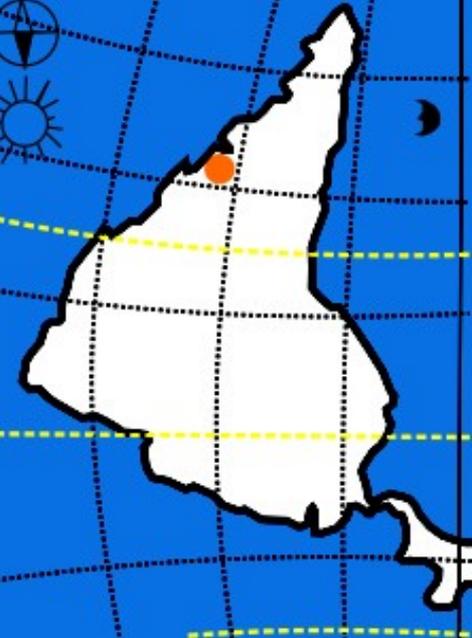




8vas Jornadas de  
Latinoamérica  
y el Caribe de gvSIG

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](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](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*

gvSIG association

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

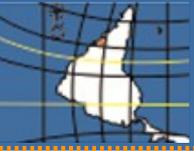
la información geográfica  
**al alcance de todos**

**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!

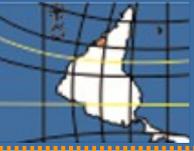
### SIGAP: Sistema de Información Geográfica para el Análisis Prospectivo

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









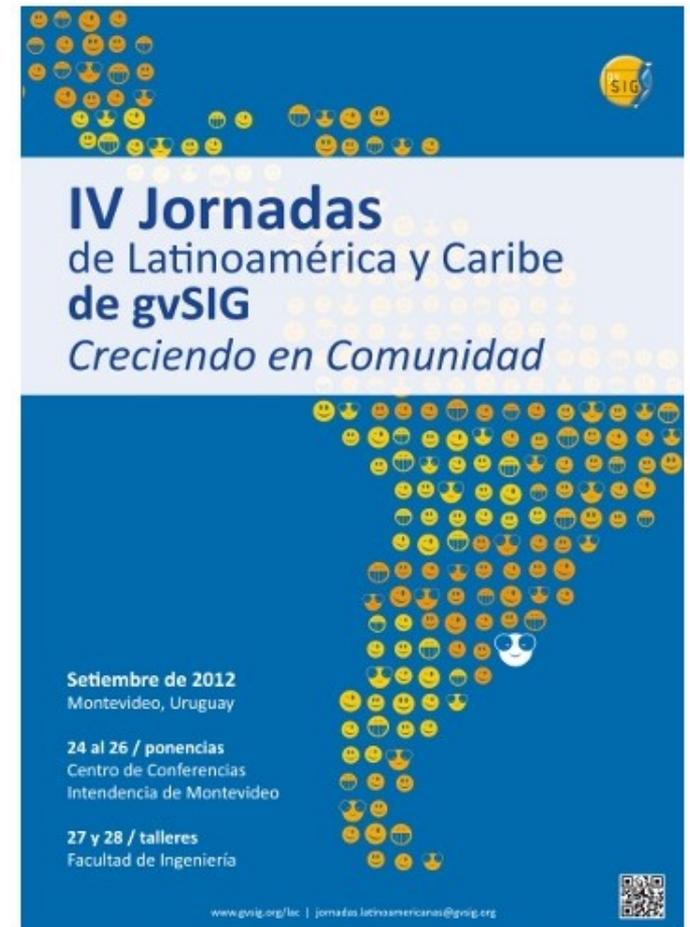
# 4tas Jornadas LAC de gvSIG 2das Jornadas de Uruguay - 2012

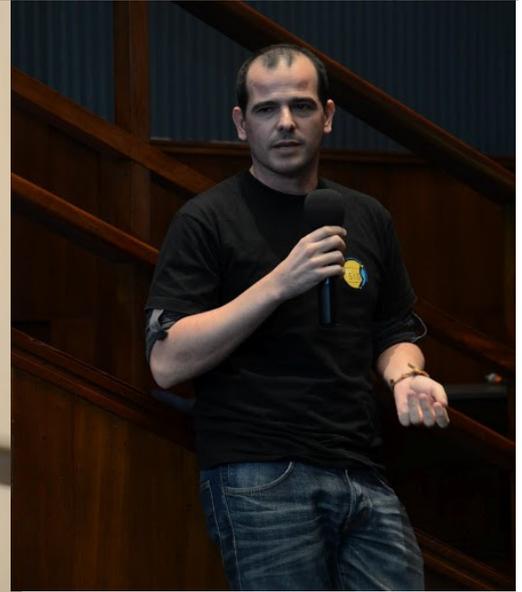
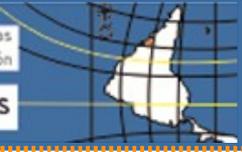
*“Creciendo en Comunidad”*

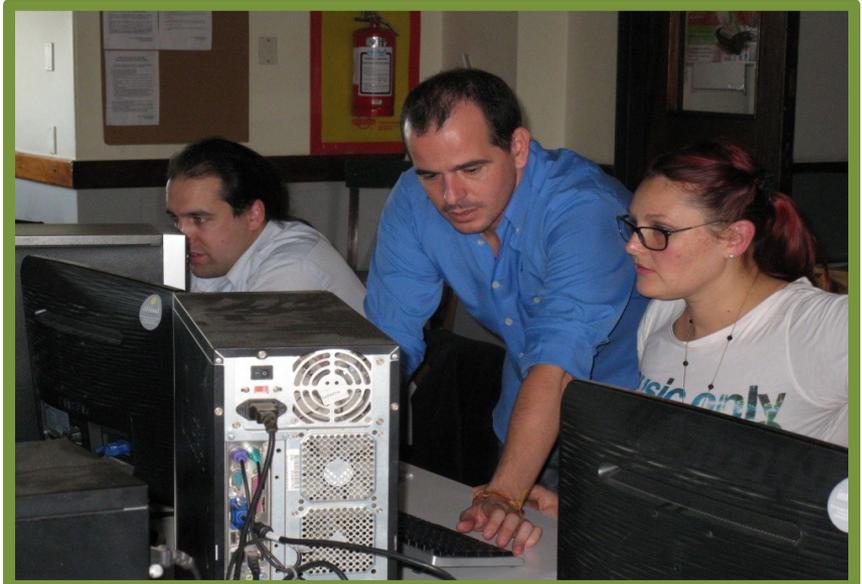
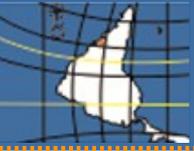
**IM - 24 al 28 de Setiembre  
2012**

- *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.**

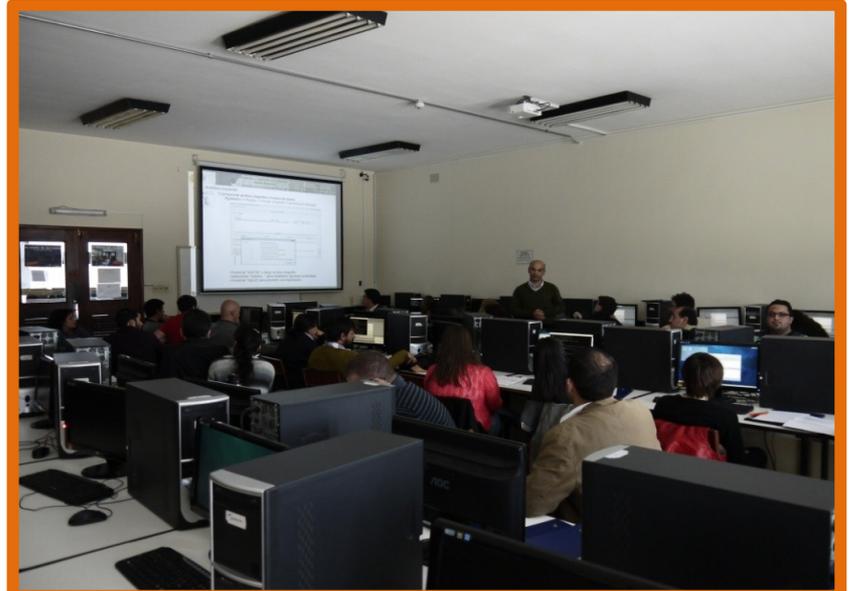
- *Asistentes: 140 presenciales + 500 VeraTV*
- *Ponencias: 16 + 1 póster (España)*
- *Talleres:*
  - *Servidor de Mapas Geoserver,*
  - *BD espacial PostGIS,*
  - *gvSIG Avanzado,*
  - *Geomárketing con gvSIG*

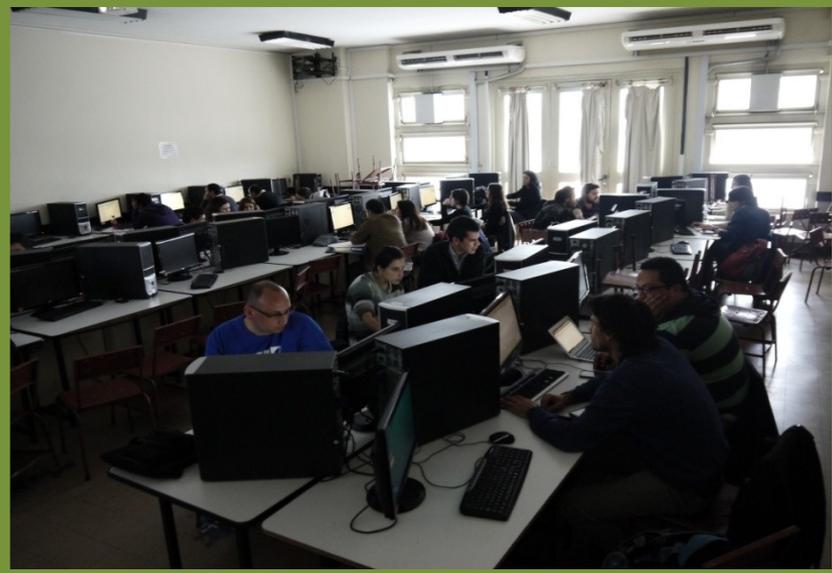
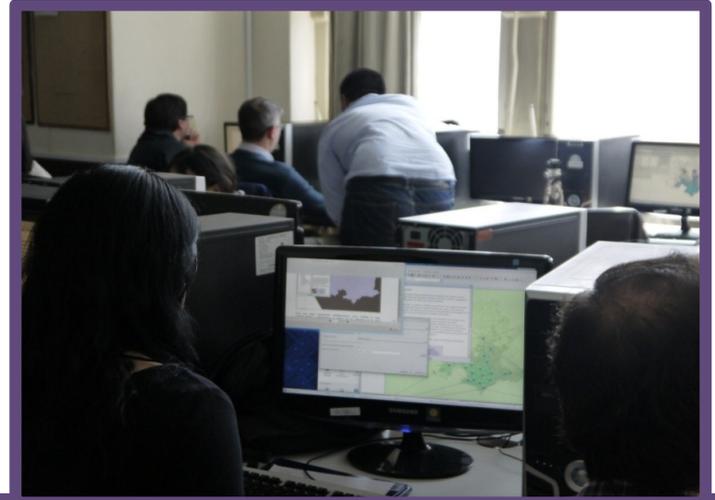
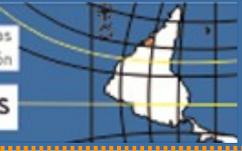


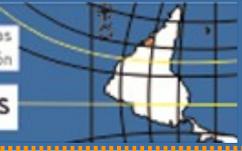
Autor: Arq. Gabriela Barber

Desarrollado en: Facultad de Arquitectura Udelar







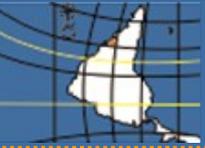


## BLOG “*siglibreUruguay*”

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'

Trópico de Capricornio

Línea Ecuatorial

Trópico de Cáncer

América del Sur

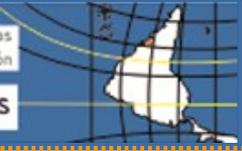
Octubre de 2016  
Montevideo,  
Uruguay

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

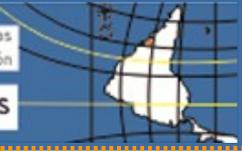
21 - Talleres  
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo

<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**

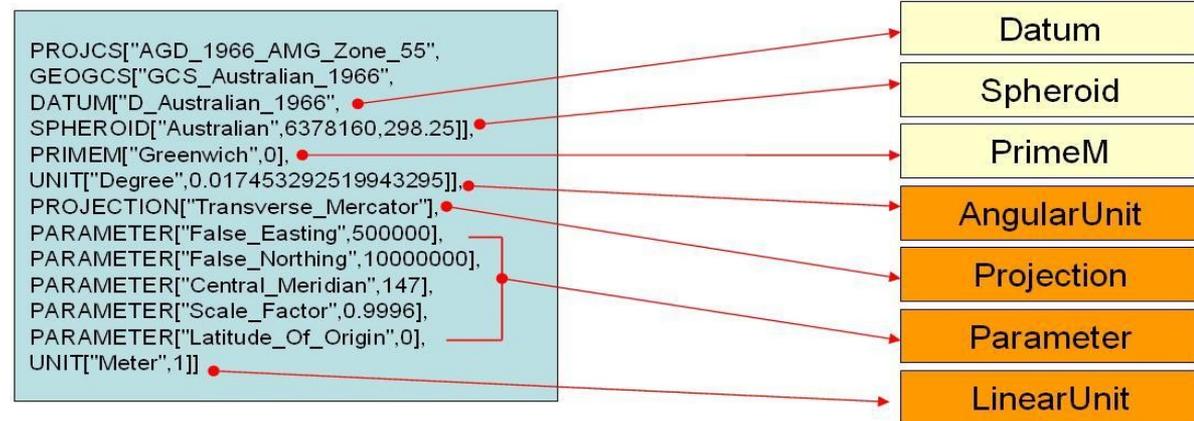




## Novedades gvSIG 2.3

- **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

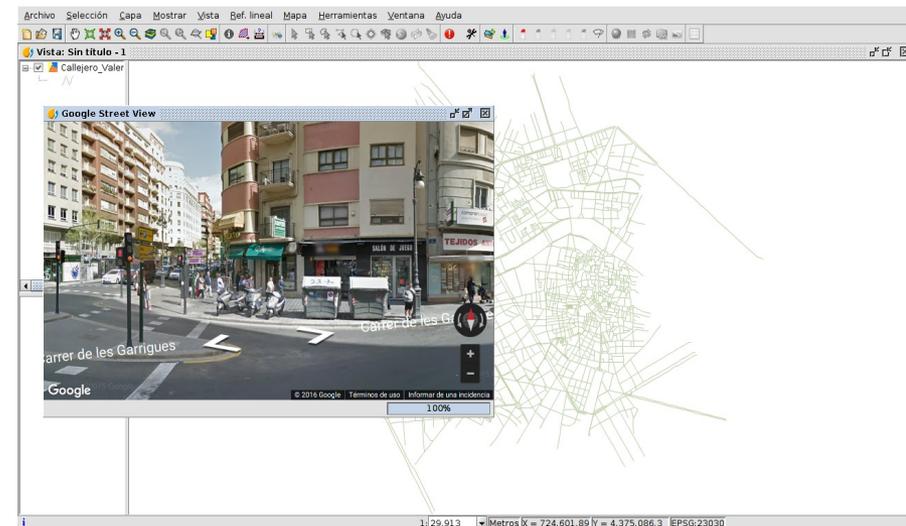


- **Estadísticas con R en gvSIG**
- R es una **librería de estadística** (probablemente la más conocida y utilizada en software libre)
- En gvSIG 2.3 podremos ejecutar código de R desde el Módulo de Scripting, sin necesidad de tener instalado R.

- **Servicios de imágenes**

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

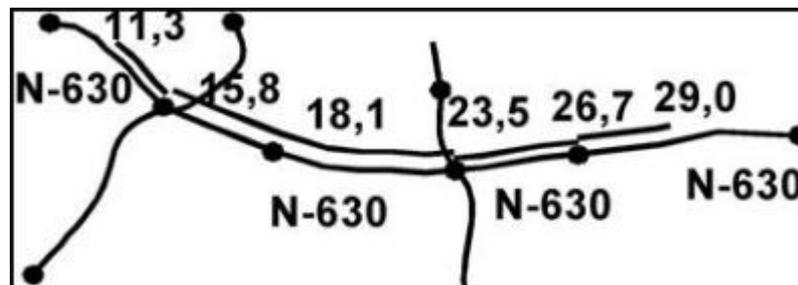
<https://www.youtube.com/watch?v=yasB2BIVv-I>





## 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.).



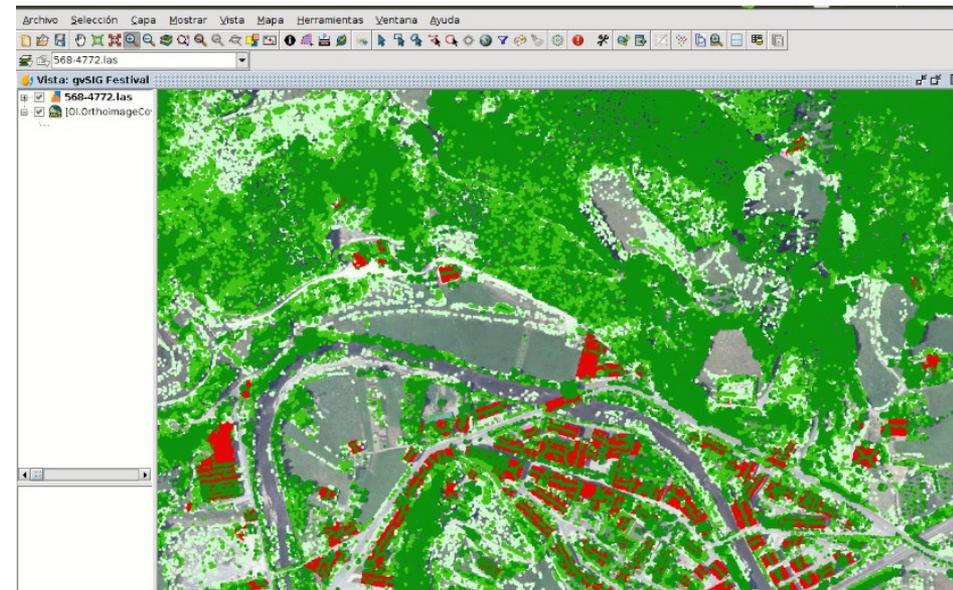


## Novedades gvSIG 2.3

- **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**