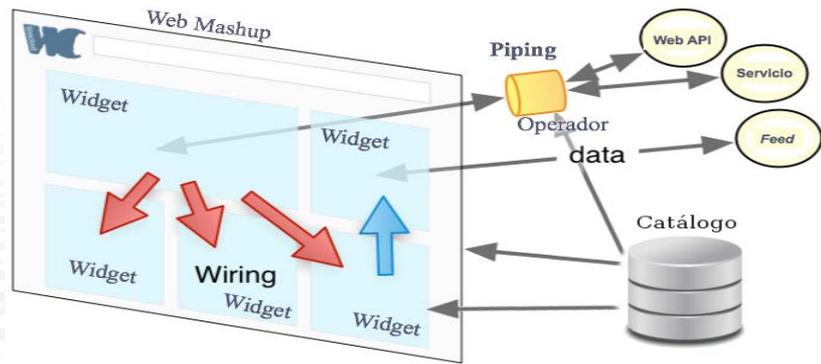
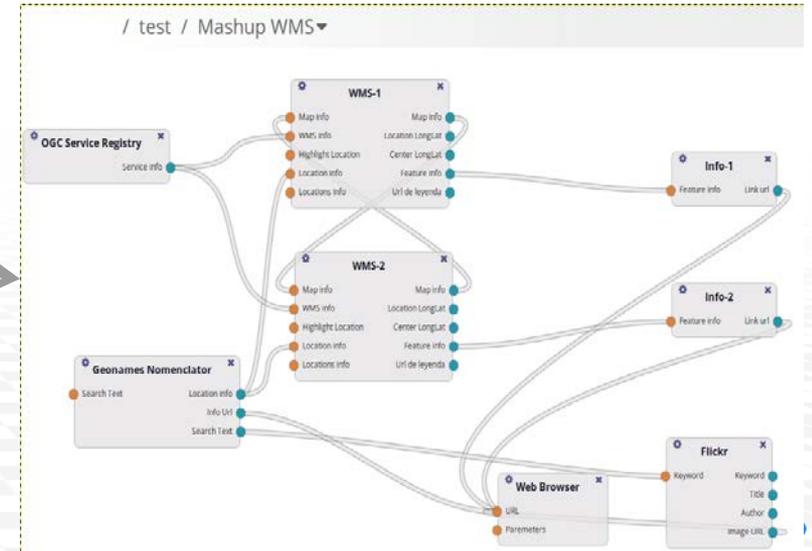
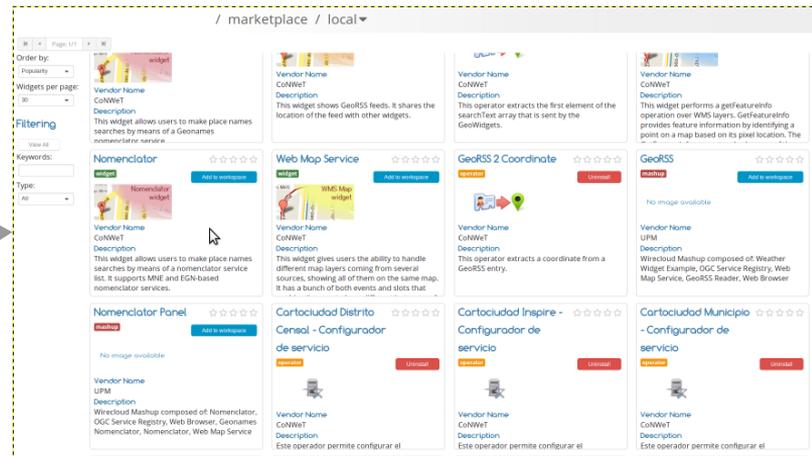
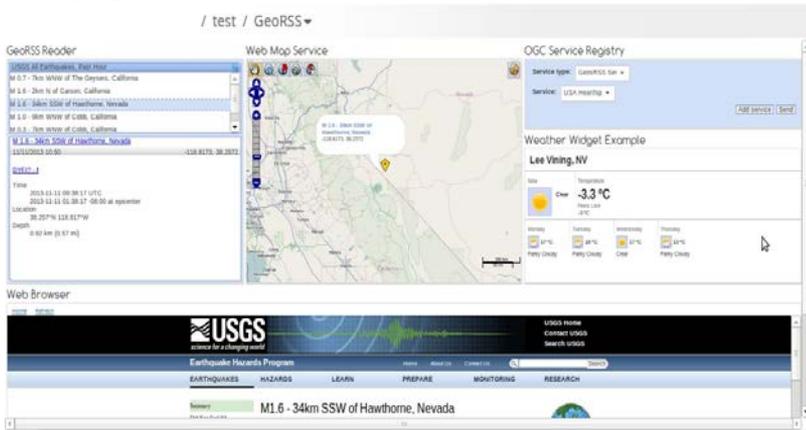


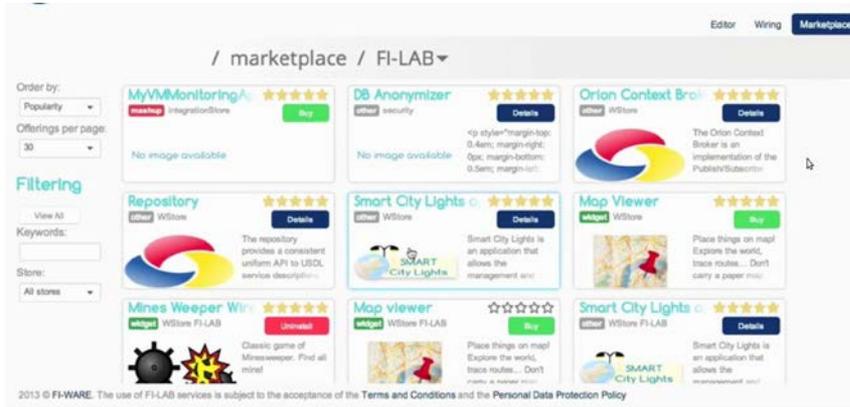
Agenda

- 1.- Wirecloud. ¿Qué es?
- 2.- Catálogo de widgets y roles de usuarios
- 3.- Catálogo de geowidgets
- 4.- Mashups de ejemplo
- 5.- Base tecnológica y licenciamiento
- 6.- Propuesta de valor
- 7.- Próximos pasos

Wirecloud. ¿Qué es?

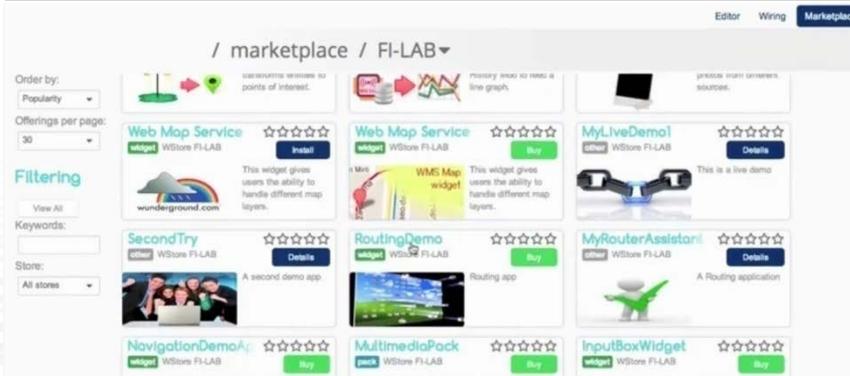


Catálogo de widgets y roles de usuarios



Roles:

- **constructor:** Filtra y selecciona widgets a incluir
- **desarrolladores** pueden subir nuevos widgets a
- **Usuario final**



- **Gestión de catálogos (Widgets & Geowidgets)**
- **Gestión de comunidad**

Catálogo de geowidgets

Implementación de un sub

OGC Service Registry

Service type: WMS Service

Service: Terremotos

Add service Send

Nomenclator

Servicio WFS: Nomenclator Geográfico Conciso de España

Nombre: Madrid

Buscar

Las Rozas de Madrid (POBLA)

Madrid (ADMIN)

Comunidad de Madrid (ADMIN)

Madrid (POBLA)

Madridejos (POBLA)

Nombre/Entidad

Nombre: Comunidad de Madrid

Idioma: spa

Clasificación: preferente

Estados:

Oficio:

Fecha: 05/11/2013 06:24:31 D

E: Autonomía. Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma correspondiente y leyes de modificaciones posteriores

Tipología/Entidad

Tipo: ADUNA

Catálogo/Entidades

URL: http://www.igide.es/show.do?no=prideep_conciso_ES

Posición Espacial

Posición: -3.08333333333333 40.4

SRS: EPSG:4230

Entidad/Entidad

Comunidad Autónoma

Comunidad de Madrid

Terremotos últimos 10 días

Info-1

Service: WMS

Layer: Terremotos últimos 10 días

Information:

FECHA	HORA	PROFUNDIDAD	MAGNITUD	LOCALIZACIÓN	INTENSIDAD
05/11/2013	06:24:31 D		3.4	SE ALCORCON/M.O	
05/11/2013	07:56:26 D		2	SE ALCORCON/M.O	
05/11/2013	11:04:09 D		1.7	SE ALCORCON/M.O	

Estaciones sísmicas

Info-2

Service: WMS

Layer: Estaciones Sísmicas

Information:

GE.GEOPHYSICS.SEISMOLOGICAL.STATION

CODIGO	NOMBRE	TIPO	ELEVACION
IGUD	Guadameza (Madrid) I.G.N. IGFRS 1208		

Service: WMS

Layer: Todas las capas

Information:

PROVINCIA	gid	ingrid	country	nationallevel	nationalecode	nameset	codad
74485	ES.IGN.SIGL.M.34132800000	ES	3	34132800000	Madrid	ES3	
140450	ES.IGN.SIGL.M.34132800000	ES	3	34132800000	Madrid	ES3	
105143	ES.IGN.SIGL.M.34132900000	ES	3	34132900000	Madrid	ES3	
74403	ES.IGN.SIGL.M.34070500000	ES	3	34070500000	Avila	ES4	
105120	ES.IGN.SIGL.M.34070500000	ES	3	34070500000	Avila	ES4	
140432	ES.IGN.SIGL.M.34070500000	ES	3	34070500000	Avila	ES4	

Zona de riesgo

Info-3

Service: WMS

Layer: Zona de riesgo

Information:

NZ.HazardArea

gid	ine	mun	ine	pro	nombre	X	Y	aceleracion	coeficiente
959	28017			Baies					
957	28012			Atoyomilinos					
993	28004			Alamo (E)					
105128089				Moraleja de Enmedio					
1054	28052			Morates					
1058	28056			Navaicamero					
1108	28181			Villaviciosa de Odón					
959	28017			Baies					
957	28015			Atoyomilinos					
993	28004			Alamo (E)					

Red de estaciones permanentes y geodésica nacional

RED NAP (Red de nivelación de alta precisión)

WMS Services

Base Layers

- Todas las capas (0)
- Topónimos (SIGNA) (0)

Overlays

- Red Geodésica Nacional por Técnicas Especiales
- Red de Estaciones

Service: WMS de del IGN

Title: Red Geodésica Nacional por Técnicas Especiales

WMS Services

Base Layers

- Todas las capas (0)
- Topónimos (SIGNA) (0)

Overlays

- Red de Nivelación de Alta Precisión

Service: WMS de las redes geodésicas del IGN

Title: Red de Nivelación de Alta Precisión (REDNAP)

Mashups de ejemplo. 'Comparación servicios WMS'

/ test / Mashup WMS ▾

OGC Service Registry

Service type: WMS Services ▾

Service: Catastro ▾

Add service Send

Geonames Nomenclator

Topónimo:

Girona
Buscar

Girona (Girona)
Gerona (Provincia de Girona)
Aeroport de Girona - Costa Brava (Aeroport de Girona -
Ripoll (Ripoll))
Salt (Salt)

Nombre de topónimo

Girona

Nombre

Girona

Latitud

41.98311

Longitud

2.82493

Id

3121456

Código de país

ES

País

España

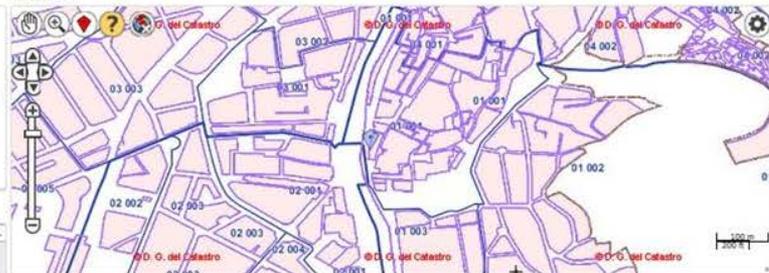
Fid

P

Esde

PPLA2

WMS-1



WMS-2



Info-1

Service: OGC:WMS
Layer: Catastro
Information:

Referencia catastral de la parcela:

5579405DG8457H

Service: WMS

Layer: Seccion Censal

Information: unknown170790000012013-11-07T13:20:421707912.83487705,41.97270437
2.83506137,41.97264224 2.8353308,41.97248056 2.83569351,41.97223398 2.83594247,41.97197955
2.83605678,41.971779 2.83619211,41.9714395 2.83630682,41.97108451 2.83648394,41.97059838
2.83651584,41.97025873 2.83658894,41.96979016 2.83668573,41.96949114 2.83678209,41.96933117
2.83691217,41.96924289 2.83703655,41.96918407 2.8372512,41.969139 2.83752783,41.96914264
2.83777044,41.96920197 2.83797401,41.96924072 2.83826145,41.96926587 2.83844215,41.96925768
2.83870191,41.96922011 2.83880938,41.96914866 2.83890546,41.96911087 2.83903678,41.96908435
2.83909188,41.9690732 2.8392725,41.9690819 2.83956601,41.96910761 2.83979168,41.96918375
2.83995526,41.96924293 2.84013574,41.96930007 2.84024386,41.96933439 2.84034743,41.96932164
2.84060632,41.96929627 2.84094285,41.96926453 2.84156395,41.9692783 2.84192619,41.96930454
2.84228853,41.96930505 2.84254737,41.96929255 2.84296173,41.96917718 2.84344523,41.96900402
2.84809282,41.96728896 2.85129319,41.96760316 2.85199097,41.96775493 2.85425105,41.96824638
2.85425603,41.96830061 2.85430721,41.96844089 2.85444197,41.96879602 2.85436508,41.96920961
2.85429131,41.96951825 2.85413244,41.97001225 2.85422473,41.97032191 2.85442266,41.9705309
2.85455008,41.97066729 2.85453934,41.97110607 2.8546203,41.97129247 2.85457383,41.97134248

Info-2

Service: WMS
Layer: Todas las capas
Information:

MANZANA_PUBLI

id_manz	alta_db	ine_mun
1.7079000105E11	08-jul-2012 20:16:20	17079

CONSTRUCCION_PUBLI

id_cons	alta_db	cobertura	cobertura_descripcion	constru	ID
1.70790000535E11	08-jul-2012 20:16:20	ZVD	Zona verde		

MUNICIPIO

gid	inspireid	country	nationallevel	nationalcode	nameunit	codnrt1	codnrt2	codnrt3
195351	ES:IGN:SKLM.34091717079	ES	4	34091717079	Girona	ESS	E551	E5512

PROVINCIA

gid	inspireid	country	nationallevel	nationalcode	nameunit	codnrt1	codnrt2	codnrt3
189871	ES:IGN:SKLM.34091700000	ES	3	34091700000	Girona	ESS	E551	

COMUNIDADAUTONOMA

gid	inspireid	country	nationallevel	nationalcode	nameunit	codnrt1	codnrt2	codnrt3
189844	ES:IGN:SKLM.34090000000	ES	2	34090000000	Cataluña/Catalunya	E55	E551	

http://geowidgets.conwet.fi.upm.es/test/Mashup_WMS

Mashups de ejemplo. 'Visualización de leyendas'

/ test / Mashup de Leyendas ▾

OGC Service Registry

Service type: WMS Services ▾
Service: Select a servi ▾
Add service Send

Mapa Base IGN



Photo Viewer

Tema: Nombres geográficos

- Bahía de Almería
- Cabo Sillero
- Playas
- Sierra Lindia
- Ornatejo (DIN)
- Valle de Xarpejos
- Regiones
- Mares, océanos
- Comarcas, parajes
- Distrito, barrio
- Entidad colectiva
- Emisión singular

Tema: Direcciones

- 11 Direcciones

Tema: Redes de transporte

Enlace de carretera

- Autopista Advióv
- Carretera Nacional. Autonomía de primer orden
- Carretera autonómica de 1º orden- 2º orden
- Enlace de carretera
- Camino. Pista. Senda
- Viales urbanos
- Puente, túnel en autopista
- Puente, túnel en carretera nacional
- Puente, túnel carretera autonómica 1 orden
- Puente, túnel carretera autonómica 2 orden
- Puente, túnel carretera autonómica 3 orden
- Vía pecuaria

Enlace ferroviario

- Ferrocarril de Alta Velocidad
- Ferrocarril convencional

Aeropuerto. Aeródromo. Base aérea

- Area de pista

Puertos

Tema: Lugares protegidos

- Parque nacional. Parque natural
- Reserva. Paraje. Otros
- Construcción histórica
- Castillo. Edificio religioso
- Edificio singular. Monumento
- Yacimiento arqueológico
- Vista panorámica. Cueva

Tema: Hidrografía

Construcción hidrográfica

- Constr. hidrográfica lineal. Cauce artificial
- Construcción hidrográfica superficial

Red hidrográfica

- Río permanente
- Río no permanente

Cuerpos de agua

- Laguna. Ria
- Humedal. Embalse
- Esteros
- Isla fluvial. Isla marítima

Tema: Cubierta terrestre

- Núcleo de población
- Selvas

Tema: Elevaciones

Curva de nivel (equidistancia 100 m)

- Punto acotado

Sombreado

0 - 75	800 - 850 m
75 - 150 m	950 - 1150 m
150 - 300 m	1150 - 1500 m
300 - 450 m	1500 - 1750 m
	1750 - 2500 m

Tema: Edificios

Edificio

- Edificación
- Edificio religioso. Instalación
- Zona militar. Resorte/hospit
- Centros educativos y otros.
- Faro
- Baliza

Tema: Servicios sociales

- Zona de escapada libre. A
- Plaza de Toros. Refugio de
- Camping. Otras zonas recor
- Cementerio. Zona verde
- Instalación deportiva

Tema: Instalación agrícola y acuicult

- Instalaciones agrícolas
- acuicultura. Integrad

Tema: Instalaciones de producción e ind

- Producción minera
- Instalación industrial

Otras capas

- Parcela
- Fuente
- Microurbana

Terremotos y Zonas de Riesgo



Aceleración menor que 0.04g
Aceleración entre 0.04-0.08
Aceleración entre 0.08-0.12
Aceleración entre 0.12-0.16
Aceleración mayor que 0.16
Municipios 2002

<http://geowidgets.conwet.fi.upm.es/test/Mashup de Leyendas>

Mashups de ejemplo. 'Consulta múltiples servicios Nomenclátor'

/ test / Mashup Nomenclator ▾

OGC Service Registry

Service type: WMS Services ▾
Service: Select a servi ▾
Add service Send

Nomenclátor Conciso

Servicio WFS:
Nomenclátor Geográfico Conciso de España ▾
Nombre
Girona | Buscar
Riu Girona (HIDRO)
Girona (POBLA)
Girona (ADMIN)
Aeropuerto de Girona/Costa Brava (VARIOS)

Nomenclátor Inspire

Servicio WFS:
IGN NGCE Inspire ▾
Nombre
Girona | Buscar
Girona (Capital de Provincia)
Girona (Población 1)
Girona (Provincia)
Riu Girona (Rio)
Aeropuerto de Girona-Costa Brava (Aeropuerto)
Local Type
Capital de Provincia
Nombre
Mioma
CAT
Source of Name

Nomenclátor Geonames

Topónimo:
Girona | Buscar
Girona (Girona)
Gerona (Provincia de Girona)
Aeroport de Girona - Costa Brava (Aeroport de Girona - Costa Brava)
Ripoll (Ripoll)
Salt (Salt)
Nombre de topónimo
Girona
Nombre
Girona
Latitud
41.98311
Longitud
2.82493

Web Browser

Home Refresh
Crear una cuenta | Preautenticarse

Статья Обсуждение
Читая Править Править исходный текст Поиск

Жирона

Материал из Википедии, свободной энциклопедии

У этого термина существуют и другие значения, см. Жирона (значения).

Жирона (кат. *Girona*), **Херона** (исп. *Gerona*), **Жерона**^[1] — город на северо-востоке Испании, в автономном сообществе Каталония, центр одноимённой провинции Жирона и



Web Map Service



<http://geowidgets.conwet.fi.upm.es/test/Mashup Nomenclator>

Mashups de ejemplo. 'GeoRSS'

/ test / Mashup GeoRSS ▾

OGC Service Registry

Service type: GeosRSS Ser ▾
Service: 20 Minutos ▾
Add service Send

Web Map Service



Weather Widget Example

Sabiote, Spain

Now: Scattered Clouds 12 °C
Feels Like 12 °C

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday
15 °C Mostly Cloudy	14 °C Rain	16 °C Clear	15 °C Partly Cloudy

GeoRSS Reader

20minutos.es

Las patronales descartan implicarse en el proceso soberanista y piden diálogo
La Unión Europea suspende las negociaciones con Suiza sobre programas de Wenger: "Real Madrid y Atleti son favoritos, pero el Barça no tanto"
La comisión de investigación de la Hacienda navarra comenzará este martes y muere un temporero de 21 años en una riña en Sabiote (Jaén)

Muere un temporero de 21 años en una riña en Sabiote (Jaén)
17/02/2014 12:05 -3.3145, 38.0692

AGENCIAS

- La víctima, de 21 años, es de Mali.
- Discutió con otro subsahariano, habitual de la recogida de la aceituna.
- La Guardia Civil se ha hecho cargo de las diligencias del suceso.



Un temporero de origen mali ha muerto tras una pelea en la localidad jennense de Sabiote, según han informado fuentes de la Guardia Civil.

Web Browser

Home Refresh

Un temporero de origen mali ha muerto tras una pelea en la localidad jennense de Sabiote, según han informado fuentes de la Guardia Civil.

Los hechos se produjeron alrededor de las 22.30 horas, cuando presuntamente hubo una discusión entre dos ciudadanos subsaharianos que trabajan como temporeros en Sabiote.

Al parecer, la discusión terminó en agresión y fue el propietario de la vivienda y persona que los tiene contratados el que los vio heridos y los trasladó hasta el Hospital San Juan de la Cruz de Úbeda (Jaén).

El ciudadano mali llegó ya muerto, mientras que el otro, de Gambia, fue atendido en el hospital, donde al tratarse de una herida de arma blanca dieron aviso a la Policía Nacional, que lo detuvo.

Posteriormente la Policía Nacional, al haberse producido el hecho en Sabiote, dio aviso a la Guardia Civil, que se ha hecho cargo de las diligencias del suceso.

La localidad jennense de Sabiote ha acogido "con sorpresa" la riña registrada en un domicilio de la localidad, ya que ambos inmigrantes eran "habituales" de la campaña de recogida de la aceituna.

El ciudadano mali llegó ya muerto al hospital

USO DE COOKIES. Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar la experiencia de navegación, y ofrecer contenidos y publicidad de interés. Al continuar con la navegación entendemos que se acepta nuestra política de cookies.

http://geowidgets.conwet.fi.upm.es/test/Mashup_GeoRSS

Mashups de ejemplo. 'Información sísmica'

/ admin / Mashup Info. de Terremotos ▾

OGC Service Registry

Service type: WMS Services ▾

Service: Select a servic ▾

Add service Send

Buscar población

Servicio WFS:

CartoCiudad Municipio ▾

Nombre

Alicante

Buscar

Alicant/Alicante (Municipio)

Terremotos últimos 10 días



Centros Sanitarios



Información del terremoto

Service: WMS

Layer: Terremotos últimos 10 días

Information:

Ultimos10dias

fecha	hora	profundidad	magnitud	localización	intensidad
24/02/2014	15:01:00	3	2.7	ALBORÁN NORTE	
24/02/2014	14:24:52	3	4.0	ALBORÁN NORTE III	

Service: WMS

Noticias sobre terremotos

GeoRSS Sismología IGN

-Info terremoto: 25/02/2014 15:13:42

-Info terremoto: 25/02/2014 13:10:08

-Info terremoto: 25/02/2014 1:28:50

-Info terremoto: 24/02/2014 15:01:00

-Info terremoto: 24/02/2014 15:01:00

-2.8496, 36.5655

Se ha producido un terremoto de magnitud 2.7 en ALBORÁN NORTE en la fecha 24/02/2014 15:01:00 en la siguiente localización: 36.5655, -2.8496

Web IGN

Home Refresh

(ANE)

Fotos aéreas e imágenes de satélite

Coberturas y Usos del suelo

Modelo Digital de Elevaciones

Fondos Biblioteca y Cartoteca

Fototeca

Colección de Instrumentos

Plan Cartográfico Nacional 2013-2016

Evento	Fecha	Hora (GMT)+	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Int. Máx.	Mag.	Tipo Mag. (M)	Localización
1259966	24/02/2014	15:01:00	36.5655	-2.8496	3		2.7	4	ALBORÁN NORTE



terremoto? terremoto?

Boletín Actualidad IGN-CNIG de enero

Fases

<http://geowidgets.conwet.fi.upm.es/test/Mashup Info. de Terremotos>

Propuesta de valor

- Permite **despliegues rápidos**, para casos de uso específicos, en respuesta a necesidades o
- Facilita y **promueve la explotación de los servicios geospaciales** por usuarios no expertos.
- Fomenta la **combinación de datos geospaciales con otras fuentes de datos y servicios**.
- Favorece el **descubrimiento de nuevos casos de uso** (innovación por experimentación).
- Promueve la formación de una **comunidad**.

Gracias por vuestra atención.

Javier Sánchez

Javier Soriano

GeoNaTec

UPM

www.geonatec.com

www.conwet.fi.upm.es.com

jsanchez@geonatec.com

jsoriano@fi.upm.es

Alvaro Arranz

Borja Illescas

Alejandro Vera

Más info:

<http://conwet.fi.upm.es/docs/display/wirecloud/>