

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

▼ 2014 (117)

junio (11)

mayo (22)

abril (19)

marzo (21)

febrero (21)

enero (23)

► 2013 (277)

► 2012 (287)

► 2011 (303)

► 2010 (275)

► 2009 (266)

► 2008 (131)

Índices

Entrevistas

IDE países UE

Reuniones CODIIGE

Temas INSPIRE

Etiquetas

3D Administración pública Anexo II Anexo III API aplicación IDE arqueología Astronomía Atlas Barcelona Base de datos Blogs Calidad

16/6/2014

GitHub: Una herramienta colaborativa al servicio de la información geográfica



Cada día se abren nuevos caminos a la información geográfica, nuevas vías que intentan cubrir nuevas necesidades que nacen con ópticas muy diferentes a la cartografía convencional. Un ejemplo de ello son los sistemas "Git" de control de versiones, ampliamente utilizados por los desarrolladores de código.

La plataforma pública GitHub (<https://github.com/>), ha sido uno de los primeros sistemas Git en ofrecer soporte para el tratamiento de la información geográfica, al disponer desde hace unos meses de un visualizador geográfico nativo para ficheros GeoJSON y un editor geográfico "on line" (<http://geojson.io>).

Conscientes de las oportunidades que esta fórmula ofrece a muchos usuarios, el Gobierno de La Rioja ha puesto en marcha una línea de distribución de información geográfica en GitHub, con el propósito de facilitar la información de su base de datos geográfica, utilizando las ventajas que se derivan de un sistema de control de versiones, creando así un marco de colaboración para la cartografía social (<https://github.com/iderioja>).

Uno de los aspectos más interesantes de un sistema de control de versiones como Git, es la posibilidad de recuperar los estados previos de la información, esto hace que sea especialmente importante sincronizar periódicamente su contenido con la Base de Datos Geográfica de referencia.

Con el fin de minimizar la dedicación que esta tarea requiere, automatizándola totalmente, en IDErioja hemos desarrollado un proyecto basado en herramientas ETL (Extract-Transform-Load) que diariamente actualiza en el repositorio GitHub los cambios geográficos registrados.

Los trabajos de diseño desarrollados para abordar esta tarea, se han presentado recientemente en la Conferencia Internacional de Usuarios de FME, que ha tenido lugar los pasados días 10-13 de junio de 2014 en Vancouver (<http://www.fmeuc.com/session/pushing-boundaries-fme-based-tool-automatic-updating-geographical-git-repositories/>) y en el FME World Tour que anualmente organiza Safe Software a lo largo de más de 50 ciudades del

Cartociudad
Cartografía
Cartografía
histórica

Cartografía temática

Catalogo **Catastro**

Citas CNIG

CODIIGE concurso

Conferencia

Congreso

Curso curso

online Cursos

Cursos online

Datos Datos

abiertos Datos

públicos Descarga

Directiva INSPIRE

Directiva PSI

E-learning

entrevistas

España

Especificaciones

especificaciones

de datos ESRI

Estándar

evento eventos

Formación

FOSS4G Geografía

Geolocalización

Geoportal

GEOSS Google

Google Earth

Google Maps

GSDI GTIDEE

gvSIG

Herramienta ICC

IDE IDE

Iberoamérica.

IDEAndalucía

IDEC IDECanarias

IDEE IDEIB

IDERioja IGN

ILAF

Información

Geográfica

Información Sector

Público

INSPIRE

Internet

Interoperabilidad

JIDEE JIIDE JIIDE

2012 JIIDE 2013

Jornadas Libro

libro digital LIDAR

LISIGE **Mapa**

mapas marco legal

Mashup Master

Metadatos

MundoGeo NASA

Newsletter nodo

IDE Nombres

geográficos


Nomenclátor

noticias Oferta de

mundo (<http://worldtour.safe.com/>)(<http://prezi.com/dhklqks5xadj/fme-para-compartir-informacion-geografica-con-git-la-rioja/>)

Uno de los aspectos más interesantes que ofrecen los sistemas Git públicos es la posibilidad de dar cabida a la participación ciudadana en la producción geográfica, en lo que podríamos denominar el movimiento "CrowdMapping". Para acercar esta tecnología a los usuarios que no tienen experiencia previa en sistemas Git, se ha editado una breve guía que facilita la comprensión de este mecanismo (https://github.com/iderioja/cartografia_colaborativa/blob/master/guia_edicion_cartografia_colaborativa.md).

Publicado por **Ana García de Vicuña, Pablo Martínez y Gonzalo López**
@iderioja Gobierno de La Rioja (España)

 Recomendar esto en Google

ETIQUETAS: [GIT](#), [GITHUB](#), [IDERIOJA](#), [LA RIOJA](#), [TIG](#)

NO HAY COMENTARIOS:

Publicar un comentario en la entrada

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)