

JIIDE 2012

**Acceso a IDE's y
servicios OGC
orientados a la toma
de decisiones.
Caso práctico**



Framework GS

Componentes

Características

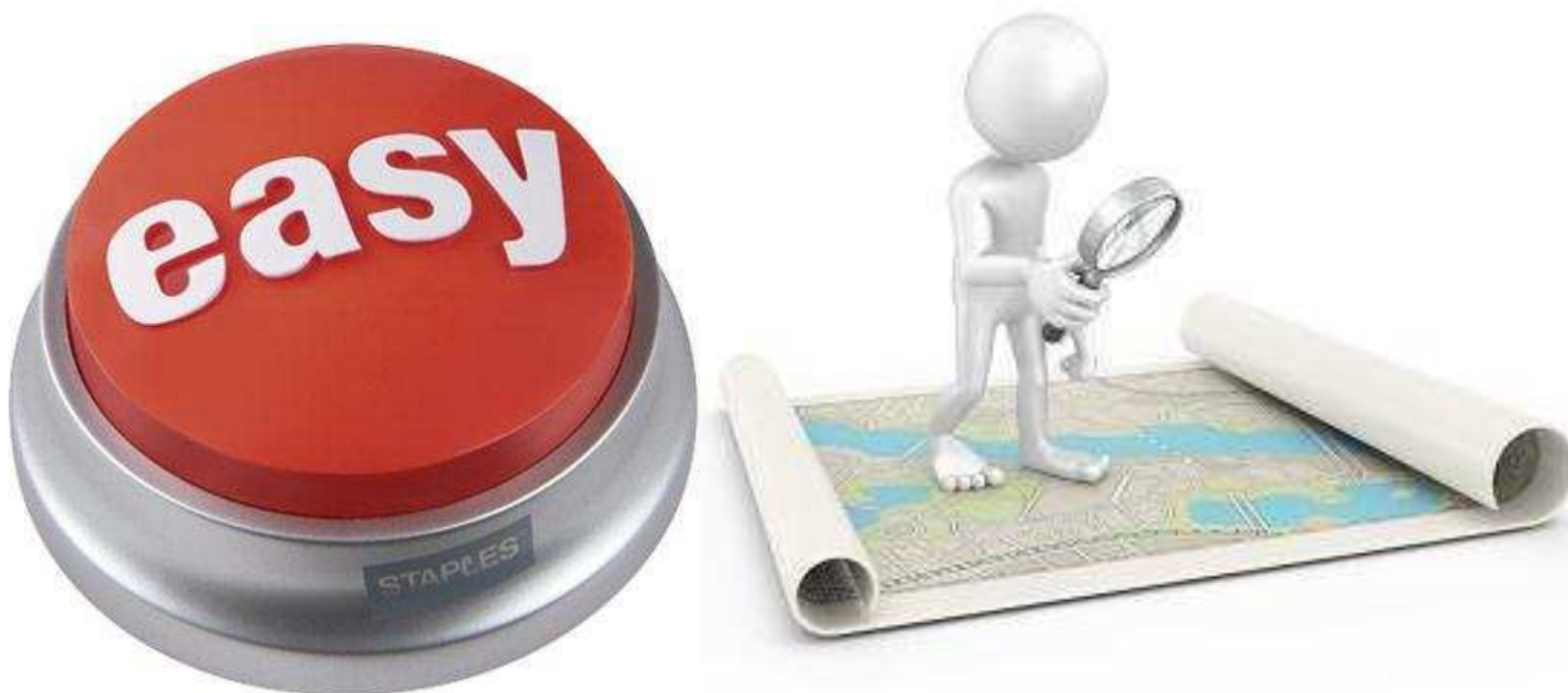
Flujo de trabajo. Administración

Funcionalidades / Componentes

Casos de Éxito

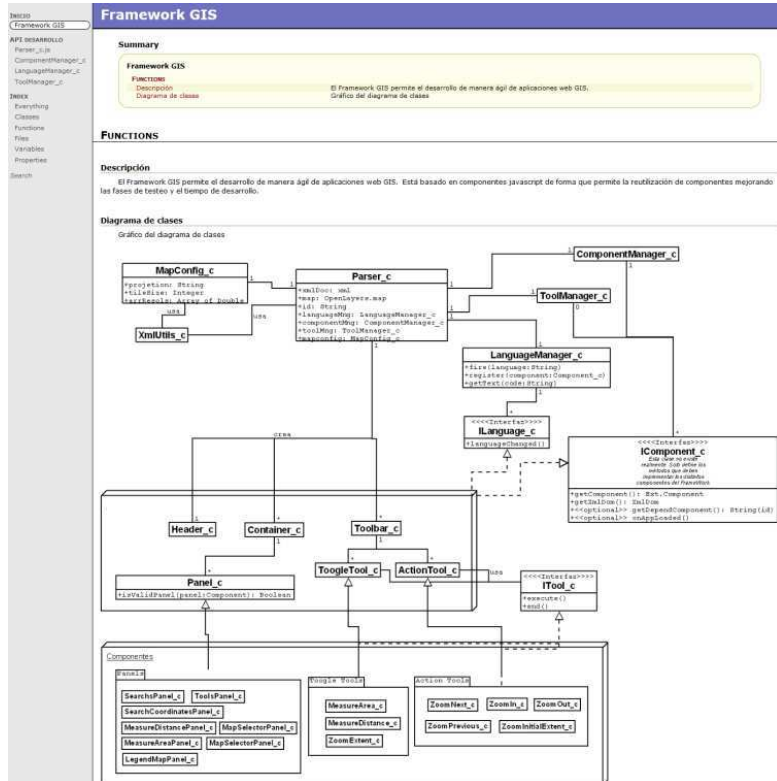
Caso práctico

Dirigido a la **publicación sencilla** de **visores geográficos** orientados a resolver diversas problemáticas en cualquier organización: visualización, consulta, edición, etc.



Componentes

- ✓ rápido, dinámico e intuitivo
- ✓ Componentes (interfaces)
- ✓ Fácilmente extensible



- ✓ Se trata de una librería desarrollada con código **JavaScript (100%)**
- ✓ Fácilmente **personalizable** (CCS)
- ✓ Es **compatible** con la mayoría de navegadores: **IE 9 (y anteriores), Firefox 10.0 (y anteriores), Chrome, etc.** y gracias al diseño modular (por componentes)
- ✓ Trabaja con **servicios y capas estándares: WMS, WFS, GML, KML, GPX, etc.**
- ✓ **Independiente** de la arquitectura del GIS Corporativo dónde se despliegue

Flujo de trabajo. Administración

Datos



Funcionalidad



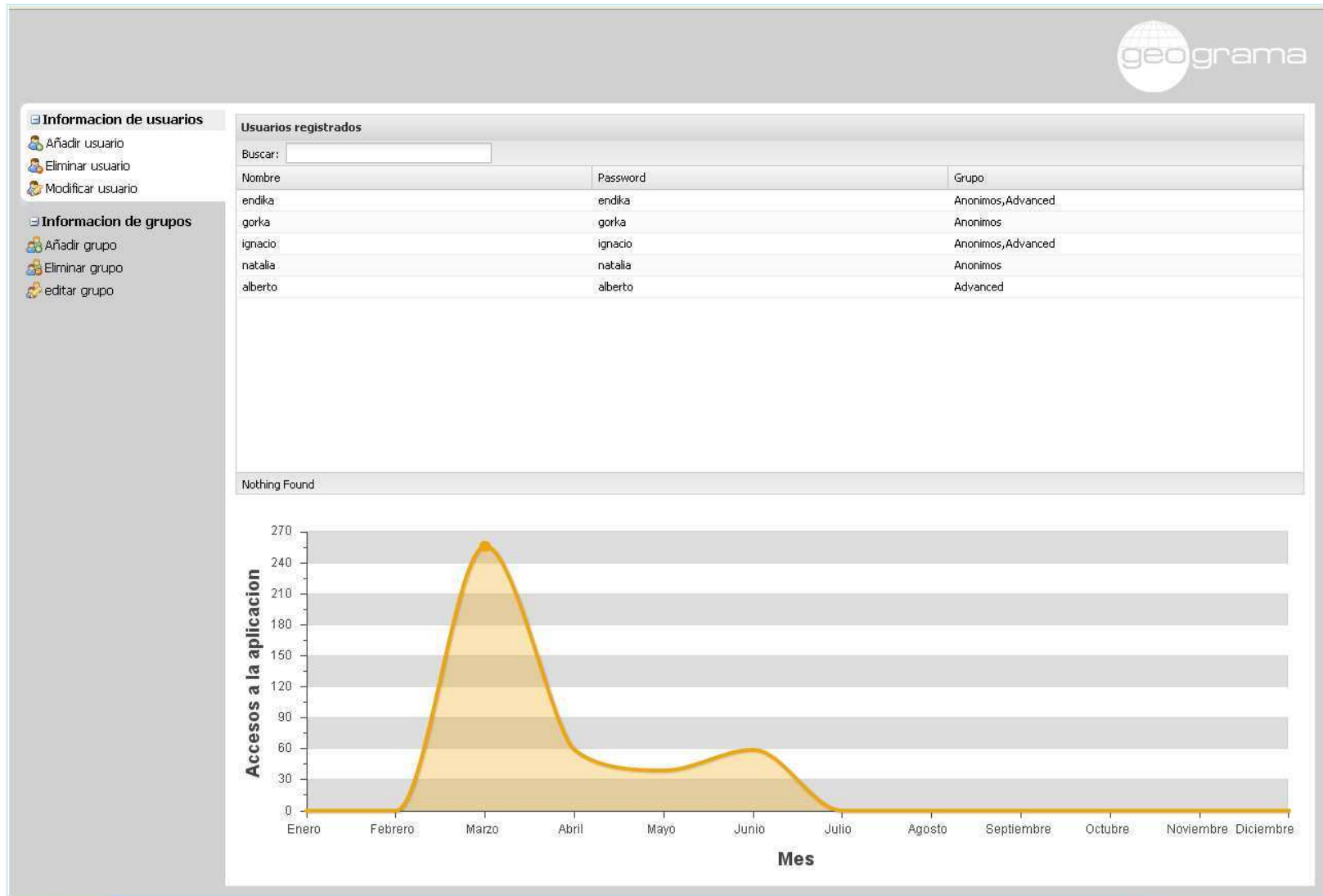
Apariencia



1. Configuración Mapas/Capas
2. Añadir componentes
3. Configuración Layout

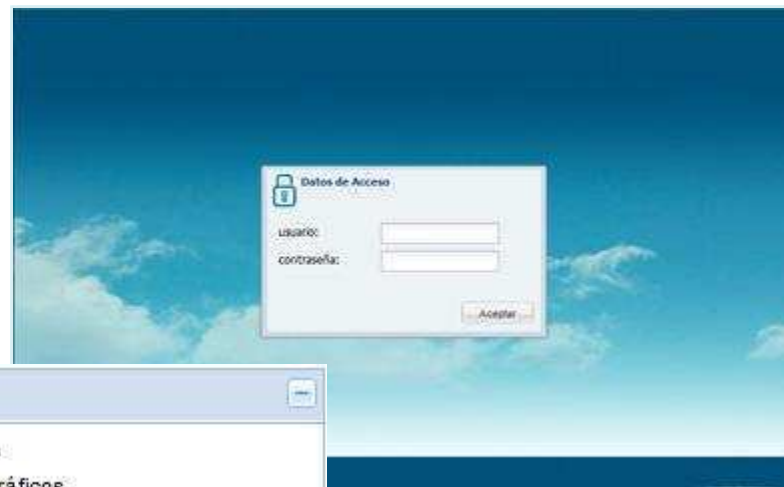
**Gestión
usuarios
grupos**

Flujo de trabajo. Administración (II)

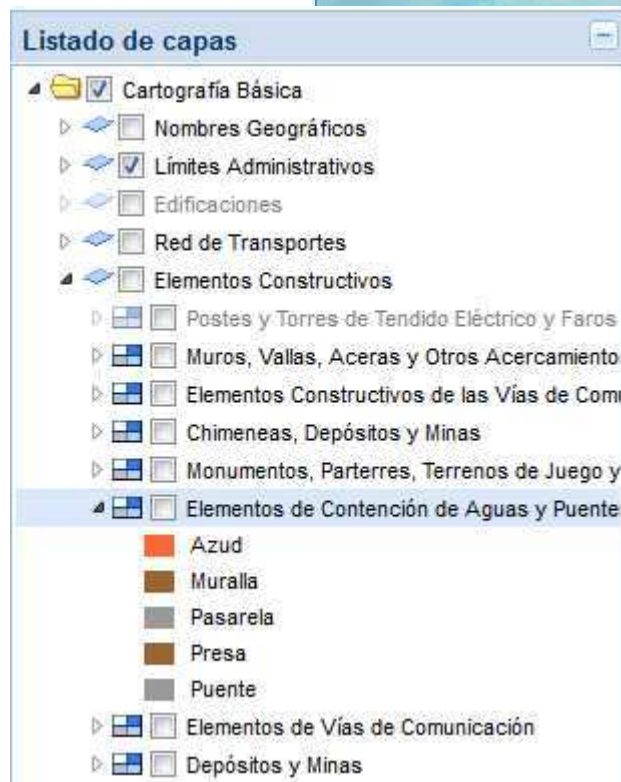
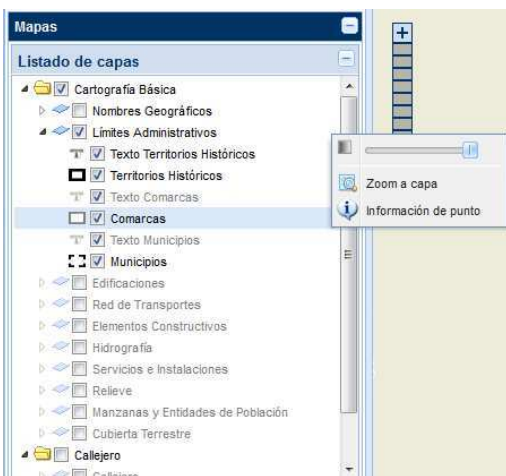


Funcionalidades/Componentes

❑ Login (para una intranet)



❑ Listado de Capas



Funcionalidades/Componentes (II)

- ❑ **Capas base.** Permite gestionar las capas base de la aplicación de manera independiente a las capas de “trabajo” o de aplicación



- ❑ **Conversor de coordenadas**

Calculadora de conversión

Sistema de Coordenadas Origen:
EPSG:23030 - UTM 30N ED50

X:
Y:

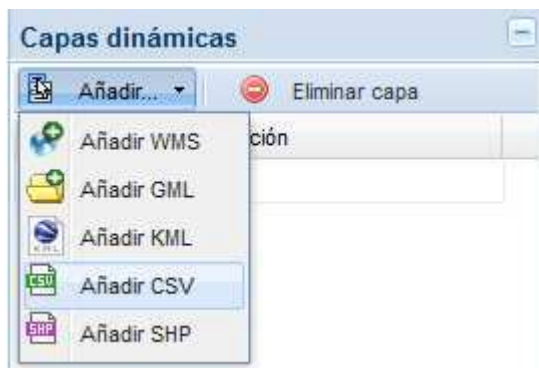
Sistema de Coordenadas Destino:
EPSG:4326 - WGS84

Lon:
Lat:

Transformar

Funcionalidades/Componentes (III)

❑ Capas dinámicas: WMS, GML, KML, CSV y SHP.



❑ Importación CSV

Añadir CSV-Paso 1 de 2

1. Pegue el texto en el cuadro o seleccione un fichero:

**Los formatos de fichero permitidos son: .txt y .csv

X;Y;NOMBRE;IZENA;TIPO;MOTA;VISUALIZACION;BUSQUEDA;ID
566294;4793739;JAITXIKIKO...;JAITXIKIKO...;FUENTE;ITURRIA;1;JAITXIKIKO ITURRIA JAITXIKIKO ITURRIA
FUENTE ITURRIA;1
566581;4793169;RESTAURANTE;JATETXEA;RESTAURANTE;JATETXEA;1;RESTAURANTE JATETXEA RESTAURANTE
JATETXEA;2
566727;4793035;PALACIO DE NARROS;NARROS JAUREGIA;PATRIMONIO;ONDAREA;1;PALACIO DE NARROS NARROS
JAUREGIA PATRIMONIO ONDAREA;3
566822;4793044;APARCAMIENTO;APARKALEKUA;APARCAMIENTO;APARKALEKUA;1;APARCAMIENTO APARKALEKUA
APARCAMIENTO APARKALEKUA;4
566807;4792884;CASA MAKATZA;MAKATZA ETXEA;PATRIMONIO;ONDAREA;1;CASA MAKATZA MAKATZA ETXEA
PATRIMONIO ONDAREA;5
566952;4792828;FARMACIA;FARMACIA;FARMACIA;FARMACIA;1;FARMACIA FARMACIA FARMACIA FARMACIA;6

2. ¿Las columnas tienen título?

☐ Si ☒ No

3. Seleccione los separadores:

☒ Coma ☐ Punto y coma ☐ Tabulador ☐ Espacio

4. Seleccione calificador de texto:

Ninguno

Siguiente

Añadir CSV-Paso 2 de 2

1. Compruebe la tabla de resultados:

X	Y	NOMBRE	IZENA	TIPO	MOTA	VISUALIZA...	BUSQUEDA	ID
566294	4793739	JAITXIKIKO...	JAITXIKIKO...	FUENTE	ITURRIA	1	JAITXIKIKO...	1
566581	4793169	RESTAURA...	JATETXEA	RESTAURA...	JATETXEA	1	RESTAURA...	2
566727	4793035	PALACIO D...	NARROS J...	PATRIMONIO	ONDAREA	1	PALACIO D...	3
566822	4793044	APARCAMI...	APARKALE...	APARCAMI...	APARKALE...	1	APARCAMI...	4
566807	4792884	CASA IAK...	MAKATZA	PATRIMONIO	ONDAREA	1	CASA IAK...	5
566952	4792828	FARMACIA	FARMACIA	FARMACIA	FARMACIA	1	FARMACIA	6
566981	4792816	CASA DOT...	DOTOREKU...	PATRIMONIO	ONDAREA	1	CASA DOT...	7
566917	4792795	APARCAMI...	APARKALE...	APARCAMI...	APARKALE...	1	APARCAMI...	8

2. Seleccione las columnas x e y:

Columna x: X

Columna y: Y

3. Indique el sistema de referencia de las coordenadas:

SRS: UTM 30N ETRS89

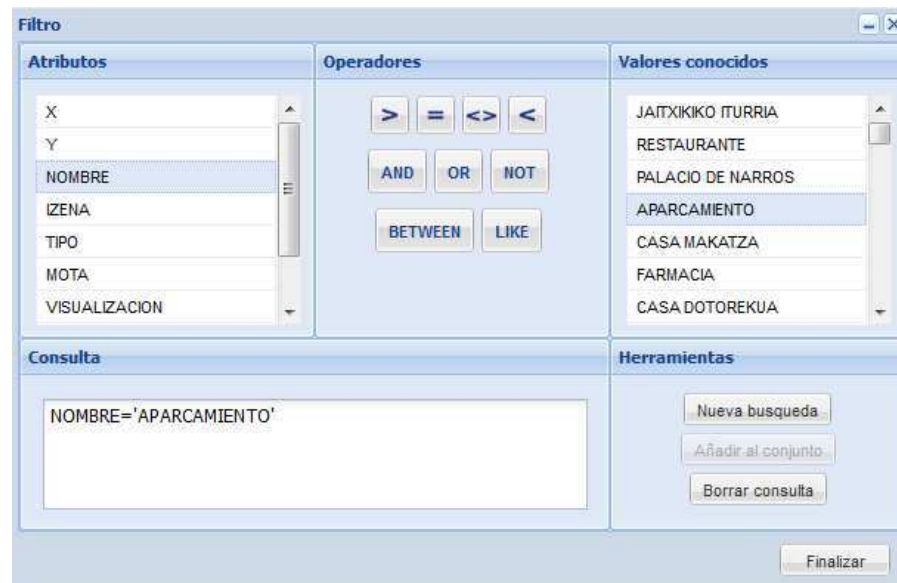
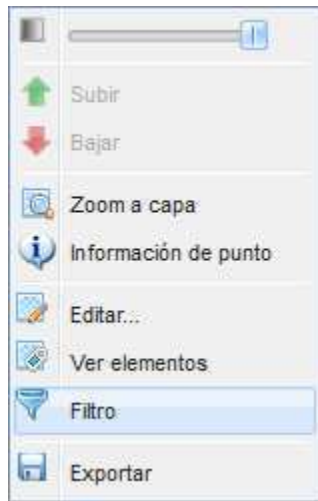
4. Escriba el nombre de la capa

Nombre: Mi capa

Anterior Finalizar

Funcionalidades/Componentes (IV)

❑ Filtros



❑ Panel de edición



Funcionalidades/Componentes (V)

❑ Comparador de ortofotos



Funcionalidades/Componentes (VI)

❑ Consultas

Redes de Abastecimiento y Saneamiento

Mapa Consultas Análisis

Entidad: Pozos

ID_POZO: Seleccionar
TIPO_AGUA:
MATE_TAPA:
PROFUNDIDAD: Seleccionar

Buscar Limpiar filtros

OBJECTID	POZO	PATENTES
10908	79	NO
10909	80	NO
10896	22	NO
10897	23	NO
10898	24	NO
10899	25	NO
10901	27	NO
10902	28	NO
10903	29	NO
10904	30	NO
10906	68	NO
10907	71	NO
10910	81	NO
10918	151	NO
10921	22	NO
10927	66	NO
10929	70	SI

Redes de Abastecimiento y Saneamiento

Mapa Consultas Análisis

Mapas

Listado de capas

- Red de saneamiento
 - Nodos
 - Pozos
 - Sumideros
 - Fosas sépticas
 - Estaciones de bombeo
 - Caudalímetros
 - Bombas
 - Acumuladas saneamiento
 - Bajantes
 - Clapetas
 - Válvulas
 - Conductos
 - Cuencas
 - Subcuencas
- Red de abastecimiento
 - Residuos
 - Panoramas
 - Callejero

Mapa Consultas Análisis

Mapas

Listado de capas

- Red de saneamiento
 - Nodos
 - Pozos
 - Sumideros
 - Fosas sépticas
 - Estaciones de bombeo
 - Caudalímetros
 - Bombas
 - Acumuladas saneamiento
 - Bajantes
 - Clapetas
 - Válvulas
 - Conductos
 - Cuencas
 - Subcuencas
- Red de abastecimiento
 - Residuos
 - Panoramas
 - Callejero

Atributos de la capa: Seleccionar por buffer/marco

OBJ...	POZO	PATE...	ANO...	DIME...	TIPO...	TIPO...	MAT...	FEC...	EST...	FOR...	MAT...	PLANO	COT...	USU...	ID_P...	DIME...	PRO...	INCID...	OBS...	ENA...	MSLI...	ID_C...	ID_S...	COT...
35846	347	NO	ALTA	40 x 40	PL	CU	HG	05/0...	BU	CU	HO	20016	12,724	luis	22119	30	38	0	1		7	7.2	13,15	
35847	348	NO	ALTA	40 x 40	PL	CU	HG	05/0...	BU	CU	FU	20016	12,738	luis	22120	30x30	25	0	1		7	7.2	13,157	
2308	67	SI	ALTA	60	UN	CI	HG	01/0...	BU	CI	HO	20016	12,499	####	3224	80	-2,85	0	1	6754	7	7.1	12,767	
35546	340	NO	ALTA	25x25	PL	CU	HG	05/0...	BU	CU	HO	20016	20,165	Noem	22105	30x30	51	0	1		7	7.2	20,601	

Page 1 of 1331

Page 1 of 41

(* Doble click sobre el campo para su edición) Resultados 1 - 4 de 161



Funcionalidades/Componentes (VII)

❑ Análisis

Redes de Abastecimiento y Saneamiento

Mapa Consultas **Análisis**

Paso 1 - Obtener Paso 2 - Aplicar Paso 3 - Resultado **Resumen análisis**

Entidad: Pozos

Redes de Abastecimiento y Saneamiento

Mapa Consultas **Análisis**

Paso 1 - Obtener Paso 2 - Aplicar Paso 3 - Resultado **Resumen análisis**

Entidad: Sumideros

Ordenado: Por distancia

Distancia: 10

Resumen análisis

Obtener: Pozos
ANO_BAJA igual a 'ALTA'

Aplicar a: Sumideros
TIPO igual a 'HO'

Ordenado por: Distancia máxima
A menos de 10 Metros

Ejecutar

DIMEN1	DIMEN2	TIPO	POZO	PATES_SN	ANO_BAJA	Distancia
0	0	HO	99	SI	ALTA	3,4562402983589
0	0	HO	232	SI	ALTA	2,51713630938017
0	0	HO	233	NO	ALTA	3,26264828781774
0	0	HO	98	NO	ALTA	8,09561887689879
0	0	HO	234	NO	ALTA	3,52092388443715
200	0	HO	9	NO	ALTA	8,19639443719005
200	0	HO	13	NO	ALTA	,839619556704106
200	0	HO	12	SI	ALTA	1,31014242355555
200	0	HO	171	NO	ALTA	7,69277323206657
200	0	HO	172	SI	ALTA	4,41843433808855
200	0	HO	206	NO	ALTA	6,97506451583066

Page 1 of 1

Page 1 of 618

Resultados 1 - 11 de 6792

Casos de éxito

IDE URA WEB



Sistema de Información de Agua (IDE URA WEB)

Aplicación Web para la difusión de la Información Geográfica de la Agencia Vasca del Agua.

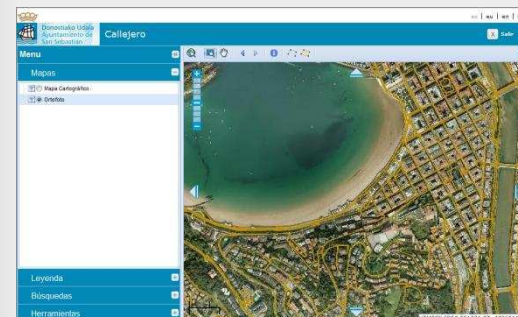
GeoEuskadi



Visor de GeoEuskadi

Aplicación Web para la difusión de la Información Geográfica de Gobierno Vasco.

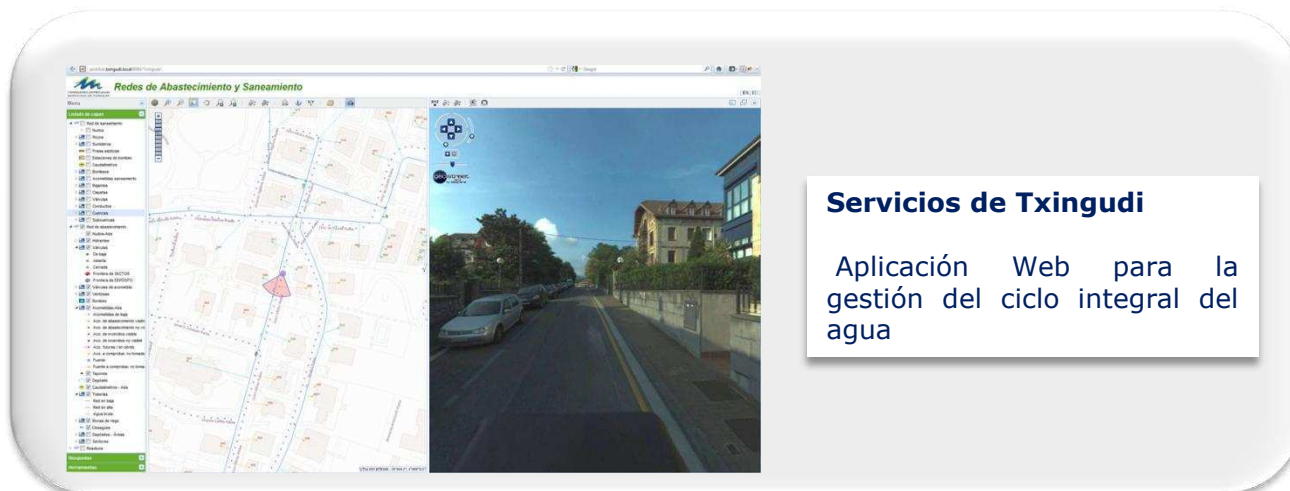
San Sebastián



Callejero en internet

Callejero en internet para el Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián.

Caso práctico



Muchas gracias



Sergio Jorrín Abellán

sergio.jorrin@geograma.com

Linkedin:

<http://es.linkedin.com/in/sergiojorrinabellan>

Twitter:

https://twitter.com/#!/s_jorrin

Más información:

Portal de la línea de negocio GIS: <http://gis.geograma.com>

Portal GeoServicios®: <http://www.geoservicios.com>

Portal del Grupo Geograma: <http://www.geograma.com>

Portal Servicios Mobile Mapping: <http://www.geomobilemapping.com>