herramienta para gestionar las quejas y sugerencias de los ciudadanos (pero puede ayudar a esta tarea).

## ¿Quién va a poder usar GERKUD? ¿Cómo?

Cualquier usuario de la red informática del Ayuntamiento puede usar GERKUD Sistema de Incidencias.

Existen tres tipos de usuario y cada uno de ellos dispone de unos niveles de acceso específicos que le posibilitan realizar diversas tareas sobre las incidencias:

	Crear Incidencia	Descartar	Realizar Consultas	Añadir Observaciones	Adjuntar ficheros	Cerrar	Asignar Incidencia	Modificar Estado	Reabrir Incidencias
Administrador de Incidencias	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gestor de Incidencias	X	-	X	X	X	Las de su área	Las de su área	Las de su área	X
Usuario Estándar	X	-	X	X	X	-	-	-	-

- Administrador de Incidencias. Son trabajadores nombrados por el área responsable del mantenimiento del área municipal. Entre sus responsabilidades se encuentran: Recibir incidencias, clasificarlas por áreas de actuación, realizar el seguimiento de las mismas, cerrarlas, etc.

- Gestor de Incidencias. Son quienes realizan los trabajos de resolución de las incidencias (gremios, oficiales, peones, etc.).
- Usuario Común. El resto de trabajadores del Ayuntamiento.

Para nombrar nuevos Administradores o Gestores es necesario que el departamento correspondiente lo solicite al departamento correspondiente (generalmente el área de informática).

## ¿Cómo funciona GERKUD Sistema de Gestión Incidencias?

Esquema de funcionamiento:

- ➔ Los usuarios de la aplicación (cualquier usuario dentro del sistema del Ayuntamiento) crean una nueva incidencia. Junto con la incidencia pueden ir adjuntos tantos ficheros como se necesite (documentos, imágenes, etc.).
- ➔ Los Administradores revisan el listado de incidencias pendientes y deciden si son válidas o no. Pueden modificar el estado de las incidencias:
  - Descartada. No se asume la responsabilidad de solucionar dicha incidencia. O se considera que no es una incidencia a solucionar por esta vía.
  - Aceptada y Asignada. Se asume la responsabilidad de solucionar dicha incidencia y se asigna al área de actuación (o gremio) correspondiente.
- ➔ Los administradores definirán, a ser posible, las fechas previstas de inicio y fin de las incidencias.
- ➔ Los gestores que tengan incidencias asignadas a su área podrán modificar el estado de las mismas a “En Proceso” cuando comiencen los trabajos para solucionarlas.
- ➔ Hasta que una incidencia sea solucionada se pueden añadir tantos comentarios u observaciones como se deseen (por ejemplo “*En espera de material*”). Si fuera necesario, cada uno de los comentarios también puede llevar adjuntos ficheros que aporten información de interés (documentos, imágenes, etc.).
- ➔ Así mismo se podrán ir añadiendo nuevos marcadores geográficos al mapa que resulten de utilidad para la resolución de las incidencias.
- ➔ Cuando sea necesario para la correcta continuidad de la resolución de una incidencia un Administrador, o Gestor para las de su área (gremio), puede modificar la asignación a un área de actuación distinta. (Por ejemplo: de “*Electricidad*” a “*Albañilería*”).
- ➔ Cuando terminen todos los trabajos y la incidencia se de por resuelta un Administrador o un Gestor pueden modificar el estado de la misma a “Terminada”. En el caso de los Gestores únicamente para las incidencias que estén asignadas a su área de actuación.

Todos los usuarios pueden realizar en cualquier momento cuantas consultas quieran acerca del estado de sus incidencias.

Los usuarios que hayan creado la incidencia pueden recibir en su correo electrónico avisos acerca de los cambios que sufren las incidencias en el momento en que ocurren.

En el proceso de creación de una Incidencia, al especificar una dirección postal válida (Ejemplo: Calle de la Magdalena, 1), dicha incidencia quedará situada en un plano de Google Maps.

En caso de quererlo así, el plano de Google Maps permite añadir a mano más puntos geográficos concretos.

**CONSEJO GENERAL:** Para evitar incidencias duplicadas, revise por favor que ésta no se haya dado de alta con anterioridad.

## Idioma

GERKUD Sistema de Gestión de Incidencias es una aplicación bilingüe. Todos sus contenidos se encuentran tanto en castellano como en euskera. La aplicación se mostrará en un idioma u otro dependiendo de la configuración de idioma del navegador web. Así mismo, también puede cambiarse el idioma de la aplicación pulsando en los botones correspondientes ([eu] [es]) en la parte superior derecha de la pantalla.

## Acceso e Identificación

Para acceder a GERKUD Sistema de Gestión de Incidencias se usan las mismas credenciales de acceso habituales que para el acceso a la red informática del Ayuntamiento, ingresando 'Usuario' y 'Contraseña'.

Hay que tener en cuenta que si en algún momento se modifica la clave de acceso para el acceso a la red del Ayuntamiento, cambiará de la misma manera para el acceso a Gerkud.



Formulario de acceso a GERKUD. El formulario está contenido en un recuadro gris con un borde doble. Dentro, hay dos campos de texto blancos. El primero está etiquetado como 'Usuario:' y el segundo como 'Contraseña:'. Debajo de estos campos, centrado, hay un botón rectangular con el texto 'Entrar'.

Una vez identificado, en la zona superior derecha de la pantalla se muestra el nombre del usuario de la aplicación.

Para cerrar la sesión sólo hay que pulsar en el botón “Cerrar sesión” de esa misma sección.



## Mis datos. Recibir cambios por email

Pulsando en el botón “Mis Datos” el usuario puede cambiar los siguientes datos:

- Nombre y Apellidos que se mostrarán en la aplicación.
- La dirección de correo electrónico para recibir los cambios en las incidencias.

A la hora de recibir por correo electrónico las modificaciones en las incidencias abiertas por uno mismo se pueden definir tres niveles de seguimiento:

- No recibir ninguna noticia. No realizar ningún seguimiento.
- Recibir un correo electrónico únicamente cuando hay un cambio de estado en la incidencia (“En proceso”, “Cerrada”, “Asignada”, etc).
- Recibir un correo electrónico para cualquier cambio en la incidencia (Observaciones nuevas, ficheros nuevos, etc.).

**Cambiar mis datos**

**Usuario:**

**Nombre:**

**Apellido(s):**

**Correo electrónico:**

**Avisar:**

Estos cambios sólo son efectivos en el ámbito de la aplicación GERKUD. En ningún caso se trasladan a la red informática del Ayuntamiento.

## Listado de Incidencias

Tras la identificación de un usuario, se mostrarán dos grupos de incidencias. El superior (peticiones) hace referencia a incidencias que aún no han sido aceptadas y asignadas. El inferior a incidencias que aún no se hayan cerrado. La lista inferior tendrá diferentes colores y formato en relación a la prioridad y estado de las mismas.

Se han encontrado 2 peticiones:

Código	Fecha de apertura	Tipo	Resumen	Situación
25	2012-11-07 12:32:24	Sanidad y animales	Retirar varios pájaros que han entrado en la iglesia	Sin aceptar
26	2012-11-07 13:08:45	Albañilería	La fachada del edificio tal está a punto de caerse por las últimas tormentas	Sin aceptar

Se han encontrado 13 incidencias:

Crear incidencia

Código	Fecha de apertura	Tipo	Resumen	Situación	Última modificación
28	2012-11-08 11:25:28	Electricidad	Farola hecha pedazos	En proceso	2012-11-09 12:38:42
21	2012-11-06 09:17:24	Albañilería	Se ha caído un murete por el viento de estos días	En proceso	2012-11-07 10:33:37
14	2012-11-05 12:02:50	Recogida de basuras	Hay que retirar todos los muebles de un edificio público	En proceso	2012-11-07 11:55:59
20	2012-11-05 12:17:15	Pintura	Hay que hacer nuevos carteles de señalización para la media maratón municipal de fin de año.	En proceso	2012-11-07 12:11:17
19	2012-11-05 12:13:04	Carpintería	La cerradura de la puerta del salón de plenos no funciona correctamente	Aceptado y asignado	2012-11-07 12:04:59
18	2012-11-05 12:11:07	Montajes y transportes	Hay que montar el tablado de la plaza	Aceptado y asignado	2012-11-07 12:34:28

Dependiendo del tipo de usuario se mostrarán las siguientes incidencias:

Administrador	Todas las incidencias abiertas.
Gestor de incidencias	Todas las incidencias abiertas y asignadas a su área.
Usuario común	Todas las incidencias abiertas, y las que haya abierto él mismo (sea cual fuere su estado).

En la parte superior izquierda de la lista se muestra el número de Incidencias. En cada pantalla se muestran, como máximo, 30 incidencias. Para visualizar la siguiente pantalla, deben pulsarse las flechas o números situados en la parte inferior del listado.

Todas las incidencias listadas en cada una de las pantallas se localizan en un plano. Para acceder a dicho plano hay que pulsar en el icono correspondiente en la parte inferior de la pantalla.



1. NOTA: Los marcadores mostrados en el plano se calculan a través de las direcciones postales definidas en la propias incidencias. Por tanto, es posible que haya errores de aproximación.
2. NOTA: Las incidencias donde no se hayan definido la dirección postal NO aparecerán en el plano.
3. NOTA: En este plano se muestran, **únicamente**, las localizaciones definidas en el alta de la incidencia. No se muestran, por tanto, las localizaciones añadidas a mano en la propia incidencia, o las añadidas en las observaciones, para lo cual habrá que acudir al icono del plano de la propia incidencia (explicado más adelante).

## Búsquedas

Se accede al panel de búsqueda pulsando en el icono con forma de lupa situado en la parte superior derecha de la pantalla.



Los resultados de las búsquedas serán tanto más extensos (o reducidos) cuanto más (o menos) se especifiquen los términos en los formularios de búsqueda. Si no se especifica nada en los campos de búsqueda se mostrarán TODAS las incidencias (conviene tener en cuenta que cuantas más incidencias se tengan que mostrar mayor será el tiempo necesario para mostrarlas).

En los listados de resultados de las búsquedas se siguen los siguientes criterios:

- En cada pantalla se mostrarán como máximo 30 incidencias.
- Se ordenan por fecha de creación. Las incidencias más recientes primero. Dependiendo de la prioridad definida en la incidencia se mostrarán en un formato visual u otro para poder detectar las más importantes más fácilmente.
- Se puede consultar la situación geográfica de las incidencias mostradas en cada una de las pantallas pulsando en el icono correspondiente del plano.

## Búsqueda Simple

**Búsqueda de incidencias**  
  
Código:   
Introduzca el término de búsqueda:   
  
[Búsqueda avanzada...](#)

Se pueden definir los siguientes criterios de búsqueda (uno, el otro, o ambos).

- Código. Hace referencia al número que identifica de forma única cada una de las incidencias.
- Texto. (Se buscará únicamente en el texto descriptivo definido en el alta de cada una de las incidencias, no en el título, ni en las observaciones siguientes).

Si en algún momento estos criterios de búsqueda son insuficientes, se puede acceder a la “Búsqueda Avanzada” pulsando en el botón correspondiente.

## ***Búsqueda Avanzada***

**Búsqueda de incidencias**  
  
Código:   
Introduzca el término de búsqueda:   
Clase: --   
Situación: --   
Departamento: --   
Tipo/Subtipo: --  --   
Dirección: --  --    
Edificio: --   
Departamento de Origen:   
  
  
[Búsqueda simple...](#)

Además de los dos criterios de “Búsqueda Simple”, en “Búsqueda Avanzada” podrán usarse los siguientes: “Clase”, “Situación”, “Departamento”, “Tipo”, “Subtipo”, “Dirección”, “Edificio” y “Departamento de Origen”.

## **Crear una nueva incidencia**

Conviene evitar duplicados. Para ello merece la pena revisar el listado existente de incidencias y asegurarse así de que otro usuario no la ha dado de alta antes.



Se han encontrado 1 incidencias:

Código	Fecha de apertura	Tipo	Resumen	Situación	Última modificación
12	2012-11-05 11:59:59	Agua	Hay un desagüe en la calle que desborda	En proceso	2012-11-07 11:52:47

Crear incidencia

Crear incidencia

Para crear una nueva incidencia hay que pulsar en cualquiera de los dos botones situados a la derecha en el comienzo y final del listado de incidencias.

Se mostrará un formulario como el de la siguiente imagen. Los campos con un asterístico ( \* ) son obligatorios: Resumen, Tipo y Subtipo.

**Nueva incidencia**

**Resumen:\***

**Clase:** --

**Tipo:\*** --

**Subtipo:\*** --

**Dirección:** --  --

**Edificio:** --

**Departamento de Origen:** --

**Prioridad:** Normal

**Avisado por:**

**Descripción:**

Descripción de los campos:

- “Resumen”: Describa breve y concisamente la incidencia. Por ejemplo: *No se enciende tal farola, los baños de tal zona se inundan, etc.* Es obligatorio.
- “Clase”: Hace referencia al tipo de la incidencia, si es una queja de un ciudadano, si es una petición de un departamento en concreto, si es una incidencia de tipo administrativo. Útil para clasificar mejor las incidencias. No es obligatorio.
- “Tipo” y “Subtipo”. De las listas desplegables seleccione la que mejor se adecue a la incidencia. Si no se encuentran las adecuadas es conveniente notificarlo al responsable del mantenimiento de la aplicación (Área Informática) para que se

añadan nuevos tipos y subtipos a estos campos. **Es importante rellenar estos campos correctamente para una adecuada clasificación de la incidencia.**

- “Dirección” y “Edificio”. Estos campos no son obligatorios pero conviene rellenarlos correctamente para que la incidencia pueda localizarse en el mapa geográfico. En cualquier caso, habrá casos en los que sea imposible definir estos datos (por ejemplo: una incidencia en pleno monte).
- “Departamento de Origen”. Se podrá rellenar este campo cuando se quiera hacer constar que una incidencia ha sido notificada desde un departamento en concreto. No es obligatorio.
- “Prioridad”. El valor de prioridad que se le considera a esta incidencia por parte de quien la da de alta. Es posible que los responsables de gestionar las incidencias cambien este dato. Por defecto, su valor es “normal”.
- “Avisado por”: Nombre y/o datos de contacto de quien ha notificado la incidencia: policía municipal, un ciudadano cualquiera, etc.
- “Descripción”: Si la incidencia lo requiere, añada una descripción detallada de la incidencia.

Si no se quiere crear la incidencia, se puede pulsar en “Cancelar”.

Si todos los datos son correctos y se quiere continuar con la creación de la incidencia se pulsa en el botón “Crear”. Se acaba de crear una nueva incidencia.

A continuación se mostrará una pantalla formada por cuatro apartados:

1. Características de la incidencia. Si se tienen permisos para ello, desde este apartado se puede asignar la incidencia, cambiarla de estado, etc. También permite imprimir la información de esta incidencia. Al pulsar en 'Imprimir' se creará un archivo PDF que podrá visualizarse o enviar a las impresoras configuradas. Puede usarse ese fichero como orden de trabajo.

Retirar varios pájaros que han entrado en la iglesia		
Código:	Tipo/Subtipo:	Fecha apertura:
25	Sanidad y animales/Animales – Otros	2012-11-07 12:32:24
Situación:	Departamento:	Contacto:
Sin aceptar		
Inicio previsto:	Fin previsto:	
2012-11-07	2012-11-30	
Dirección:		
Meipi kalea, 1 (Donibane)		
Descripción:		
Retirar varios pájaros que han entrado en la iglesia		

Imprimir

2. Histórico de cambios de la incidencia. En este apartado quedará registrado todo cambio que a lo largo de la vida de una incidencia van ocurriendo (cambios de estado, observaciones, nuevos ficheros, etc.).

Historial de cambios			
Fecha	Usuario	Acción	Comentario
2012-11-06 14:08:39	Igeltseroa	Asignación	La incidencia ha sido asignada a 'Igeltseroa'
2012-11-07 10:29:00	Gertakarien Kudeatzalea	Cambio de situación	Cambio de estado, se ha puesto 'en proceso'
Añadir comentario:			
<div></div>			
Añadir			

3. Añadir ficheros (documentos, imágenes, etc.) y consultarlos. Actualmente no hay límite para el número de archivos que pueden asignarse a una incidencia. Se recomienda encarecidamente que las imágenes sean de tamaño reducido.
4. Plano. Pulsando en el icono del plano en la parte inferior pueden consultarse los marcadores que localizan geográficamente la incidencia en cuestión, así como los marcadores que en posteriores anotaciones se hayan añadido. Más adelante se describe cómo crear nuevos marcadores en este plano.



## Editar incidencias

Los administradores de incidencias (generalmente uno por área) podrán EDITAR los datos originales de las incidencias desde el panel de características de las mismas. Además de poder modificar los campos existentes durante la creación (Tipo, Subtipo, Clase, Prioridad, etc.) tendrá acceso a rellenar dos nuevos campos de fechas: Inicio Previsto y Fin Previsto.

Emitido por:	<input type="text"/>
Inicio previsto:	<input type="text" value="11"/> / <input type="text" value="07"/> / <input type="text" value="2012"/>
Fin previsto:	<input type="text" value="11"/> / <input type="text" value="08"/> / <input type="text" value="2012"/>
Contacto:	<input type="text"/>

Estos campos servirán para planificar mejor la resolución de incidencias y obtener estadísticas útiles al compararlos con las fechas de inicio y resolución reales.

*NOTA: Estos nuevos campos estarán disponibles en la creación de nuevas incidencias cuando sea un administrador quien las cree.*

## Asignar incidencias

Los administradores de incidencias deben asignar las mismas al área de actuación (gremio) que corresponda para que puedan ser solucionadas. Para ello existe la opción 'Asignar Incidencia' en el panel de características de cada una de ellas. Sólo será visible para los usuarios que puedan realizar esta operación: Los administradores en cualquier momento de vida de una incidencia, y los Gestores cuando dicha incidencia esté previamente asignada al área de actuación al que correspondan.

Subtipo:	Fecha apertura:	
Plaza y animales/Animales – Otros	2012-11-07 12:32:24	
Departamento:	Contacto:	Descartar
		Editar
Previsto:		
2012-11-30		Carpintero
		Asignar incidencia
		Imprimir
		Copiar

## Adjuntar ficheros

Se pueden adjuntar cualquier tipo de ficheros. Documentos de texto, ficheros PDF, imágenes, hojas de cálculo, etc. No hay límite al número de ficheros que se pueden adjuntar, ni al tamaño de los mismos.

Se recomienda usar un nombre de fichero que describa su contenido adecuadamente. En el listado de ficheros, se muestran el nombre del archivo y su descripción.

Ficheros	
- Así ha quedado la farola (farola_rota.jpg)	
Añadir fichero:	
Descripción:	Fichero: <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se ha seleccionado ningún archivo <input type="button" value="Añadir"/>

## Gestión de los Planos

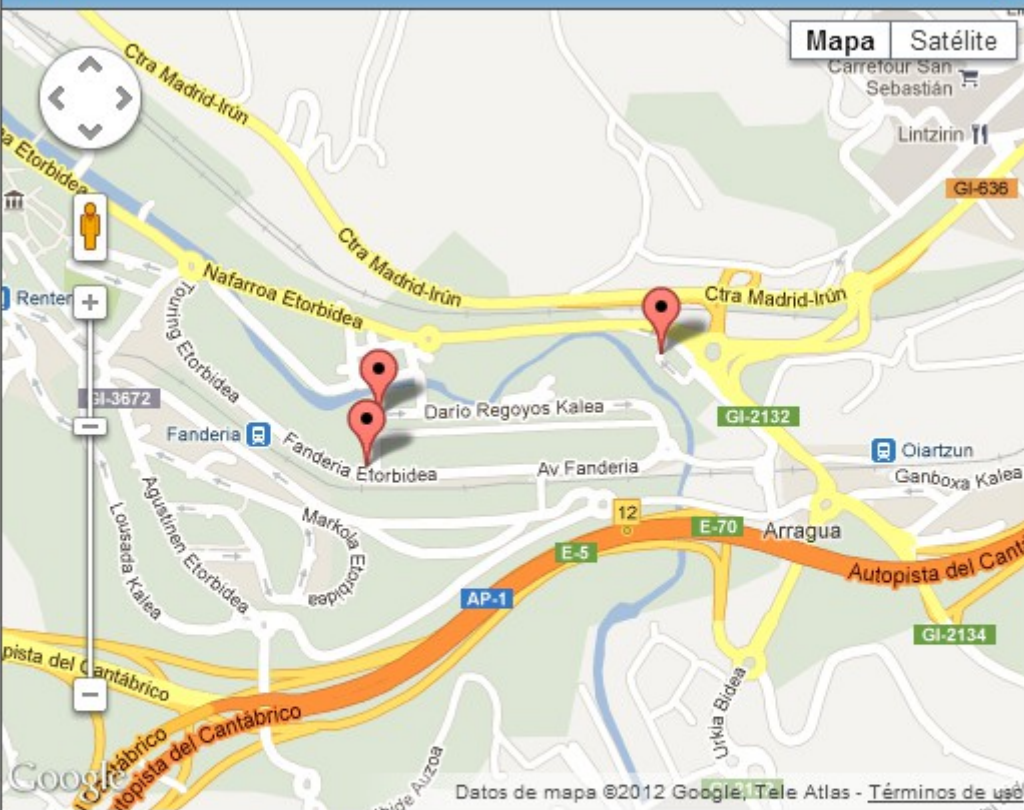
Como se ha comentado anteriormente cuando se muestra en pantalla un grupo de incidencias (por ejemplo, tras hacer una búsqueda), se pueden visualizar las localizaciones geográficas de las mismas en un plano.

Hay que tener en cuenta que puede haber errores en la localización de las incidencias debido a que se geolocalizan a través de su dirección postal y Google puede no tener las mismas referencias que los callejeros municipales.

En caso de ser necesario, existe la posibilidad de añadir a mano marcadores geográficos en cada una de las incidencias para cuando una dirección postal no es suficiente información. Por ejemplo: colocación exacta de nuevas papeleras, colocación exacta de luces de navidad, etc.

Los marcadores geográficos secundarios de una incidencia NO se mostrarán en los planos resultado de búsquedas o agrupación de diversas incidencias. Sólo son visibles desde la visualización concreta de la incidencia.

**Plano**



Latitud	Longitud	
43.309303	-1.890913	Farola
43.308541	-1.891133	Otra Farola
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Para colocar nuevos marcadores geográficos:

- Abrir el plano específico de la incidencia. Si no hay errores, se visualizará el marcador obtenido de la dirección postal de la incidencia. Se pueden usar las opciones/iconos del propio Google Maps para acercar o alejar el mapa, o ver la imagen de satélite, etc.
- Pulsa con el ratón en el lugar exacto donde se quiera añadir el nuevo marcador. Se puede comprobar que con cada pulsación se rellenarán los datos de latitud y longitud elegidos. Añadir una breve descripción del marcador y pulsar el botón "Añadir".
- Se pueden añadir tantos nuevos marcadores como sean necesarios. Para eliminar cualquiera de ellos, sólo hay que pulsar en la X roja correspondiente al lado de las coordenadas de cada marcador. Sólo pueden eliminar marcadores los administradores de incidencias.

## Menú de usuarios con acceso avanzado

A continuación se describen las opciones de menú de un usuario administrador de incidencias (uno por área de actuación):



- **Incidencias:** Al igual que el resto de usuarios, muestra la pantalla principal de incidencias con las que quedan pendientes de asignar y las que tienen relación con nuestro usuario.
- **Listados:** Muestra el módulo de obtención de listados de incidencias.
- **Datos estadísticos:** Muestra el módulo de datos de estadísticos de Gerkud.
- **Estados:** Muestra un listado cerrado de los diferentes estados que puede adquirir una incidencia y el esquema de colores con el que será representado.
- **Secciones:** Muestra un listado cerrado de las diferentes secciones a las que se le puede asignar una incidencia.



- **Calles:** Muestra un listado cerrado de las calles del municipio junto con el distrito al que pertenecen.
- **Mis datos:** Al igual que el resto de usuarios, permite acceder al módulo de datos de usuario donde se podrán modificar los siguientes campos:
  - *Nombre*
  - *Apellido (s)*
  - *Correo electrónico*
  - *Avisar.* Para definir en qué situaciones vamos a recibir una notificación por parte de GERKUD.
- **Cerrar sesión:** Al igual que el resto de usuarios, permite terminar con la sesión actual en la aplicación.

A continuación se describen las opciones añadidas de menú de un usuario super-administrador de la aplicación (sólo uno en todo el sistema):



**Super Admin**  
 ( admin )  
 [eu] [es]

Incidencias

Listados

Datos estadísticos

Estados

Secciones

Calles

Usuarios

Indexar

Cerrar sesión

- **Usuarios:** Se accede al listado de usuarios de GERKUD. Únicamente aparecerán los usuarios que alguna vez hayan accedido a la aplicación.

## Usuarios

Id	Usuario	Nombre/Apellidos	Correo electrónico	Activo?	Última conexión
1	admin	Super Admin	superadmin@example.org	Si	2012-11-16 10:57:03
10	erab1	GESTOR de incidencias	erab1@example.org	Si	2012-11-16 10:51:12
11	erab2	Aguas Zerbitzuak	erab2@example.org	Si	2012-11-16 09:10:39
12	erab3	Elektrikaria Zerbitzuak	erab3@example.org	Si	2012-11-16 09:02:29
13	erab4	Trabajador Común	erab4@example.org	Si	2012-11-16 10:41:00
14	erab5	Langile Arrunta	erab5@example.org	Si	2012-11-15 14:28:55
87	erab6	erab6 Zerbitzuak	erab6@example.org	Si	2012-11-07 10:19:26
88	iker	Iker Arrunta	iker@example.org	Si	2012-11-16 09:20:10
89	erab8	Osasun Langilea	erab8@example.org	Si	2012-11-15 14:19:21
90	erab9	Igeltxeroa Zerbitzuak	erab9@example.org	Si	2012-11-07 12:40:18
91	erab10	Margolaria Zerbitzuak	erab10@example.org	Si	2012-11-08 11:01:17
92	erab11	Lorezaina Zerbitzuak	erab11@example.org	Si	2012-11-07 10:39:19
93	erab12	Otros Zerbitzuak	erab12@example.org	Si	2012-11-15 14:31:18
94	erab7	Lorezaina Zerbitzuak	erab7@example.org	Si	2012-11-15 14:19:11

Pulsando en cada uno de los identificadores se puede acceder al menú de usuario de cada uno de ellos y modificar los siguientes campos:

- *Nombre*
- *Apellido(s)*
- *Avisar*
- *Correo electrónico*
- *Grupos:* Se definen desde aquí las áreas de actuación a las que están asignados los diferentes trabajadores (gestores y administradores de incidencias). Pueden asignarse a más de un grupo a la vez.

<b>Usuario:</b>	<b>Contraseña:</b>	<b>Activo?</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Es Administrador</b> <input type="checkbox"/>
<input type="text" value="iker"/>	<input type="text" value="5ad265b9ee89c09a269a94c7cbbd3a"/>		
<b>Nombre:</b>	<b>Apellido(s):</b>	<b>Avisar:</b>	
<input type="text" value="Iker"/>	<input type="text" value="Común"/>	<input type="text" value="Al producirse cualquier cambio"/>	
<b>Correo electrónico:</b>	<b>Departamentos:</b>		
<input type="text" value="iker@example.org"/>	<div>Electricista Pintor Carpintero Responsable Aguas</div>		
<b>Última conexión:</b>			
<div>11 / 16 / 2012 09 : 20</div>			
<div>Volver al listado Eliminar Guardar</div>			

- **Indexar:** Crea los índices de los términos de búsqueda en la base de datos de la aplicación. Cuanto mayor sea el volumen de datos de la misma más tardará este proceso.



## Listados

Este módulo permite obtener en ficheros pdf listados ordenados de las diferentes incidencias del sistema. Sus opciones de agrupación y filtrado permiten que dichos listados sean muy personalizables obteniendo en cada momento la información que más pueda interesar.

The screenshot shows a web interface for filtering and grouping data. It includes the following elements:

- Agrupado por:** Three dropdown menus for selecting grouping criteria.
- Inicio:** A date selection field with dropdowns for day, month, and year.
- Fin:** A date selection field with dropdowns for day, month, and year.
- Clase:** A dropdown menu for selecting a class.
- Sección:** A dropdown menu for selecting a section.
- Tipo:** A dropdown menu for selecting a type.
- Barrio:** A dropdown menu for selecting a neighborhood.
- Calle:** A dropdown menu for selecting a street.
- Edificio:** A dropdown menu for selecting a building.
- Estado:** A dropdown menu for selecting a status.
- Mostrar:** A button to display the filtered results.

Se permiten tres niveles de agrupación: sección, barrio y tipo; pudiendo seleccionar el orden de agrupación que más convenga en cada situación:

- Listado de incidencias agrupadas por SECCIÓN y TIPO.
  - Listado de incidencias agrupadas por BARRIO, TIPO y SECCION.
  - Listado de incidencias agrupadas sólo por TIPO.
- ... así todas las combinaciones posibles entre las tres agrupaciones existentes.*

El resto de campos del formulario son filtros para poder visualizar únicamente lo necesario:

- Inicio y Fin. Sólo se mostrarán las incidencias que hayan sido creadas entre estas dos fechas.
- Clase, Sección, Tipo, Barrio, Calle, Edificio, Estado. Únicamente se mostrarán las incidencias cuyas características coincidan con las definidas en estas opciones.

## Datos estadísticos

Este módulo permite obtener estadísticas útiles sobre la gestión de incidencias a través de Gerkud. Hay tres tipos de tabla que se pueden obtener, seleccionándolos en el campo 'Tipo de tabla':

- **Por intervalos de fechas**

Tipo de tabla Por intervalos de fechas

Inicio  /  /

Fin  /  /

Intervalo Meses

Departamento --

Mostrar

Ninguno de los datos es obligatorio. Los resultados pueden ser filtrados para mostrar únicamente las incidencias existentes en un rango concreto de fechas. Para ello basta definir el intervalo que nos interese con los campos '*Inicio*' y '*Fin*'.

*Intervalo*: Se define el nivel de agrupación de las incidencias en esta tabla: Por años, meses, semanas o días.

*Departamento*: Se puede seleccionar un departamento y sólo se mostrarán los datos referidos al mismo.

## Por intervalos de fechas

Intervalo ▲	Nuevas	Abiertas	Descartadas	Resueltas	Tiempo medio de resolución
2012 - 07	2	2	0	0	
2012 - 08	0	2	0	0	
2012 - 09	3	5	0	0	
2012 - 10	2	7	0	0	
2012 - 11	24	22	2	7	21.5
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>21.5</b>

- *Nuevas*: Incidencias dadas de alta en ese intervalo de tiempo.
- *Abiertas*: Incidencias que permanecían abiertas en esas fechas.
- *Descartadas*: Incidencias descartadas en ese intervalo de tiempo.
- *Resueltas*: Incidencias resueltas en ese intervalo de tiempo.
- *Tiempo medio de resolución*: Promedio de días de resolución de incidencias en ese intervalo de tiempo.

- Por departamentos

## Por departamento

Departamento	Abiertas	Resueltas	Tiempo medio de resolución
Arotza-erramintaria	3	1	51
Elektrizitatea	4	3	9.67
FCC-Zerbitzu	0	0	
Gremio anitz	6	0	
Igeltseroa	4	0	
Inspektorea	0	0	
Lorzaina	1	0	
Mantentze lanetako teknikaria	0	0	
Margolaria	2	0	
Oiarso	0	0	
Osasun arduraduna	3	0	
Sail-burua	1	0	
U.E. mantentze lanetako langileak	0	0	
Ur Arduraduna	3	2	24.5
Zerbitzuetako arduraduna	0	0	
Zinegotzia	0	0	
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>21.5</b>

- *Abiertas*: Incidencias abiertas por cada departamento.
- *Resueltas*: Incidencias resueltas por cada departamento.
- *Tiempo medio de resolución*: Promedio de días de resolución de incidencias por cada departamento.

- Por desvío de previsiones.

## Por desvío en previsiones

Días	En la duración (nº)	En la duración (%)	En el inicio (nº)	En el inicio (%)	En el cierre (nº)	En el cierre (%)
< -4	0	0	1	20	3	50
-4 - -1	0	0	1	20	0	0
0 - 1	2	33.33	2	40	1	16.67
2 - 7	1	16.67	0	0	1	16.67
8 - 30	1	16.67	1	20	1	16.67
> 30	2	33.33	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>

- *Días:* Se definen las agrupaciones de tiempos de desviación:
  - Más de 4 días menos de lo previsto.
  - Entre 4 y 1 día menos lo previsto.
  - Entre 0 o 1 día más de lo previsto.
  - Entre 2 y 7 días más de lo previsto.
  - Entre 8 y 30 días más de lo previsto.
  - Más de 30 días de lo previsto.
- *En la duración :* Incidencias cuya duración se desvía de la prevista en esa cantidad de 'Días'.
- *En el inicio:* Incidencias cuyo inicio se desvía del previsto en esa cantidad de 'Días'.
- *En el cierre:* Incidencias cuya resolución se desvía del previsto en esa cantidad de 'Días'.