



8vas Jornadas de
Latinoamérica
y el Caribe de gvSIG

2das Jornadas de
Tecnologías Libres
de Información Geográfica y
Datos Abiertos

Transformando paradigmas de
tecnología e información



El desafío de la colaboración

Comunidad gvSIG Uruguay

*Sergio Acosta y Lara
Ma. Victoria Alvarez
Alí Silva
Nadia Chaer
Diego Cabrera*

20 de octubre de 2016



GvSIG, una red de Comunidades

- *gvSIG es un proyecto de software libre, con una **comunidad muy activa, que tiene a día de hoy alcance mundial.***
- **2009 nace la Asociación gvSIG.** Asociación para la promoción de la geomática libre y el desarrollo de gvSIG.
- **2010 surge la Comunidad gvSIG Uruguay**
 - **Lista de correo:** http://www.freelists.org/list/gvsig_uruguay
- **Jornadas de Latinoamérica y el Caribe** se realizan desde 2010. Coordinación de Comunidades
 - https://drive.google.com/open?id=0B_J4lhF3pd46VzjiUW9Ibk43d0E
 - <http://gvsigecuador.com/dropbox/index.php/s/SGJ4EQONuANcjh>



1ras. Jornadas Uruguayas de gvSIG - 2011

“La información geográfica al alcance de todos”

FADU - 16 y 17 de Junio 2011.

- *Asistentes: 178 (Argentina, Brasil, México)*
- *Ponencias: 12*
- *Talleres:*
 - *Usuarios Básico*
 - *Usuarios Avanzados*
 - *Desarrollo*

La Asociación gvSIG y la Comisión Organizadora Uruguaya invita al primer encuentro formal organizado en Uruguay de usuarios y desarrolladores del software gvSIG

1 JORNADAS Uruguay gvSIG

la información geográfica
al alcance de todos

Montevideo - Uruguay
16 - 17 junio 2011
Seminarios y talleres:
Universidad de la República
Facultad de Arquitectura - Bvar. Artigas 1031

Autor: Néstor López Dos Santos

Desarrollado en:  Departamento de Geografía - Facultad de Ciencias UdelaR





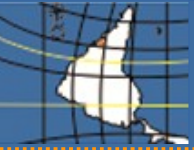
1 **uruguay**
COMUNIDAD **gvSIG**
la información geográfica
al alcance de todos!

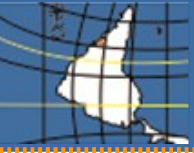
SIGAP: Sistema de Información Geográfica para el Análisis Prospectivo

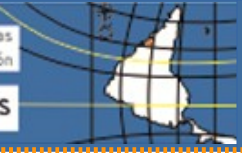
Rosario Casanova - casanova@fing.edu.uy
Raquel Sosa - rosas@fing.edu.uy
Sebastián Rodríguez - s.rodriguez.laporta@gmail.com.uy

15 de marzo de 2011









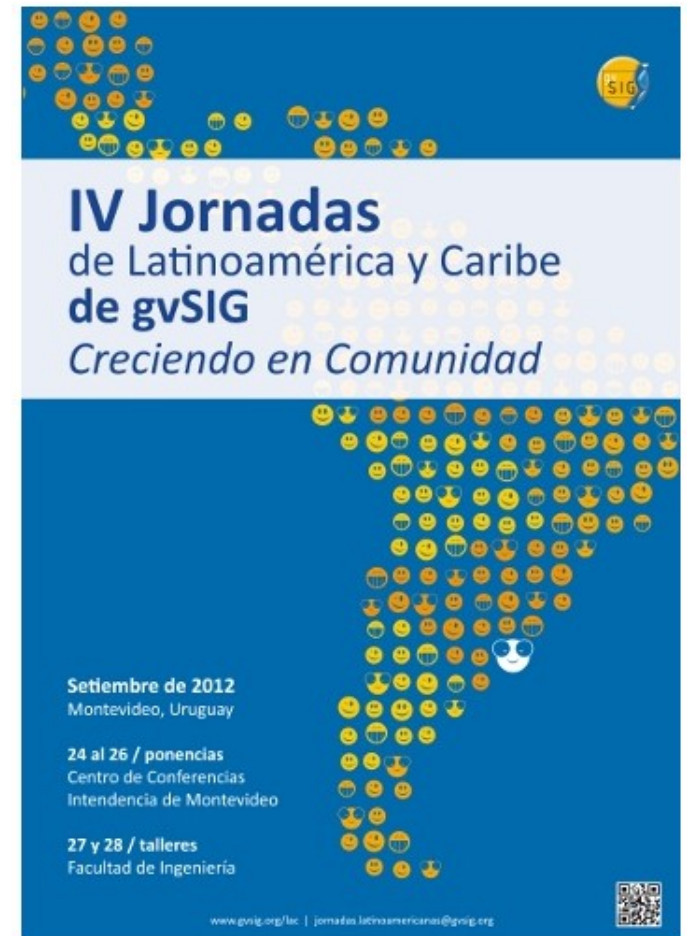
4tas Jornadas LAC de gvSIG 2das Jornadas de Uruguay - 2012

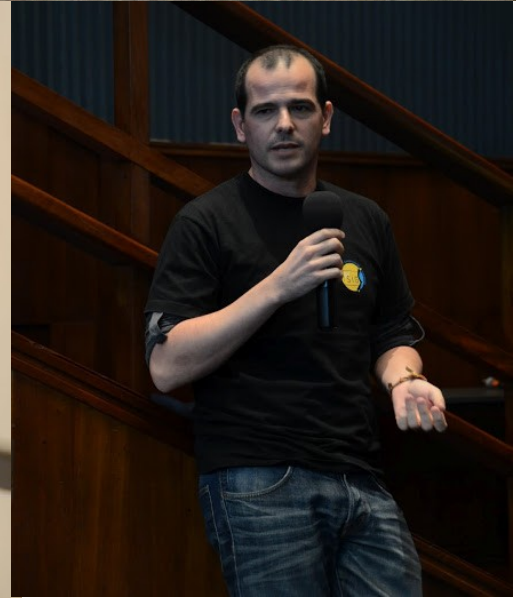
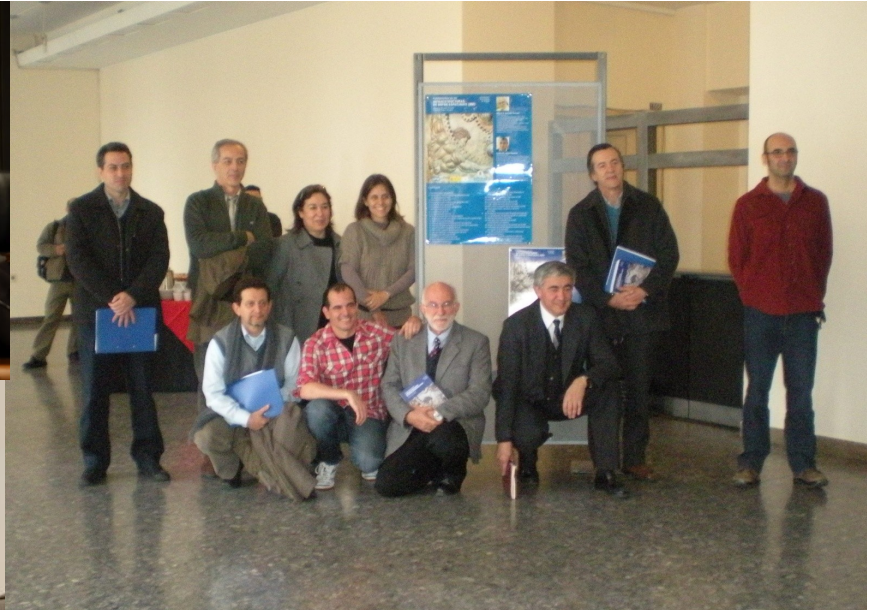
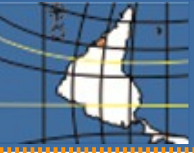
“Creciendo en Comunidad”

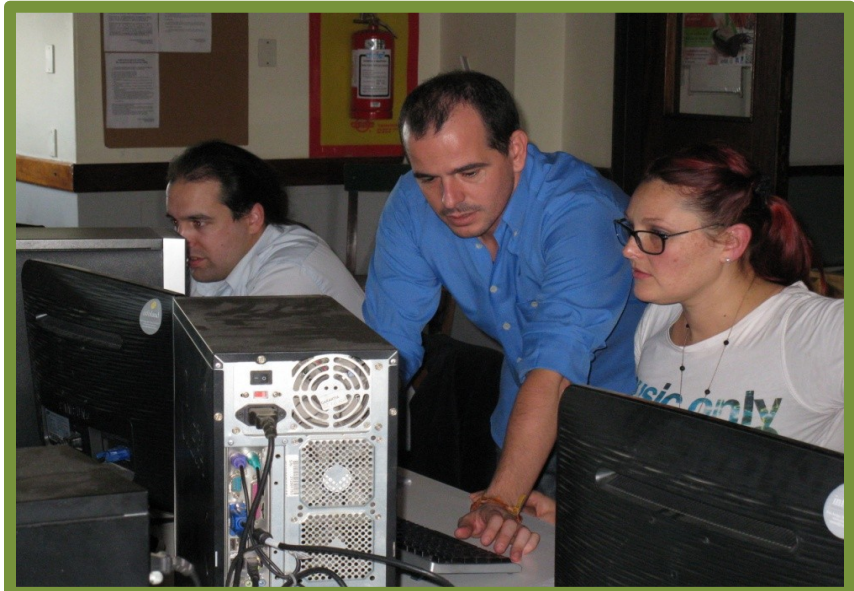
**IM - 24 al 28 de Setiembre
2012**

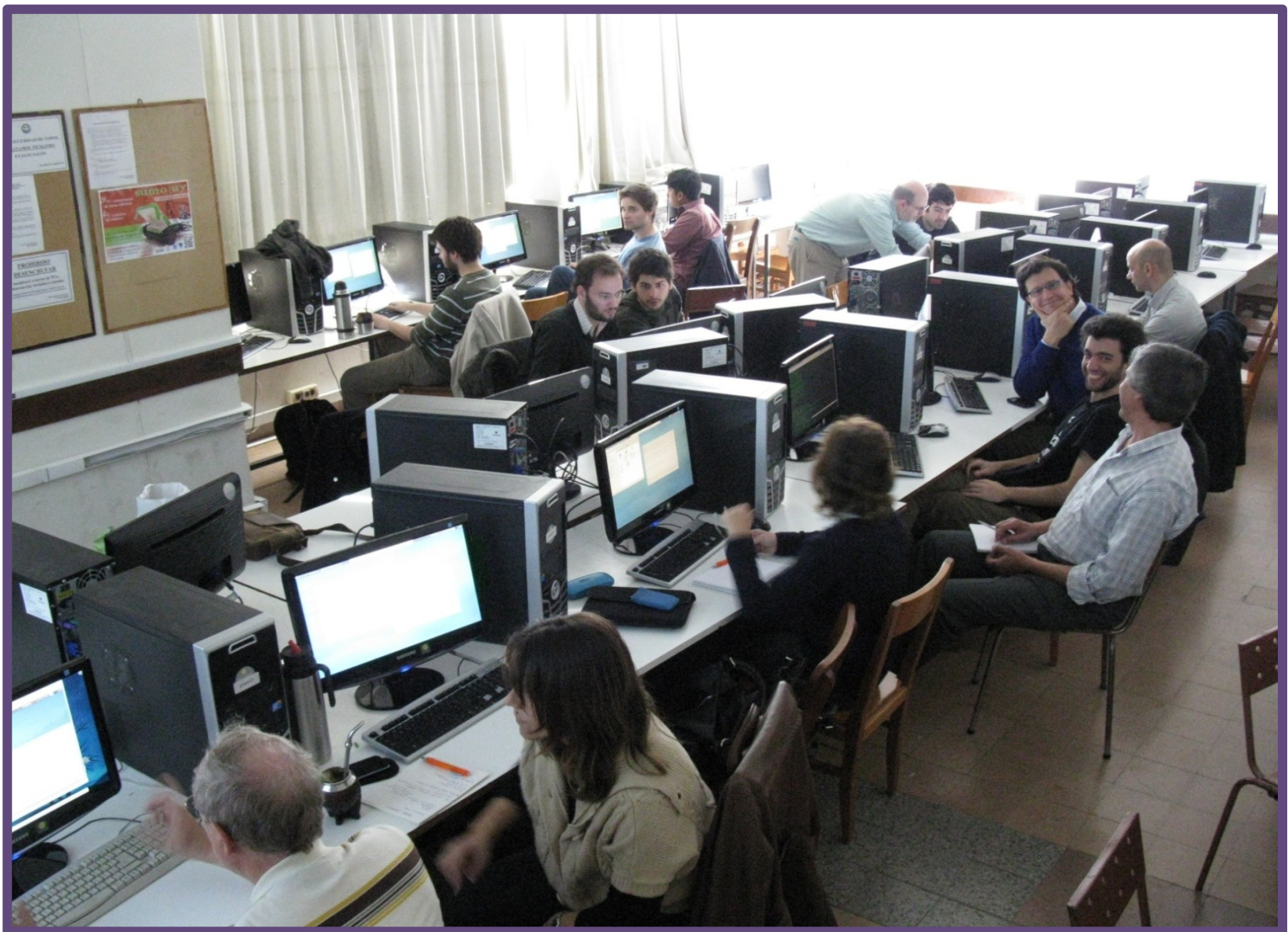
- *Asistentes: 150* (Argentina, Brasil, Honduras, Paraguay, Chile, Venezuela y España)
- *Ponencias: 32*
- *Talleres: 11* (usuarios básico y avanzado, publicación de Mapas i3Geo, Saneamiento con gvSIG, Extensiones, Desarrollo y Batoví)

<http://docs.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2012>











3ras. Jornadas Uruguayas de gvSIG - 2014

1ras. Jornadas TIG Libres y Datos Abiertos

“Manejo libre y responsable de la información: cuestión patrimonial”

ANTEL y FING - 2 y 3 de Octubre 2014.

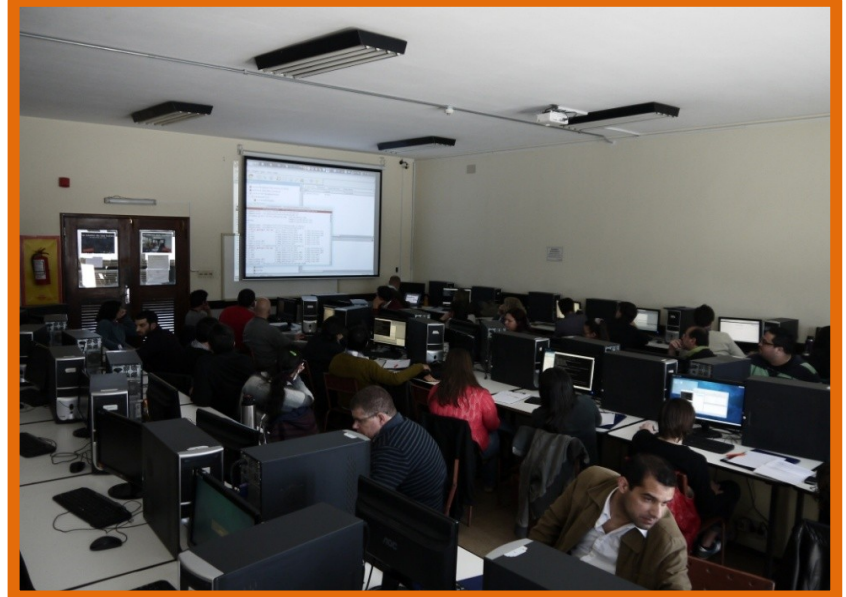
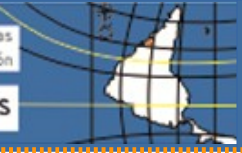
- *Asistentes: 140 presenciales + 500 VeraTV*
- *Ponencias: 16 + 1 póster (España)*
- *Talleres:*
 - *Servidor de Mapas Geoserver,*
 - *BD espacial PostGIS,*
 - *gvSIG Avanzado,*
 - *Geomárketing con gvSIG*

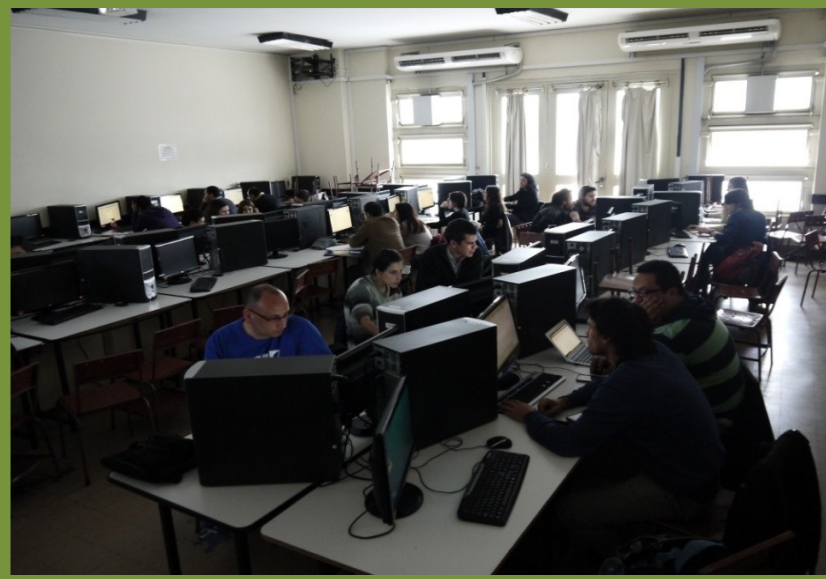


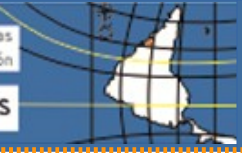
Autor: Arq. Gabriela Barber

Desarrollado en: Facultad de Arquitectura Udelar





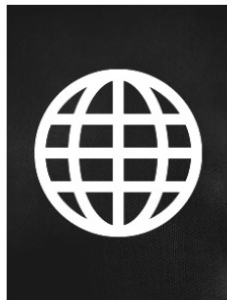


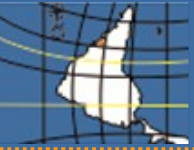


BLOG “*siglibreUruguay*”

Lanzamiento del blog “*siglibreUruguay*” 2015

<https://siglibreuruguay.wordpress.com/>





8vas. Jornadas LAC de gvSIG

4tas. Jornadas Uruguayas de gvSIG

2das. Jornadas TIG Libres y Datos Abiertos

“Transformando paradigmas de tecnología e información”

ANTEL y FADU

- *Talleres:*
 - *Geoservicios con Geoserver,*
 - *BD geográfica PostGIS,*
 - *gvSIG Avanzado,*
 - *R aplicado a lo espacial*

¡BIENVENIDOS!

8vas Jornadas de Latinoamérica y el Caribe de gvSIG

2das Jornadas de Tecnologías Libres de Información Geográfica y Datos Abiertos

Transformando paradigmas de tecnología e información

Atlántico

Pacífico

S. 34º 41' W. 56º 9'

Tropico de Capricornio

Línea Ecuatorial

Tropico de Cancer

América del Sur

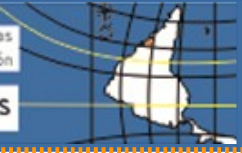
Octubre de 2016
Montevideo,
Uruguay

20 - Ponencias
Auditorio del Complejo Cultural
de la Torre de las Comunicaciones

21 - Talleres
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo

<http://www.gvsig.com/lac/>

Autora: Arq. Carolina Rodríguez (arq.carolinarodriguez@gmail.com)



gvSIG 2.3



Novedades gvSIG 2.3

- **Nuevas distribuciones** (además de W32 y Linux 32/64 bits):
 - Distribución para Windows 64 bits
 - Distribución para Mac OS X
- **Cambios de arquitectura e instalador:**
 - **GDAL:** nueva librería de acceso a ráster y proyecciones
 - **Geometrías:** nueva librería, con soporte más eficiente de multigeometrías
 - Soporte **Java 8**

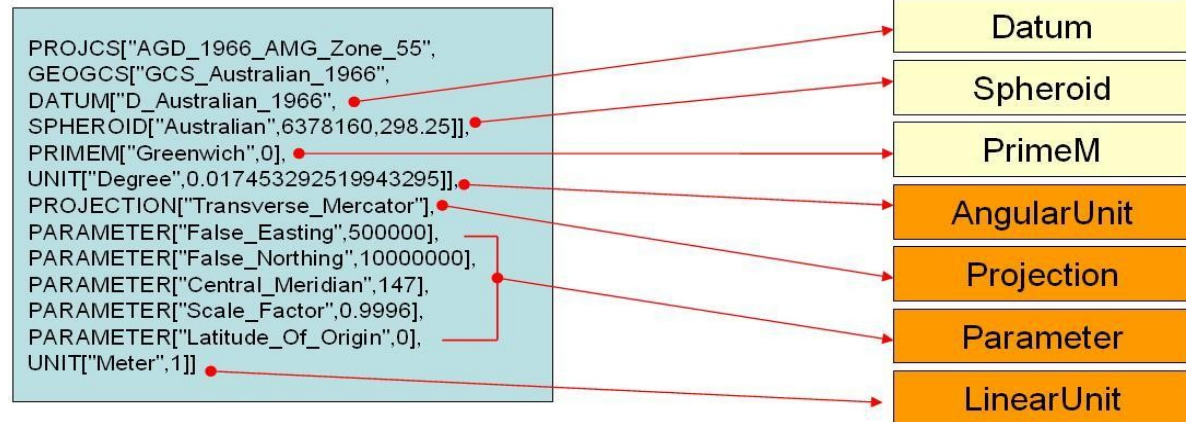




Novedades gvSIG 2.3

- Lectura/Escritura de archivos PRJ**

<https://www.youtube.com/watch?v=QC5YvMWP07M>



- Mejoras de SCRIPTING:**

- Soporte para invocar y crear geoprocesos
- Actualización a Jython 2.7
- Mejoras en el editor: autocompletar, manejo de árbol de scripts, reemplazos y búsquedas



Novedades gvSiG 2.3

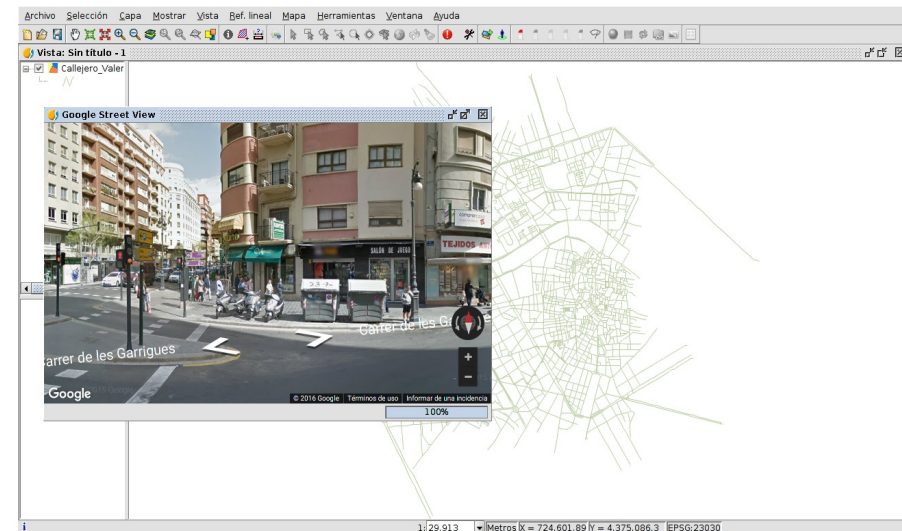


- **Estadísticas con R en gvSIG**
- R es una **librería de estadística** (probablemente la más conocida y utilizada en software libre)
- En gvSIG 2.3 podremos ejecutar código de R desde el Módulo de Scripting, sin necesidad de tener instalado R.

- **Servicios de imágenes**

- Google Maps,
- Bing Maps y
- Google Street View

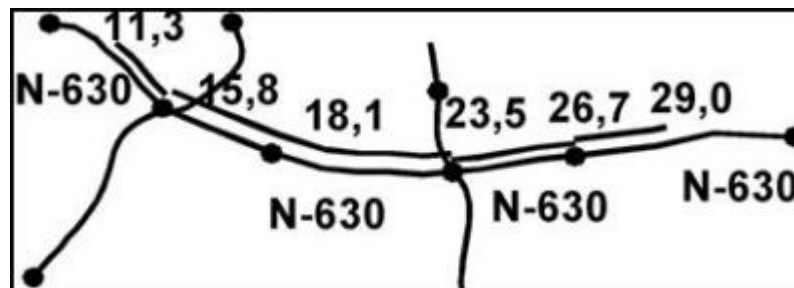
<https://www.youtube.com/watch?v=yasB2BIVv-I>





Novedades gvSIG 2.3

- **Segmentación dinámica:**
 - Método de referencia espacial en el que las ubicaciones de los elementos están referidos a través de medidas a lo largo de un elemento lineal.
 - **Fundamental para gestión de redes de infraestructuras** (carreteras, vías de ferrocarril, tendidos eléctricos, corrientes de agua, etc.).



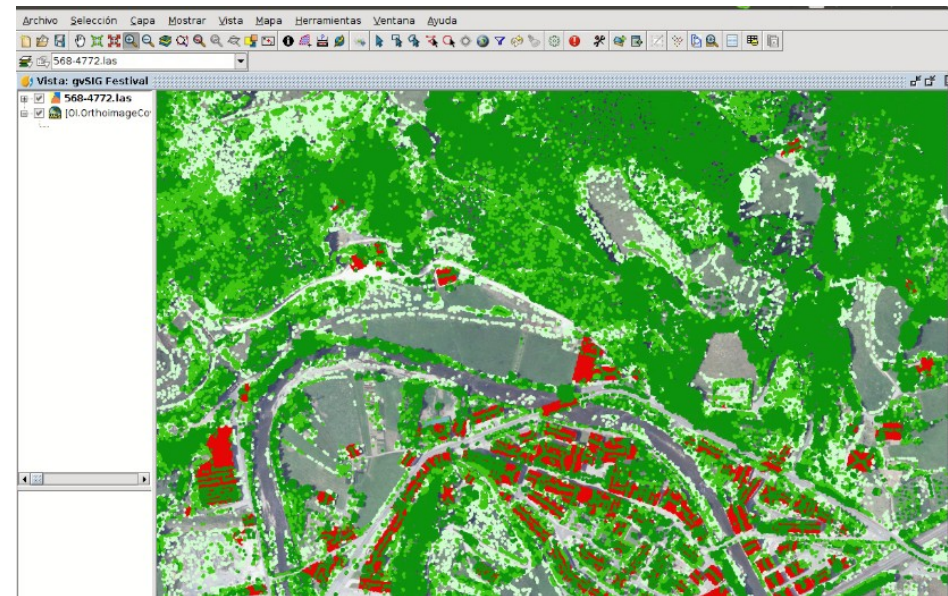


Novedades gvSIG 2.3

- **Soporte de datos LIDAR**

A partir de datos LiDAR:

- Detección de edificios.
- Detección de alturas de edificios.
- Comparación con alturas de otras capas, para detectar irregularidades.



<https://www.youtube.com/watch?v=MJUmlr9MCbU>

<https://www.youtube.com/watch?v=-do5RfpJRCY>



Pequeñas mejoras y correcciones

- Actualización de los +30 idiomas disponibles en gvSIG
- Localizador desde el TOC
- Soporte formatos más recientes de CSW
- Actualiza versión de Groovy para scripting
- Mejoras de usabilidad: cuadros de diálogo, botones, etc.
- Nueva biblioteca de símbolos INSPIRE
- Animaciones en 3D

<https://www.youtube.com/watch?v=aFxKpNevrIM>





8vas Jornadas de
Latinoamérica
y el Caribe de gvSIG

2das Jornadas de
Tecnologías Libres
de Información Geográfica y
Datos Abiertos

Transformando paradigmas de
tecnología e información



Muchas gracias