

Encuesta sobre Infraestructura y Equipamientos Locales - Fase V
Servicio de Asistencia Técnica a Municipios

Mapas

- Sintético
- Temático no interactivo
- Temático interactivo
- Temático Google Maps

Información

Ficha municipal

Informes predefinidos

Información general

Ficha personalizada

Buscador

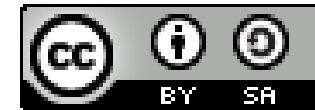
Otros

- Google Earth
- gisEIEL
- IDEAC
- Equipos de trabajo

30864 visitas

IDE Local y servicios al ciudadano: webEIEL

Pedro A. González (Resp. Técnico EIEL – Diputación de A Coruña)



(cc) 2009 Pedro A. González

Algunos derechos reservados

Este trabajo se distribuye bajo Licencia Creative Commons

Reconocimiento - CompartirIgual (by-sa)

Para ver una copia completa de la licencia, visite: <http://es.creativecommons.org> o
solicítela a:

Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.

CUENCA - Abril 2009

CONTENIDOS:

1. La IG en la Administración Local
2. IDE Local
3. webEIEL: Herramienta de e-gobierno
4. Conclusiones

CUENCA - Abril 2009

CONTENIDOS:

- 1. La IG en la Administración Local**
2. IDE Local
3. webEIEL: Herramienta de e-gobierno
4. Conclusiones

Smith: "Necesidades de IG para la Administración Pública"

Examples of geodetic & topographic information	'ORDER': (ESSENTIAL)										'PROGRESS': (OPTIONAL)										Information not needed for this activity	Information considered desirable	Information considered essential											
	1. Security		2. Protection of Life & Property				3. Fiscal & Administration				4. Education & Cultural Progress			5. Economic Progress					6. Social Progress															
	Defence	Police	Flood	Earth movement	Fire	Danger areas	Ambulance	Property boundaries	Water resources	Planning	Rating	Admin. general	Pollution control	Transport	History/archaeology	Ecology	Scientific	General education	Agriculture	Forestry				Transport	Minerals survey	Mining	Aeronautics	Urban development	Population studies	Public utilities	Offshore	Postal	Broadcasting	Leisure/sport
Planimetric control (Primary)			?													?																		
(Other)																?															?			
National grid																								?				?						
Height control (Primary levels)																	?																	
(Others)	?														?	?	?																	
Contours 5m			L	L					L	L				L	L	?			?	?	?	L	L							L	L			
15m	S	S	S	S	S	S		S	S		S	S	S	S	S		S	S		S	S	S	S	S	S	S	S		S	S	S	S		
Roads	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	?	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	?	S	L	S	L		
Railways	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	?	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	?	S	L	S	L		
Footpaths	S	L	S	L	?	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	?	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	?	?	S	L	S	L		
Buildings	S	L	S	L	S	L	S	L	?	S	L	S	L	S	L	?	S	L	?	S	L	?	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L		
Areas			L	L			L	L	L	L	L			?	?	?	?	L																
Watercourses	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	?	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L			
Vegetation/woodland	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	?	?	S	L	?	S	L	?	S	L	?	S	L	S	L	S	L	S	L			
Fences/hedges	L	L	L	?	L	L	L	L	L	S	L	L	?	?	L	L	?	S	L	S	L													
Power lines	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	?	S	L	?	?	?	?	S	L	S	L	S	L	S	L	?	S	L	S	L		
Antiquities		?			?		L	S	L	S	L	?		S	L	?	?	S	L	S	L	?	S	L	S	L	?	?	S	L	S	L		
Tourist information		?								?	?	?	S	?	?	?	?	?	?	?	?	?												
Public rights of way		S	L			S	?	L	S	L	S	L	?		?	?	?	?	S	L	S	L	S	L	S	L	?	S	L	S	L			
Administrative boundaries	S	S	L	S	S	L	S	L	S	L	S	L	S	S	S	L	?	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	S	S	L	S	L	
Place names	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	?	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	S	S	L	S	L	
Public buildings	L	L			L	L	L		L	L	L		L		?	?	?	L	?	?	L	?	?		L	L	L		L	L	?	?		
House names & numbers		L			L	L	L		L	L	L		L															L	L	?	?			

CUENCA - Abril 2009

Adaptación de la Tabla de Smith a la Admon. Local en España

DATOS BÁSICOS INSPIRE	MÍNIMAS OBLIGATORIAS													OT												
	TODOS									>5000			>20000	>50K	TODOS											
	Alumbrado público	Cementerio	Recogida RSU	Limpieza calles	Abastecimiento agua	Saneariento	Acceso a núcleos	Pavimentación vías	Control alimentos y bebidas	Parque Público	Biblioteca pública	Mercado	Tratamiento de RSU	Protección Civil	Servicios sociales	Prev. y extinción incendios	Instalaciones deportivas	Transporte urbano	Protección Medio Ambiente	Urbanismo	Gestión Tributaria	Padrón hbitantes	Censo viviendas	Licencias obra	Licencias actividades	
Sistema Geodésico de Referencia																										
Nombres Geográficos																										
Unidades Estadísticas y Administrativas	P	P	P		P	P	P	P	P	P				P	P	P	P	P	P							
Ortofotos																										
Parcelas Catastrales																										
Redes de Transporte																										
Modelos Digitales de Elevaciones																										
Hidrografía																										
Sistemas de Referenciación Geográfica																										
Lugares protegidos																										
Cuencas hidrográficas																										
Edificaciones																										
Direcciones y Áreas Postales	G			G	G	G			G					G	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G	
Ocupación del suelo																										
Datos espaciales meteorológicos																										
Distribución de la población																										
Planificación territorial																										
Distribución de especies																										
Vigilancia medio-ambiental																										
Habitats y biotopos																										
Habitats y biotopos																										
Regiones bio-geográficas																										
Instalaciones agrícolas y acuicultura																										
Suelo																										
Áreas restringidas o reguladas																										
Instalaciones industriales																										
Geología																										
Redes de Comunicación y Energía																										
Condiciones atmosféricas																										
Características espaciales Oceánicas																										
Regiones marinas																										

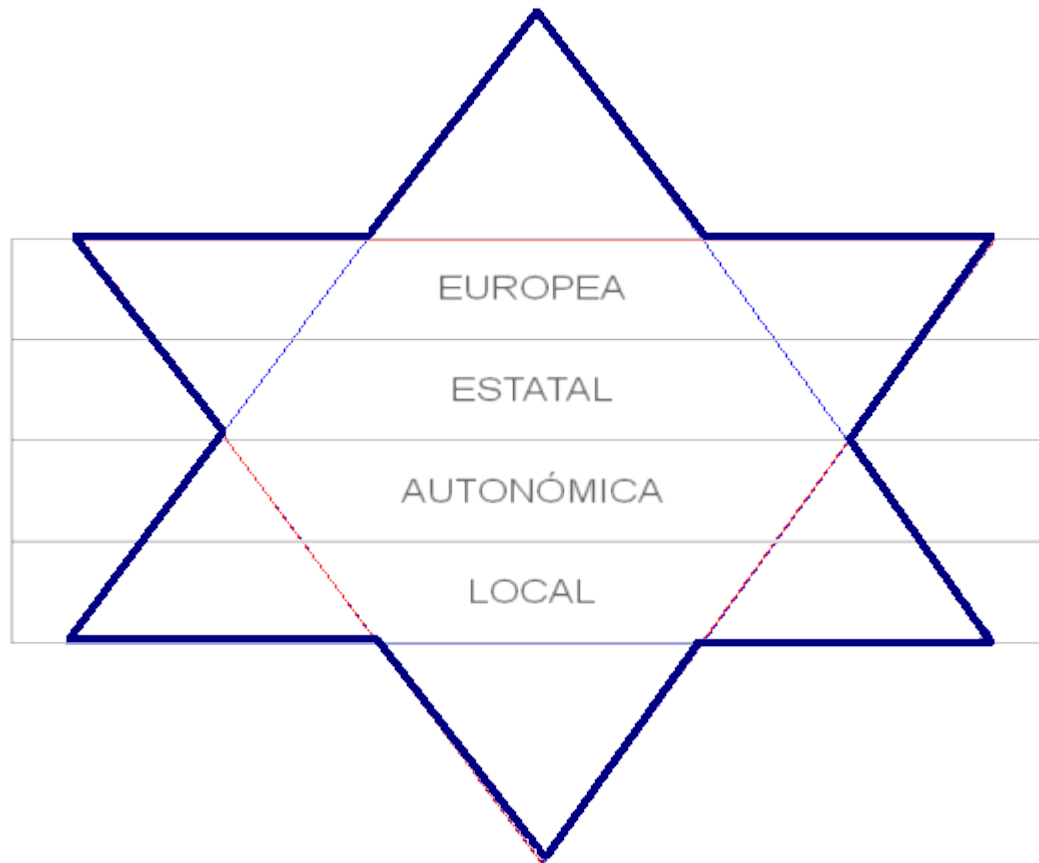
- Necesaria
- Recomendable o útil
- G** Escalas grandes
- P** Escalas pequeñas

CUENCA - Abril 2009



[...] es un hecho conocido que la AL es precisamente el ámbito de la administración pública más cercano al territorio y, por tanto, aquél con un mayor número de competencias vinculadas al espacio geográfico sobre el que desarrolla sus actividades. Precisa, por ello, de información geográfica de alto nivel de detalle (resolución equivalente a escala 1/5000 o superior) y de gran variedad temática.

TEOREMA DE LA ESTRELLA DE DAVID



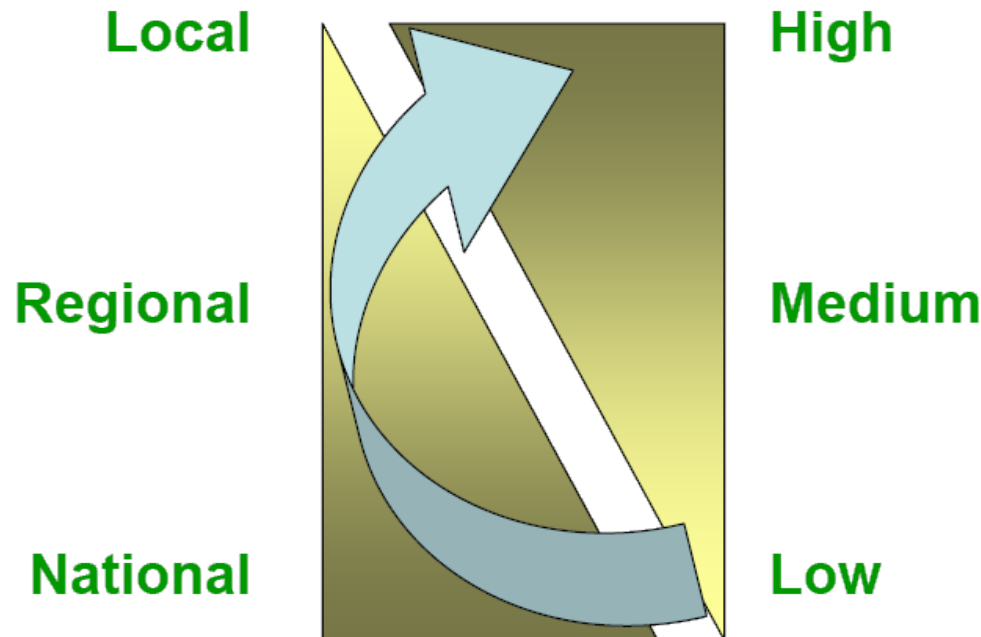
CUENCA - Abril 2009

Jackson & Smith (2007)

Geographical scale and levels of participation

Geographical Scale

% of pop. Interested

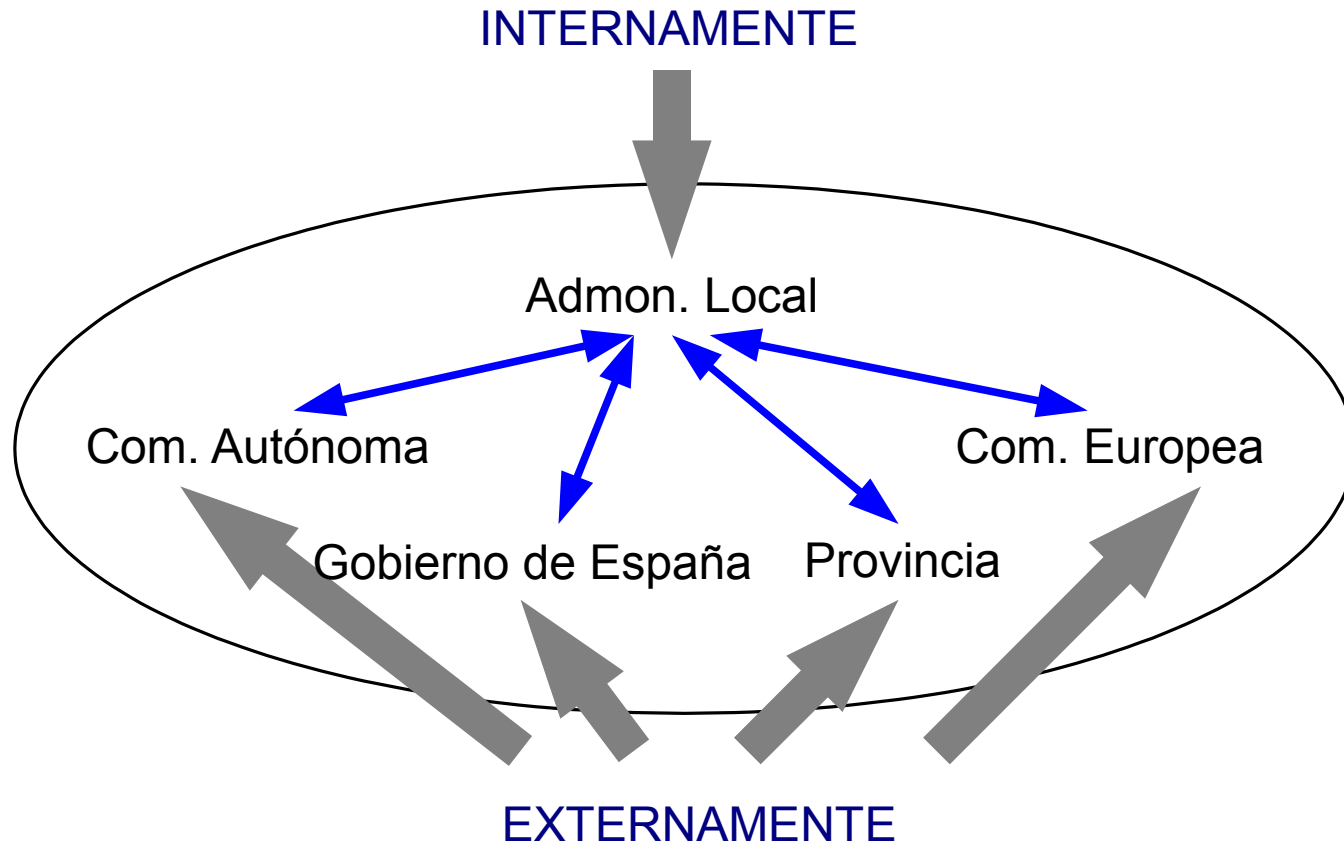


CUENCA - Abril 2009

CONTENIDOS:

1. La IG en la Administración Local
- 2. IDE Local**
3. webEIEL: Herramienta de e-gobierno
4. Conclusiones

NECESIDAD DE COMPARTIR LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



NECESIDAD DE COMPARTIR LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Principios de INSPIRE:

- Los datos deben ser recogidos una vez y mantenidos en el nivel donde se logra la máxima efectividad.
- Debe ser posible combinar información geográfica con total continuidad para toda Europa, desde fuentes diversas, y compartirla entre usuarios y aplicaciones.
- La información geográfica debe ser abundante y disponible bajo condiciones que no inhiban su uso extensivo.
- Debe ser fácil descubrir la información geográfica disponible, y en qué condiciones puede conseguirse y usarse.
- Los datos geográficos deben ser fáciles de entender e interpretar, y seleccionables en forma amigable.

NECESIDAD DE COMPARTIR LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Principios de INSPIRE:

- **Los datos deben ser recogidos una vez y mantenidos en el nivel donde se logra la máxima efectividad.**
- Debe ser posible combinar información geográfica con total continuidad para toda Europa, desde fuentes diversas, y compartirla entre usuarios y aplicaciones.
- La información geográfica debe ser abundante y disponible bajo condiciones que no inhiban su uso extensivo.
- Debe ser fácil descubrir la información geográfica disponible, y en qué condiciones puede conseguirse y usarse.
- Los datos geográficos deben ser fáciles de entender e interpretar, y seleccionables en forma amigable.

CUENCA - Abril 2009



[...] su integración en la red IDE le permitirá concentrar esfuerzos y recursos en aquella información que le es propia, dejando la competencia de actualización y mantenimiento de los datos más generalistas en manos de las administraciones autonómica, estatal y europea.

La implantación de nodos IDE a escala local (provincial, insular y municipal) supondrá, por tanto, la generación de un beneficio claro a partir de la puesta en práctica de los principios básicos de INSPIRE.

¡PERO ...!

The screenshot displays the 'webEIEL' interface for the 'DIPUTACION DE A CORUÑA'. The main title is 'Encuesta sobre Infraestructura y Equipamientos Locales - Fase V Servicio de Asistencia Técnica a Municipios'. The interface is organized into several sections:

- Mapas:** Includes 'Sintético', 'Temático no interactivo', 'Temático interactivo', and 'Temático Google Maps'.
- Información:** Features a 'Ficha municipal' section with a search bar and a table of municipalities. Below it, there are sections for 'Informes predefinidos' and 'Ficha personalizada'.
- Otros:** Contains links to 'Google Earth', 'gisEIEL', 'Nodo ideAC', and 'Equipos de trabajo'.









A sidebar on the left contains a navigation menu with items like 'Presentación', 'Mapas', 'Informes', 'Buscador', 'Metadatos', 'Descarga de datos', 'Documentación', 'Nodo ideAC', 'gisEIEL', 'sigenergias', 'Sugerencias', and 'Ayuda'. At the bottom left, there are logos for 'FEDER', 'DIPUTACION DE A CORUÑA', and 'UNIVERSIDAD DE A CORUÑA', along with a '30864 visitas' counter.

IDE Local y servicios al ciudadano: webEIEL

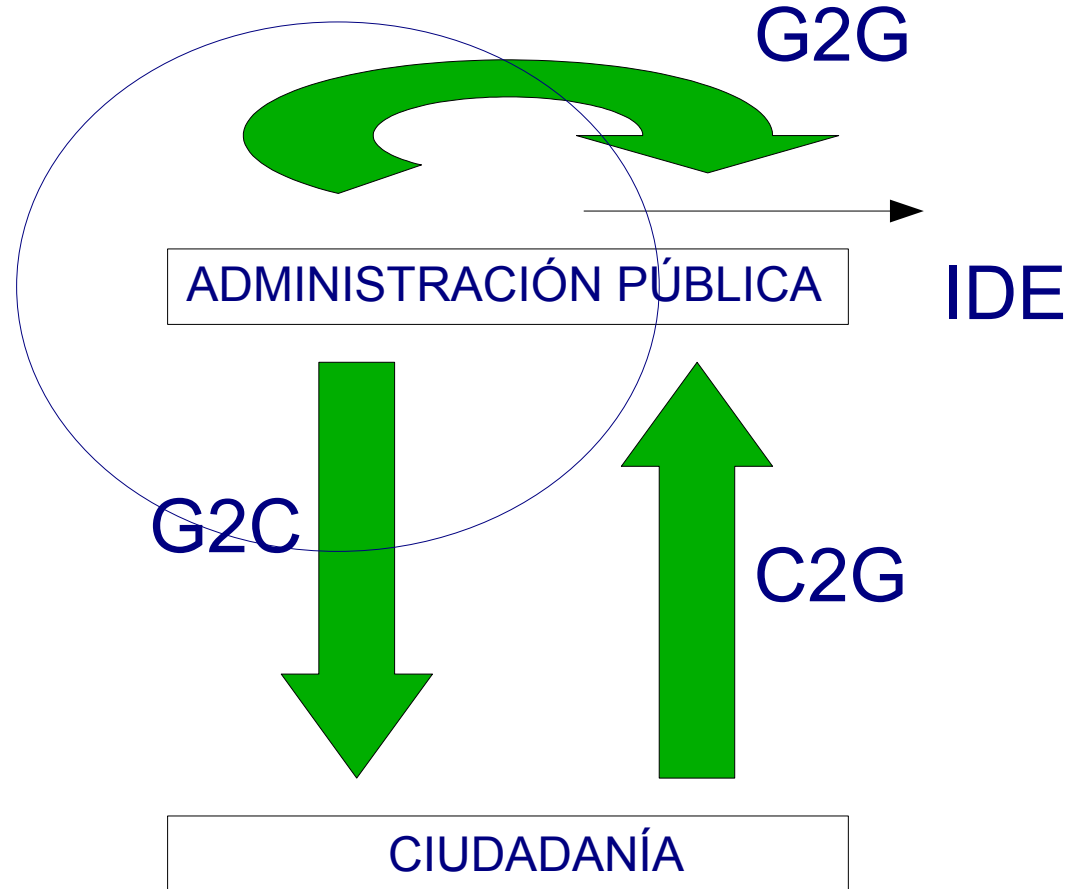
Pedro A. González (Resp. Técnico EIEL – Diputación de A Coruña)

Jackson & Smith (2007)

Citizens as partners, OECD 2001

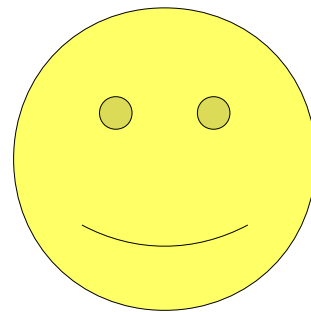
<p>1 Information & transaction</p> <p>Government  Citizens</p>	<p>government informs citizens (one way process)</p>
<p>2 Consultation</p> <p>Government  Citizens </p>	<p>government consults with citizens (citizen's responses generally predetermined by government via multiple-choice, closed – question options)</p>
<p>3 Deliberative Involvement</p> <p>Government  Citizens </p>	<p>government engages citizens in consultation process (citizens encouraged to deliberate over issues prior to final response)</p>
<p>4 Government – led active participation</p> <p>Government  Citizens </p>	<p>government instigates consultation and retains decision-making powers</p>
<p>5 Citizen-led active participation</p> <p>Citizens  Government</p>	<p>citizens are actively engaged in decision-making processes, alongside government; citizen decisions become binding; citizens share ownership and responsibility over outcomes</p>

e-Gobernanza:



IDE = Herramienta “gobierno-céntrica”

¡Solución para el pueblo, pero sin el pueblo!



CONTENIDOS:

1. La IG en la Administración Local
2. IDE Local
- 3. webEIEL: Herramienta de e-gobierno**
4. Conclusiones



Encuesta sobre Infraestructura y Equipamientos Locales - Fase V

Servicio de Asistencia Técnica a Municipios

Presentación

Mapas

Informes

Nomenclátor

Buscador

Metadatos

Descarga de datos

Documentación

Nodo ideAC

gisEIEL

signergias

Sugerencias

Ayuda

Mapas



Sintético



Temático no interactivo



Temático interactivo



Temático Google Maps

Información



Ficha municipal

Información general
 Población
 Viviendas
 Planeamiento urbanístico
 Indicadores educativos, de:
 (+) Centros de enseñanza
 (+) Instalaciones deportivas
 (+) Centros culturales
 Zonas verdes

Ficha personalizada

CÓDIGO INE	
150300001	Coruña, A
150300103	FEANS

Informes predefinidos

A DE CASTRO

LLE INCLÁN

DE VALLE INCL

Buscador

Otros



Google Earth



gisEIEL



Nodo ideAC



Equipos de trabajo



FEDER







30864 visitas



Pedro A. González Pérez

pedro.gonzalez@dicoruna.es

COMPOÑENTES:

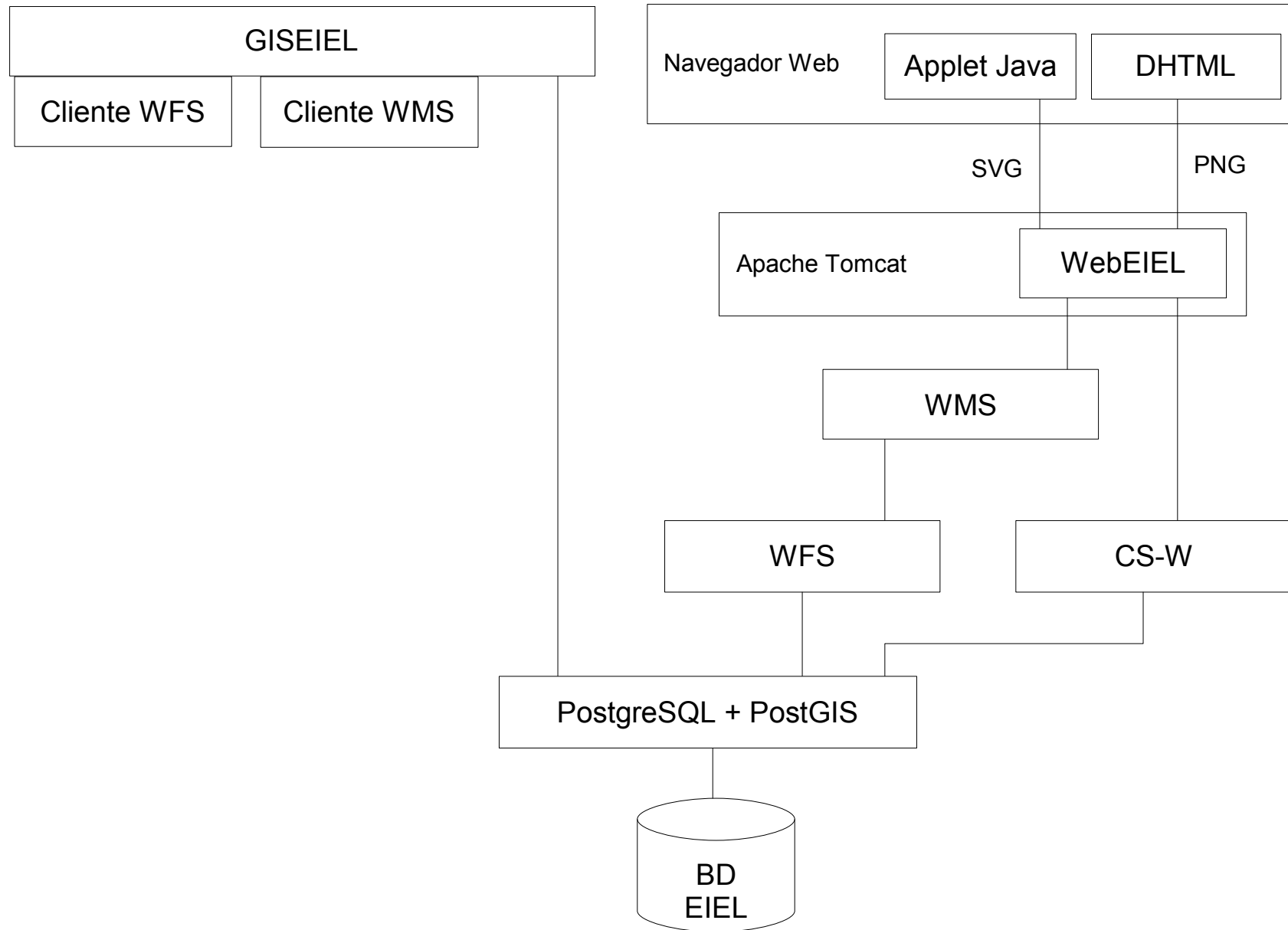
Base de Datos Territoriais da EIEL (BDT-EIEL)

Xeoservizos web:

- Servidor de mapas (WMS)
- Servidor de entidades (WFS)
- Servizo de catálogo de metadatos (WFS-C)
- Servizo de nomenclátor

Xeoportal de datos e mapas (webEIEL)

Cliente SIX de sobremesa (gisEIEL)



CARACTERÍSTICAS:

1. Crecimiento desde dentro hacia fuera
2. Expansión mediante consolidación de etapas
3. Cooperación interna y externa
4. Estandarización
5. Proyecto vivo, en continua evolución

CUENCA - Abril 2009

CONTENIDOS:

1. La IG en la Administración Local
2. IDE Local
3. webEIEL: Herramienta de e-gobierno
- 4. Conclusiones**

CONCLUSIONES:

1. La IG: recurso clave para la Administración Local
2. IDE: Base óptima para la construcción de sistemas distribuidos de información geográfica
3. IDE Local: Herramienta óptima de adquisición y compartición de IG entre administraciones
4. Por sí solas, IDEs insuficientes para garantizar participación y e-gobierno (e-gobernanza)
5. Necesidad de complementarlas con servicios C2G
6. webEIEL = Concebida como base para solución completa de e-gobernanza

¿Preguntas o comentarios?

RECURSOS:

1. webEIEL: <http://www.dicoruna.es/webeiel>
2. Kingston & Smith (2007): “PPGIS: Who are the 'public' and what are they 'participating' in?”, en Global GIS Accademy, http://www.wun.ac.uk/ggisa/seminars/archive/autumn07_program/documents/Kingston%26Smith_pres.pdf
3. Naciones Unidas 2008: “UN e-Government Survey 2008. From E-Government to Connected Governance” http://www2.unpan.org/egovkb/global_reports/08report.htm
4. INSPIRE: <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/>
5. IDEE: <http://www.idee.org>
6. IDE Local: <http://websig.dival.es/mediawiki>

CUENCA - Abril 2009



Pedro A. González Pérez
Arq. Técnico, Geógrafo

Responsable Técnico EIEL
Servicio de Asistencia Técnica a Municipios
Diputación de A Coruña

pedro.gonzalez@dicoruna.es