

Quienes somos

Consejo Superior Geográfico

Geoportal IDEE

Grupo de Trabajo IDEE

Opciones

Enviar noticia a:
editor.IDEE@gmail.com

Suscribirse a RSS

Buscar en Blog IDEE

Archivo

- ▼ 2012 (264)
 - noviembre (22)
 - octubre (30)
 - septiembre (27)
 - agosto (30)
 - julio (24)
 - junio (23)
 - mayo (21)
 - abril (20)
 - marzo (22)
 - febrero (24)
 - enero (21)
- ▶ 2011 (303)
- ▶ 2010 (275)
- ▶ 2009 (266)
- ▶ 2008 (131)

Índices

Entrevistas
IDE países UE
Reuniones CODIIGE
Temas INSPIRE

Etiquetas

3D Administración pública **API** aplicación IDE arqueología
Astronomía **Blogs**
Cartociudad
Cartografía
Cartografía
histórica **Catalogo**
Catastro **Citas**
CNIG Conferencia

28/11/2012

Nuevo Geovisor IDERioja



Gracias a las infraestructuras de datos espaciales hoy en día es posible acceder a una cantidad ingente de datos geográficos, si bien es cierto que para poder llegar hasta ellos es necesario estar entrenado en el manejo de un cliente geográfico.

Conocimiento previo de la existencia del dato y habilidad técnica para su localización y consulta, entendemos que son demasiados requisitos para un usuario no especializado.

Por este motivo y con objeto de poder llevar la información geográfica a cualquier entorno de uso, el Gobierno de La Rioja ha presentado recientemente un geovisor, cuya principal ventaja radica en la posibilidad de almacenar en un enlace todos los parámetros temáticos y geográficos de una consulta espacial (servicios WMS, capas, entorno geográfico...). Esto permite que la consulta geográfica con todas sus propiedades, pueda ser remitida por correo electrónico, incrustada en una página web, en un documento o en las distintas redes sociales. La información geográfica diseñada Ad Hoc y servida on line a la medida de cada necesidad.

A esta propiedad, se suman todos los aspectos de diseño que hacen de la consulta geográfica una experiencia sencilla y gratificante.

- No más largas y engorrosas listas de servicios WMS: Las herramientas de búsqueda de información, se han programado para localizar rápidamente y al vuelo los distintos servicios y capas temáticas, con sólo escribir unos pocos caracteres.

- Se acabó tener que decidir con antelación de qué capa se quiere extraer información: La consulta de atributos resulta muy sencilla ya que no es necesario elegir de antemano una capa objetivo. Simplemente pulsando sobre el mapa, se obtiene todo el conjunto de datos asociados a un punto geográfico para todas las capas visibles.

- No más leyendas que es necesario abrir y cerrar continuamente: Se ha realizado un esfuerzo importante para que el usuario pueda consultar todas las leyendas con el mínimo número de clics o ninguno, ya que éstas se despliegan automáticamente al pasar sobre ellas el puntero.

- Salidas cartográficas con calidad métrica para servicios WMS: En la

Congreso
Curso curso online
Cursos Datos
Datos abiertos Datos
públicos Descarga
Directiva PSI
entrevistas
especificaciones
de datos ESRI
Estándar
evento eventos
Formación FOSS4G
Geoportal
GEOSS Google
Google Earth
Google Maps
GSDI gvSIG
Herramienta IDE
IDEAndalucía IDEC
IDECanarias IDEE
IDEIB IDERioja
IGN Información
Geográfica
INSPIRE
Interoperabilidad
JIDEE JIIDE JIIDE
2012 Jornadas
Libro LISIGE
Mapa marco
legal Mashup
Master Metadatos
Nombres geográficos
Nomenclátor Oferta
de Trabajo OGC
Open Data
OpenStreetMap
Ortofotografía OSGeo
Patrimonio PNOA
recursos Reunión
Reutilización
Revistas electrónicas
Servicios
Servicios Web
SIG SITNA
Software libre
State of the Play
Teledetección video
Visor
Visualizador WFS
WMS

Boletines

SobreIDES (nov-12)
SobreIDES (oct-12)
SobreIDES (set-12)
SobreIDES (ago-12)
SobreIDES (jul-12)
SobreIDES (jun-12)
SobreIDES (may-12)
SobreIDES (abr-12)
SobreIDES (mar-12)
SobreIDES (feb-12)
SobreIDES (ene-12)
SobreIDES (dic-11)

Blogs de SIG e IDE

O'Reilly Radar

programación se ha cuidado sobremanera lo relativo a las propiedades métricas de las salidas cartográficas, que se pueden realizar a escalas preestablecidas en tamaños A3 y A4. Con objeto de obviar los problemas de espacio y poder imprimir las leyendas de todas las capas consultadas, éstas se trasladan a una segunda página o reverso. Para la producción cartográfica hay que tener en cuenta que la incorporación de las capas WMS al documento pdf, está condicionada por las restricciones del tamaño de imagen de los servicios invocados.

- Una IDE colaborativa: Otros detalles técnicos completan la funcionalidad del Geovisor. En esta versión, se ha habilitado la herramienta "Colabora con IDERioja" que permite a los usuarios dirigir sugerencias, información y propuestas georreferenciadas de distinto tipo al departamento cartográfico, que añade la opción de adjuntar un fichero gráfico.

- Geolocalización catastral: Como en versiones anteriores se sigue conservando la posibilidad de localizar las parcelas catastrales gestionadas por la D.G. del Catastro, mediante una búsqueda alfanumérica clásica.

- La IDE como pasarela de información: La consulta de atributos pone al alcance del usuario los nuevos campos virtuales que enlazan con las colecciones de imágenes y documentos asociados a los elementos de la base de datos espacial del Gobierno de La Rioja. Funcionalidad ésta que extiende sobremanera la potencia de la consulta.

Dado que es posible configurar los parámetros iniciales de funcionamiento, la práctica totalidad de los municipios de La Rioja ya incorporan este visualizador geográfico en sus páginas web, convenientemente adaptado a los respectivos entornos espaciales y temáticos de cada uno de ellos.

Aunque las capas del fondo gráfico por el momento se circunscriben al territorio de La Rioja, el Geovisor puede utilizarse fuera de éste entorno, en toda la zona peninsular que abarca el huso UTM 30.

El diseño y desarrollo informático, realizado con medios propios, se ha basado en Open Layers y librerías geográficas de dominio público, lo que ha minimizado los costes de producción, reduciendo a cero los gastos de mantenimiento. Aspecto muy importante en la actual coyuntura económica y presupuestaria.

Puede acceder al Geovisor IDERioja en la url <http://www.iderioja.larioja.org/geovisor>, desde la página web IDERioja <http://www.iderioja.org> o a través de las páginas web de los municipios de la C.A. de La Rioja y hacernos llegar sus impresiones y propuestas por medio de la herramienta espacial colaborativa.

Ejemplos de aplicación:

- Configuración del Geovisor diseñada para la consulta del recorrido oficial y monumentos asociados del B.I.C. Camino de Santiago en La Rioja <http://bit.ly/U8Kw8t> (Pulsando sobre el trazado se puede acceder a sus atributos, documentos e imágenes de su declaración así como a una colección cartográfica completa 1:25.000)

- Configuración del Geovisor diseñada para la consulta de información litoestratigráfica en la Sierra del Guadarrama (Madrid) <http://bit.ly/SmPbVH>

Publicado por Gonzalo López García - Gobierno de La Rioja (España)

Recomendar esto en Google

ETIQUETAS: CONSULTA GEOGRÁFICA MAPAS, GEOVISOR, IDERIOJA, VISUALIZADOR GEOGRÁFICO, WMS