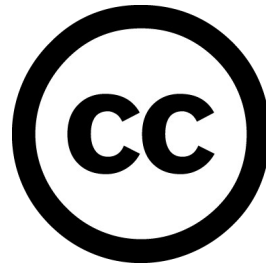


# atmantree.com

El autor del presente documento lo ha publicado  
bajo las condiciones que especifica la licencia



Creative Commons

Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

En caso de dudas escriba a:  
[info@atmantree.com](mailto:info@atmantree.com)

# Proyecto GeoEtiquetas



Autor:  
Ing. Carlos Gustavo Ruiz G.  
[carlosgruiz.arahat@gmail.com](mailto:carlosgruiz.arahat@gmail.com)



# Contenido

- La Idea
- El Planteamiento
- El Desarrollo
- Ejemplo
- Más Información en..

# La Idea

## Expectativas de algunos usuarios

- *“Yo quiero algo como Google, pero para mí”*
- *“Nooo.. mis datos los quiero en mis máquinas”*
- *“Ahh pero eso lo tengo en mi base de datos, de allí a un mapa es facilito.. ¿verdad?”*
- *“Pero si en {Yahoo! | Bing | Google} es tan sencillo, ¿cual es el problema?”*
- *“Y quiero verlo en un SIG y también en Google Earth”*
- *“Pst!.. y barato, sí?”*

# La Idea

¿De dónde salen estas expectativas?

**Houston Crime Maps** A free browsable database of Houston crimes.

Browse by: Offense Neighborhood Date District Beat ZIP Code Premise

Home » District » Northeast

**Latest Crimes in Northeast (1-20)**  
51,477 Total Crimes

- Mar. 31 '08 11:50 p.m. Narcotic Drug Laws 7000 E Crosstimbers
- Mar. 31 '08 11:39 p.m. Burglary Of A Motor Vehicle 18000 Eastex Fwy
- Mar. 31 '08 10:53 p.m. Narcotic Drug Laws 1900 Jensen Dr
- Mar. 31 '08 7:44 p.m. Narcotic Drug Laws 7000 Weaver Rd
- Mar. 31 '08 7:30 p.m. Narcotic Drug Laws 4800 Majestic
- Mar. 31 '08 7 p.m. Burglary Of A Motor Vehicle 9900 Mesa Dr
- Mar. 31 '08 5 p.m. Burglary 1300 Castle Combe Way
- Mar. 31 '08 4:30 p.m. Aggravated Assault 5600 Kelley
- Mar. 31 '08 4:20 p.m. Robbery 8200 Homestead Rd

Map data ©2008 LeadDog Consulting, Inc.

**tampabay.com** St. Petersburg Times Today's paper | eEdition | Subscribe

Home News Politics Sports Entertainment Money Go Momma Blogs Weather Traffic

Home Prices » Pinellas County »  
**Winston Park**

20 most recent sales

2004 sales 2005 sales 2006 sales 2007 sales 2008 sales 20 most recent sales

Map Satellite Hybrid

Subscribe to Winston Park

**Backyard Post**

Neighborhoods Real Estate Schools Parks Libraries Search Sign Up! Sign In

We're in 211 neighborhoods in the city of West Palm Beach, and have information on 53 parks, 29 schools, 6 libraries and over 36,000 properties.

Now, neighborhoods, schools, and parks Search

**How It Works**

- FIND your neighborhood
- CUSTOMIZE your news
- CONNECT with neighbors

Signing up is free and easy! **SIGN UP!**

**Our Coverage Area**

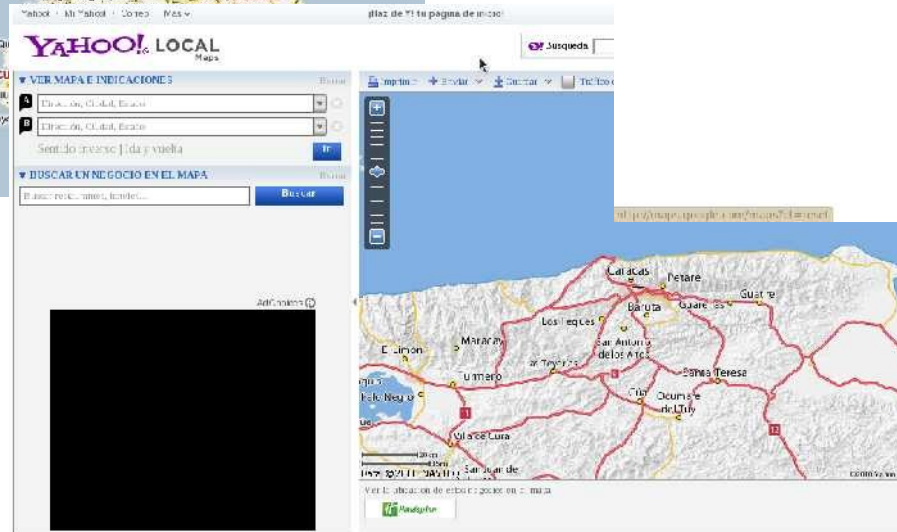
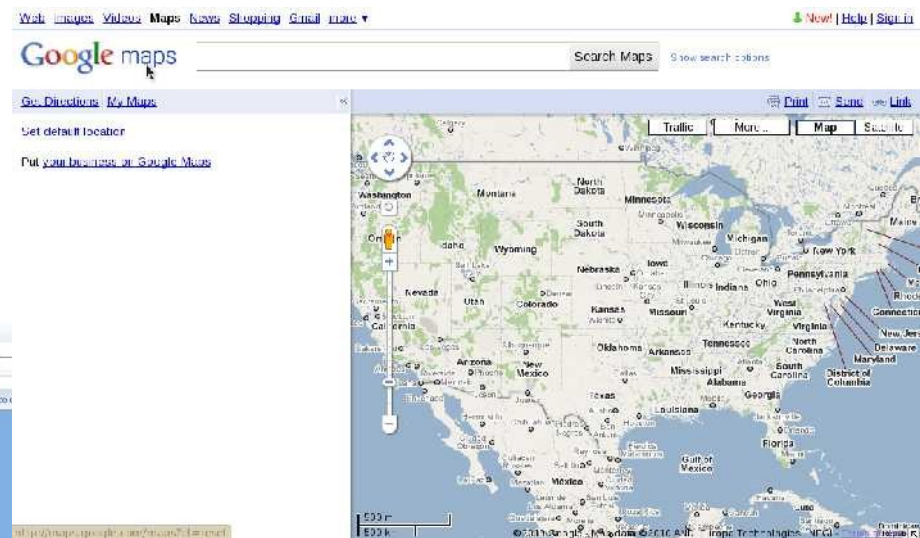
Map Satellite Hybrid

Map data ©2008 Google, Inc.



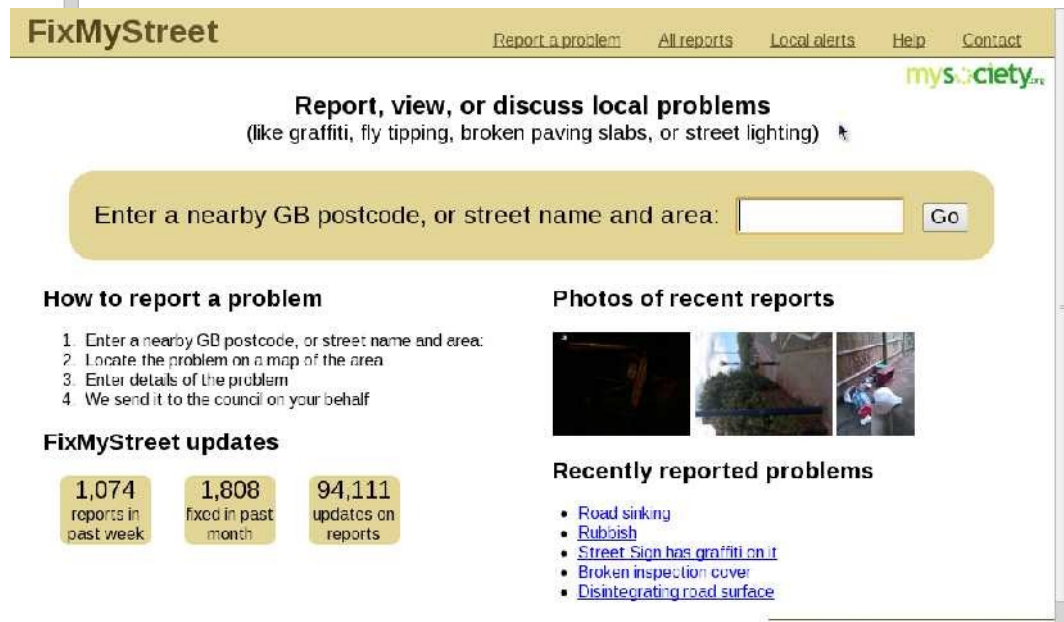
# La Idea

¿De dónde salen estas expectativas?



# La Idea

## ¿De dónde salen estas expectativas?



# La Idea

¿Qué páginas suelen se desear replicar?

- Portales de Mapas con sitios de Interés
  - Mapas de Crimen
  - Denuncias en Línea  
(Arregla mi calle / FixMyStreet)
- Inventario de Infraestructuras y Servicios
  - Rutas de distinto tipo  
(Turísticas, Líneas de Transporte, Buses Escolares, Eventos, etc.)



# El Planteamiento

- Objetivo del Proyecto
  - MicroPortal de mapas
  - Consultas al mapa sobre elementos de interés almacenados en una base de datos
  - Capacidad de ingresar datos nuevos por parte de usuarios autorizados
  - Pensado en usuarios con poca formación en el área de IDEs o SIG
  - Simplificación de una IDE (o IDE para Dummies)
  - En Software Libre

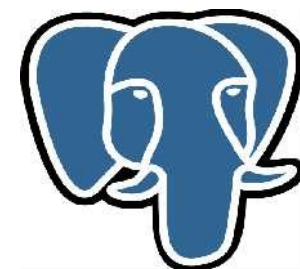
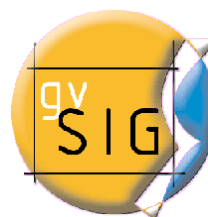
# El Planteamiento

- Recursos Iniciales con los que cuenta el proyecto
  - Tiempo disponible:
    - Poco → (desarrollo de funcionalidades dentro de otros proyectos y parte de tiempo libre)
  - Recursos Materiales:
    - 1 PC
    - Repositorios de código gratuitos
  - Presupuesto Inicial:
    - Para Software: BsF. 0,00 (a tasa oficial 0,00 €)
    - Para Desarrollo: Desarrollo dentro de otros proyectos.

# El Desarrollo

Software adquirido con el presupuesto previsto

- Python
- Django
- PostgreSQL con módulo PostGIS
- OpenLayers
- Apache Server
- mod\_wsgi
- gvSIG Desktop
- Komodo Edit
- Mercurial



**Apache**  
Project

# El Desarrollo

y por el mismo monto se incluyó..

- GNU/Linux (Fedora)
- Python Sphinx
- Inkscape
- Mozilla Firefox
- OpenOffice.org



..así como también las actualizaciones, service packs y mantenimientos..

(sarcasmo)

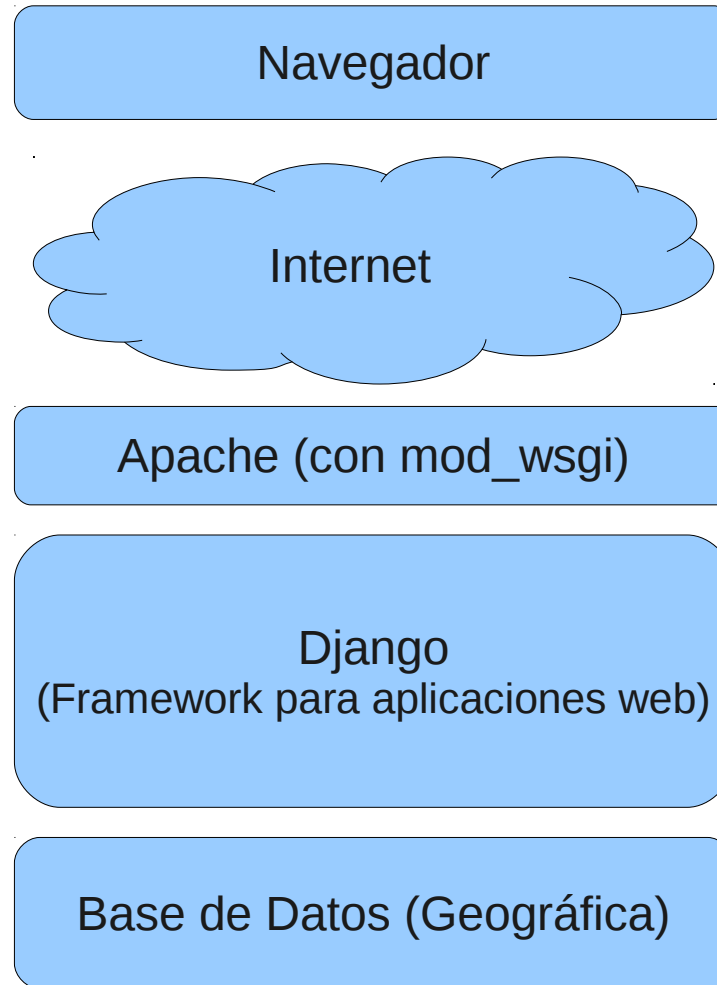
# El Desarrollo

- Diseño
  - Minimalista
  - Orientado al Usuario
  - Asumir que el usuario y la organización saben poco o nada de SIG o IDE
- Metodología
  - Scrum **de un solo Cerdo** (jerga Scrum)
  - Incorporación de funcionalidades conforme se vayan programando según requerimiento en proyectos



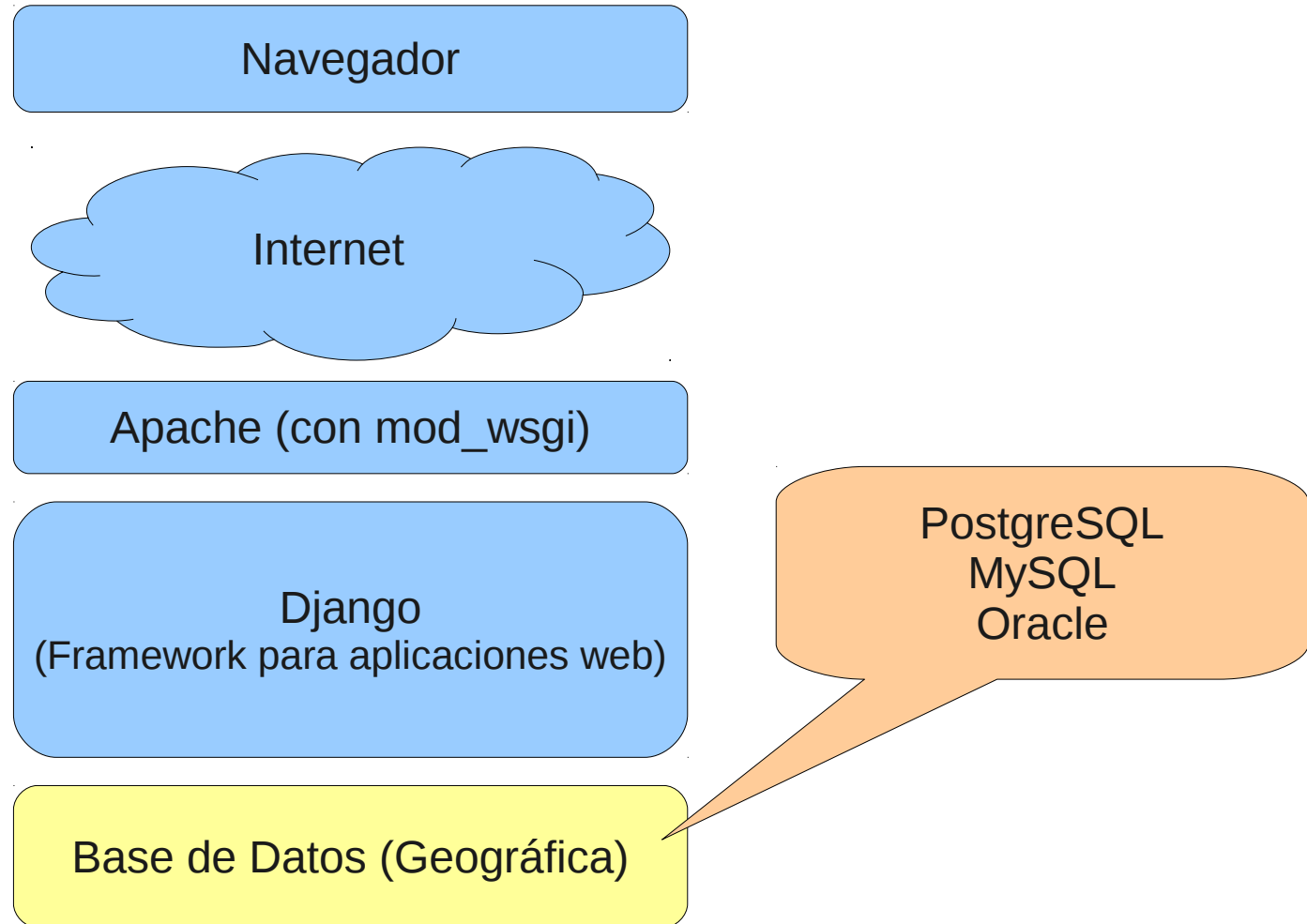
# El Desarrollo

- Plataforma



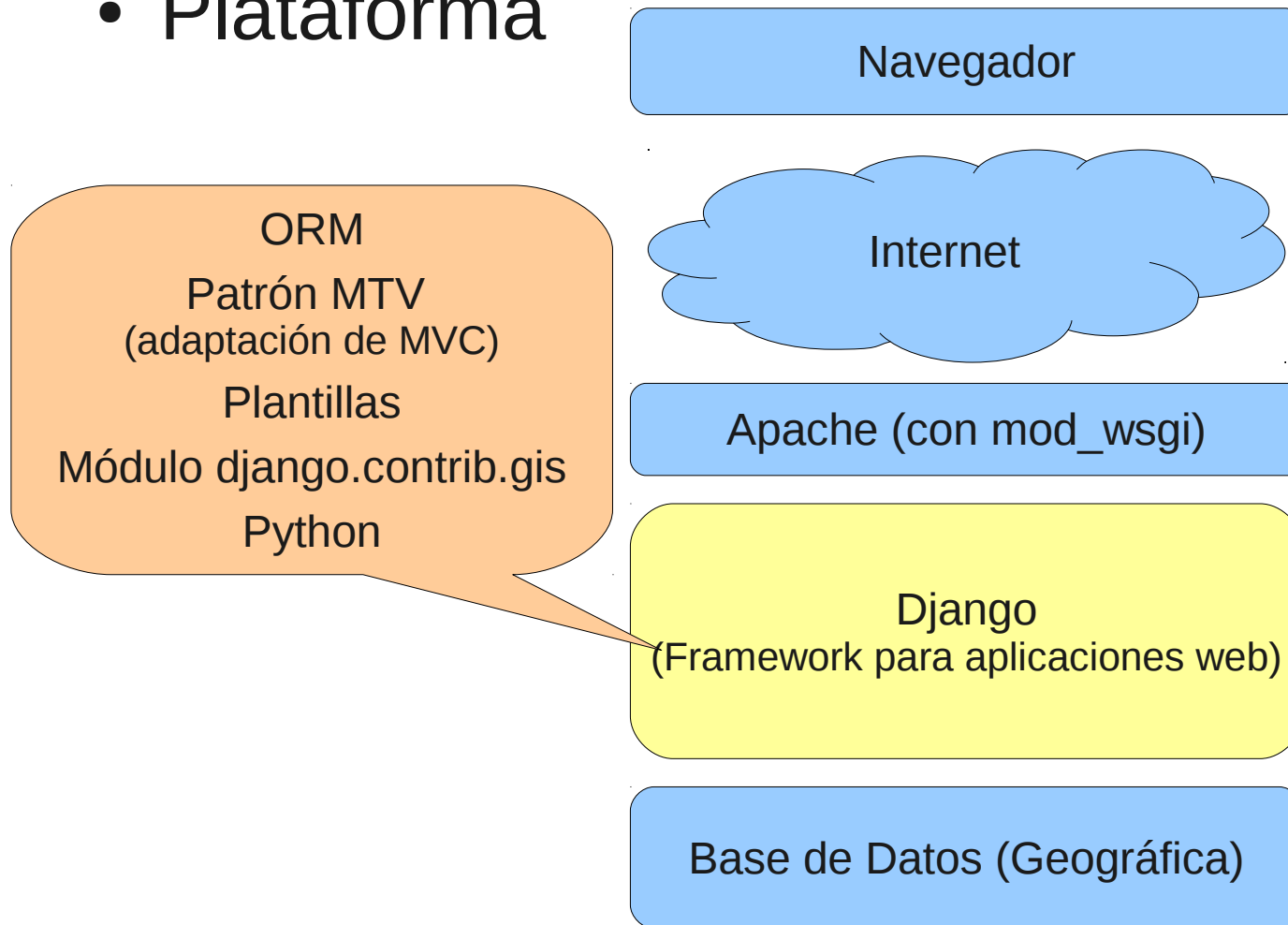
# El Desarrollo

- Plataforma



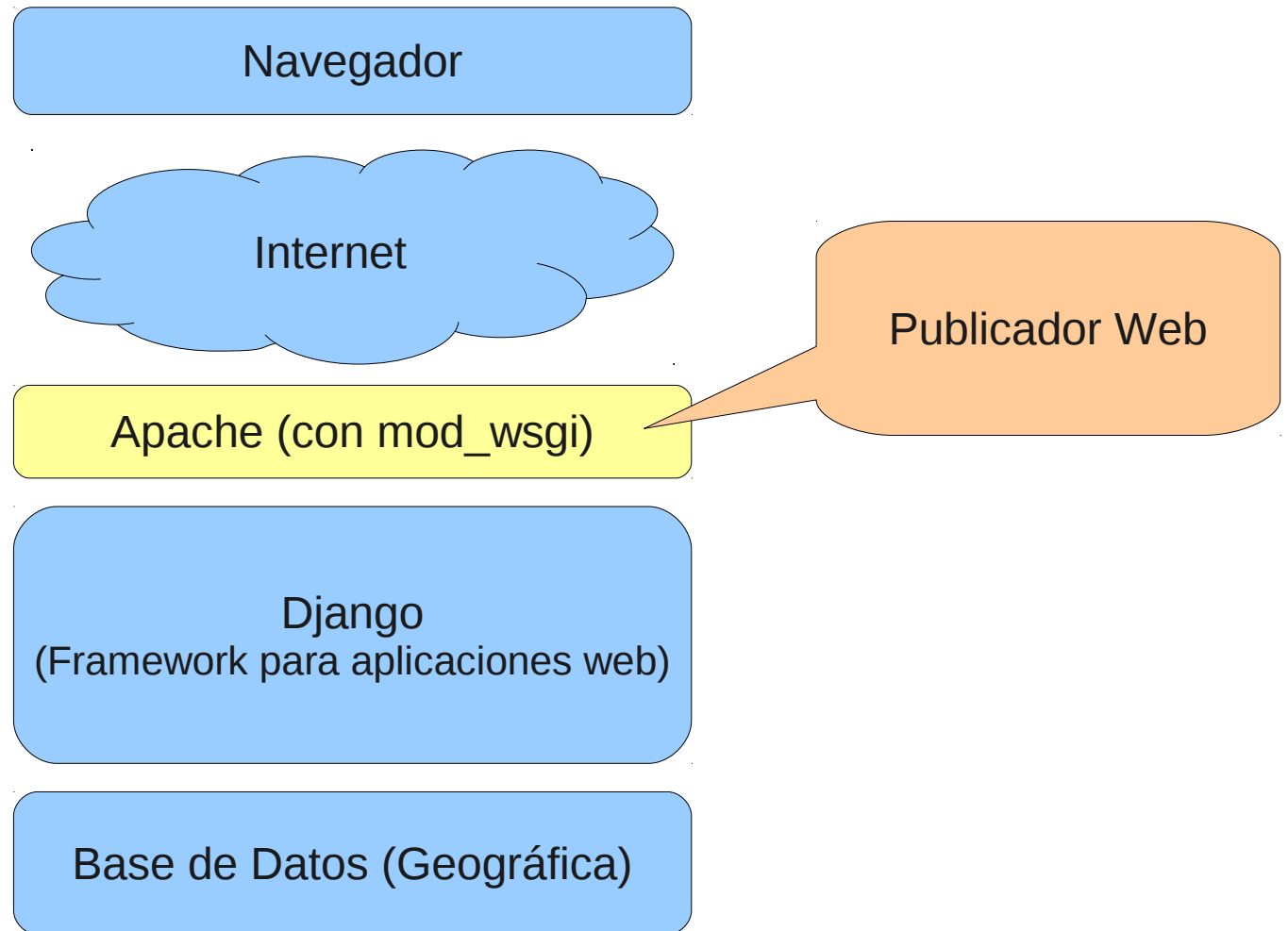
# El Desarrollo

- Plataforma



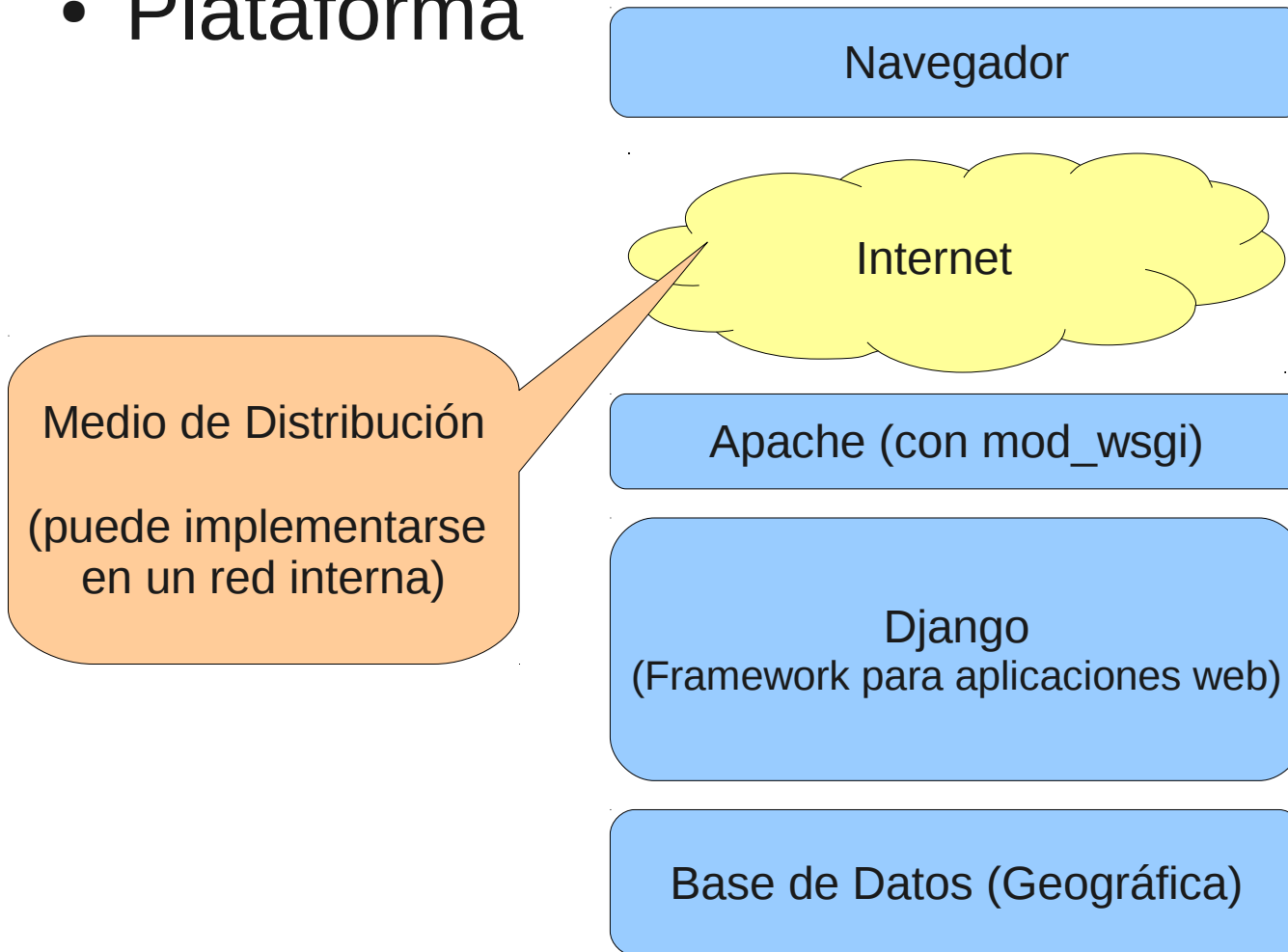
# El Desarrollo

- Plataforma



# El Desarrollo

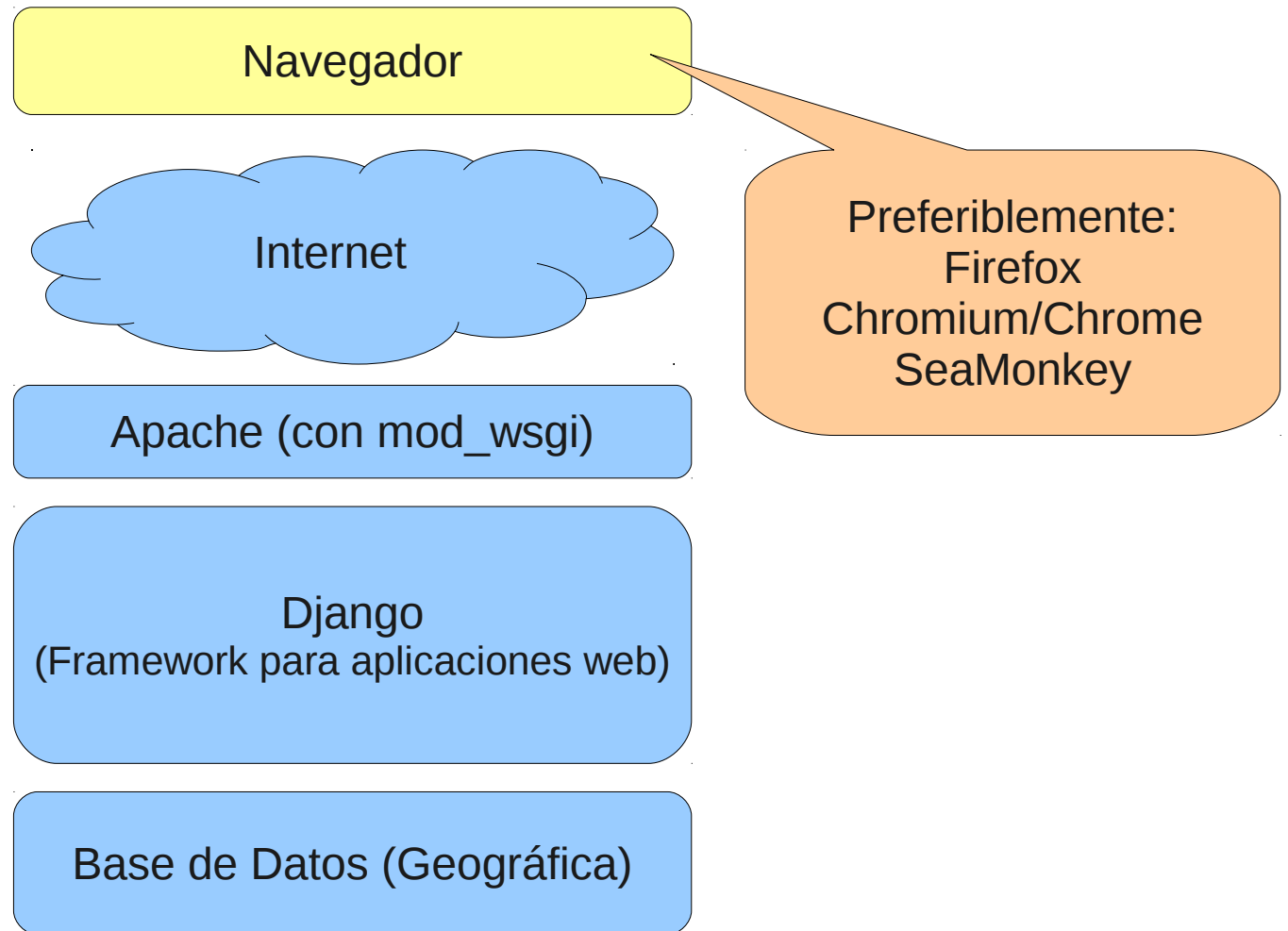
- Plataforma





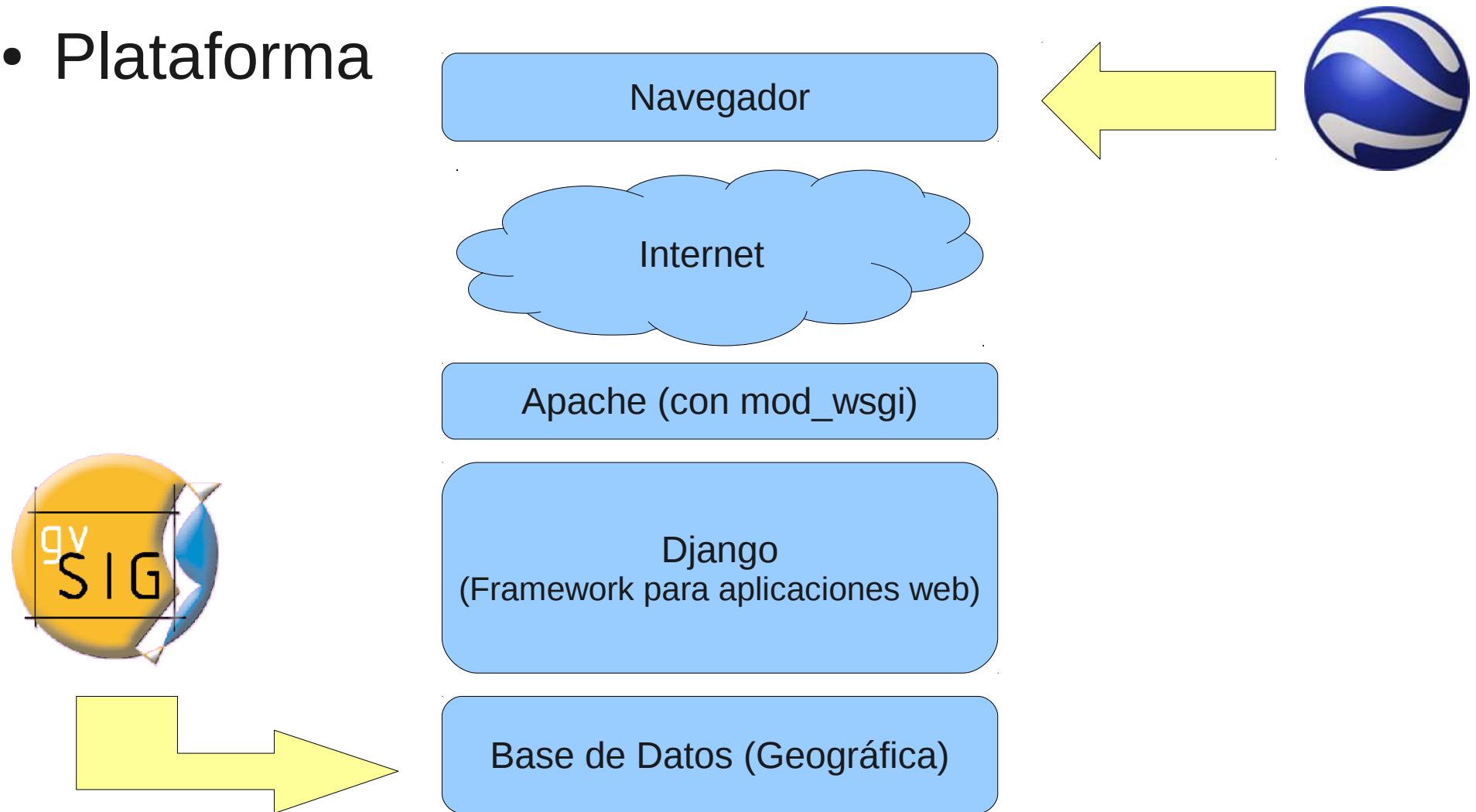
# El Desarrollo

- Plataforma



# El Desarrollo

- Plataforma



# El Desarrollo

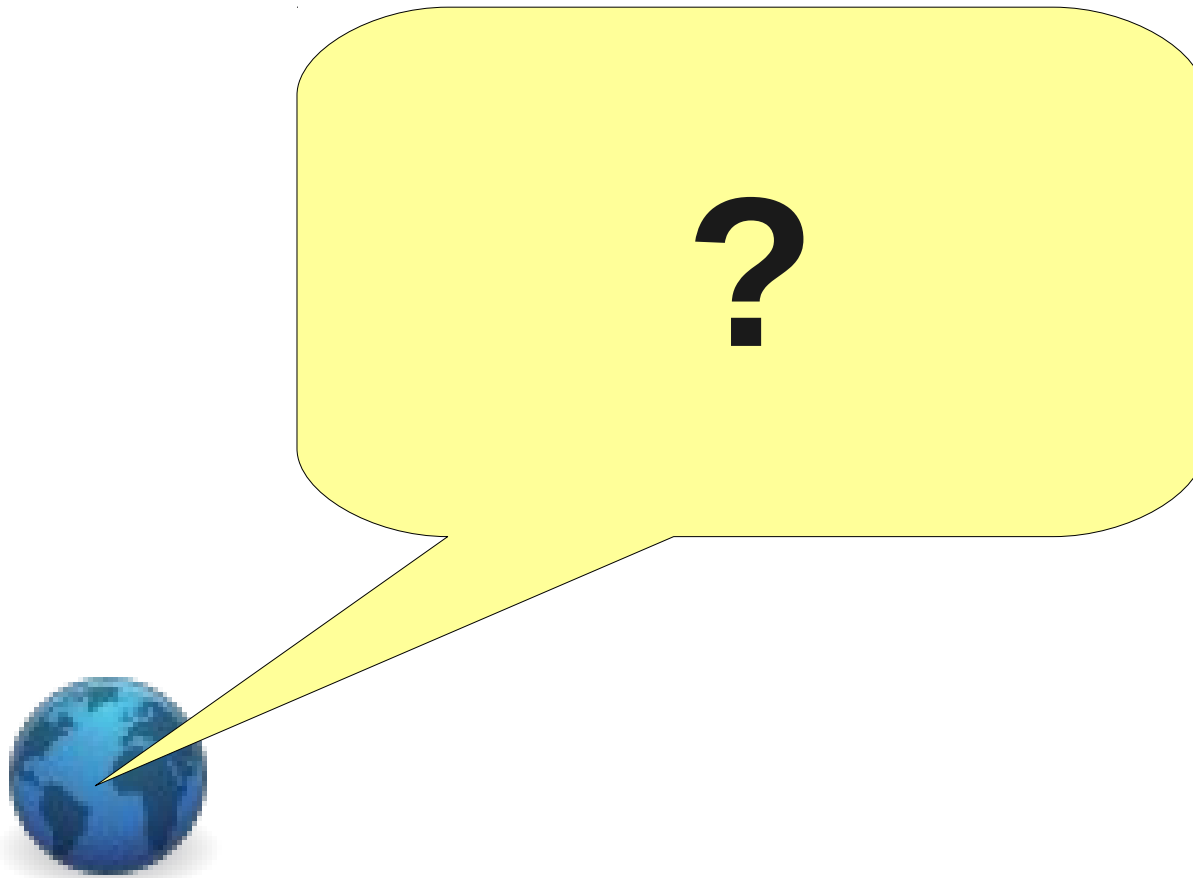
- Mapa Base
  - Servicios Provenientes de una IDE
    - Mapas Publicados como WMS
  - Servicios Públicos
    - Metacarta
    - OpenStreetMap
    - Google Maps
    - Yahoo! Maps
    - Bing Maps

Los proveedores comerciales de mapas en línea más grandes del mundo “no cobran” por el uso de sus servicios de Mapas.

La publicidad en la red y servicios conexos son para ellos negocios más atractivos que la venta de datos espaciales.

# El Desarrollo

- Contenidos de las etiquetas



# El Desarrollo

- Contenidos de las etiquetas





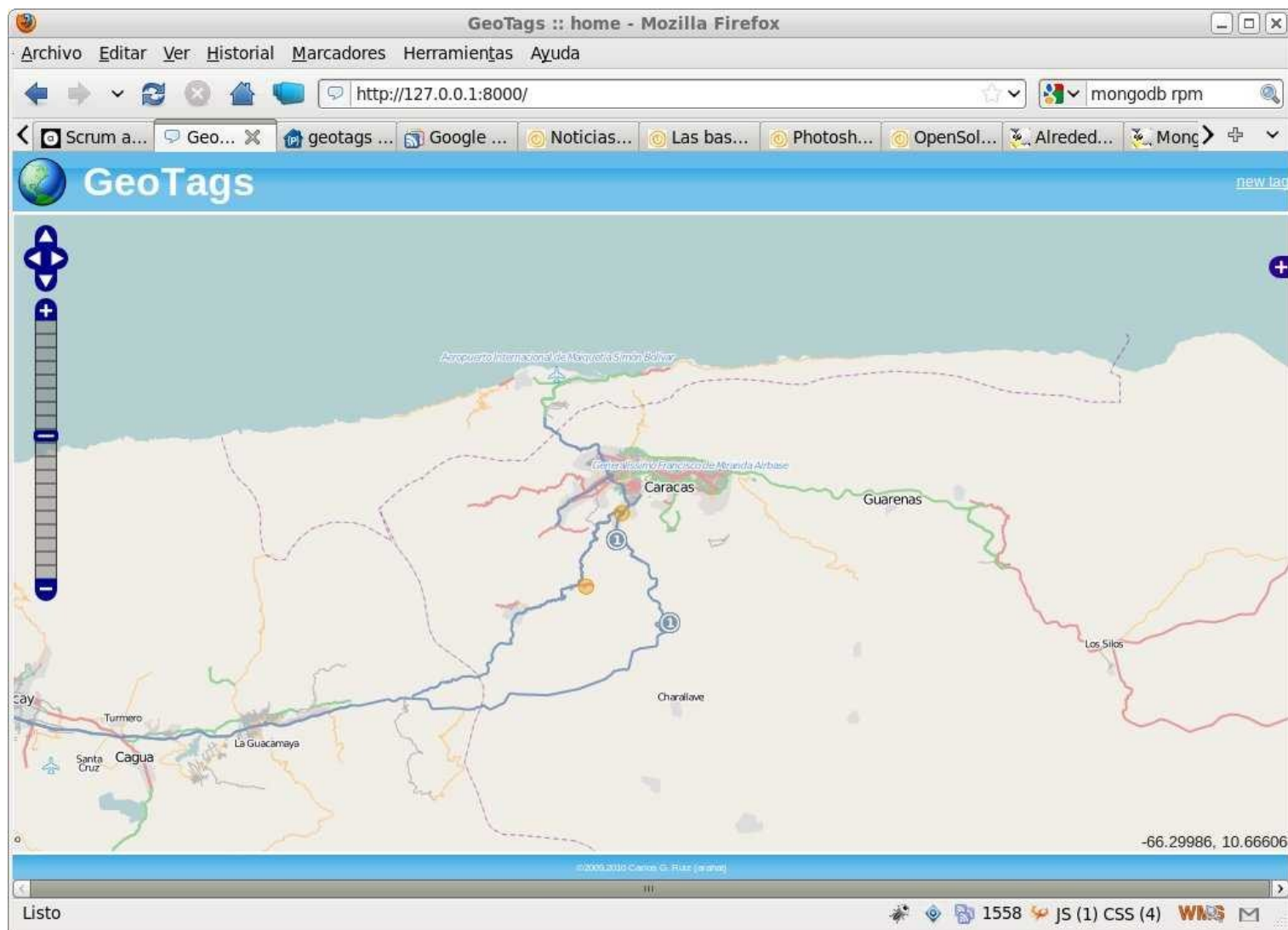
# El Desarrollo

- Contenidos de las etiquetas

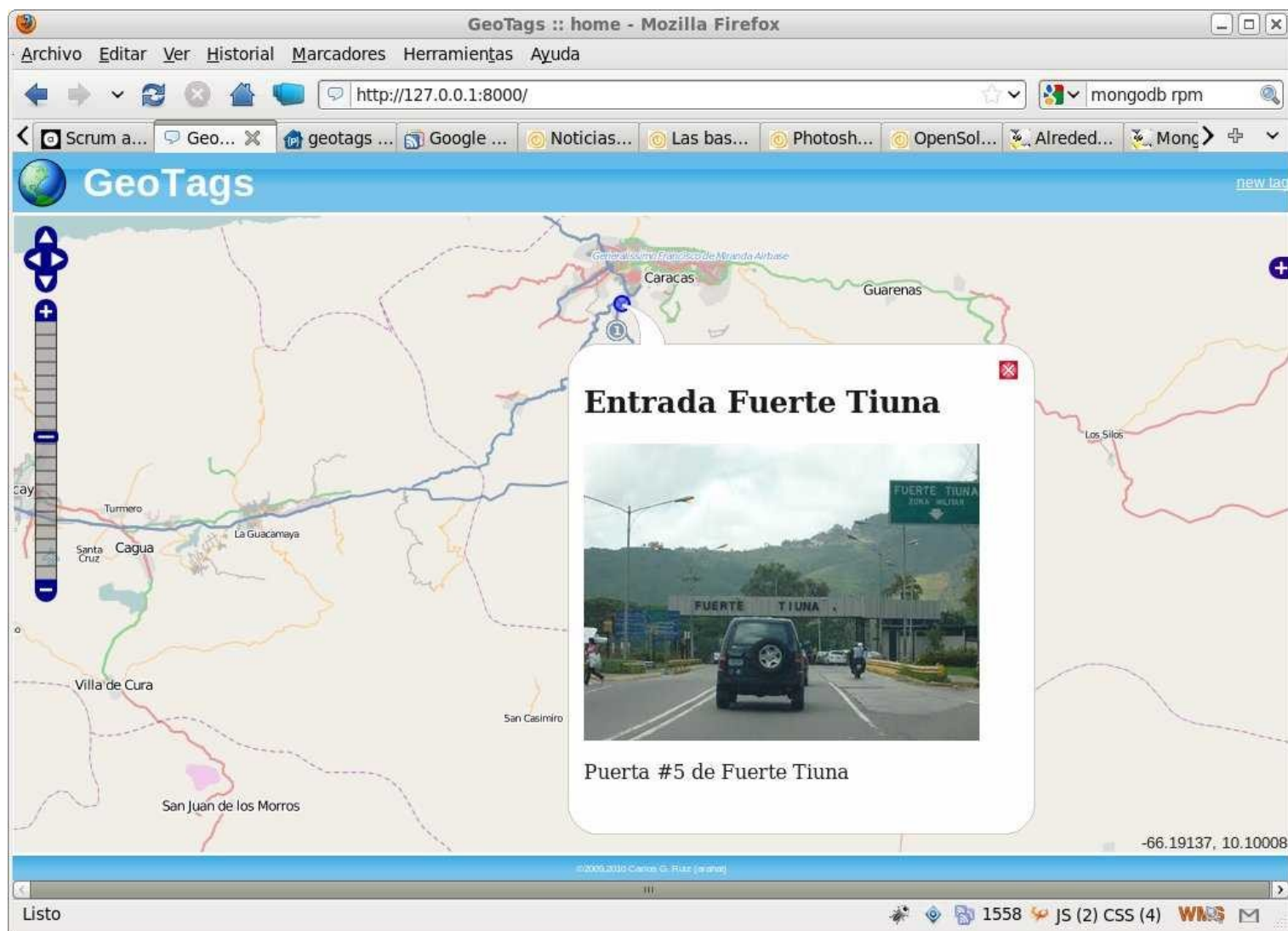
**Texto Formateado,  
Imágenes, Gráficos,  
Videos, Enlaces,  
Formularios, etc.**



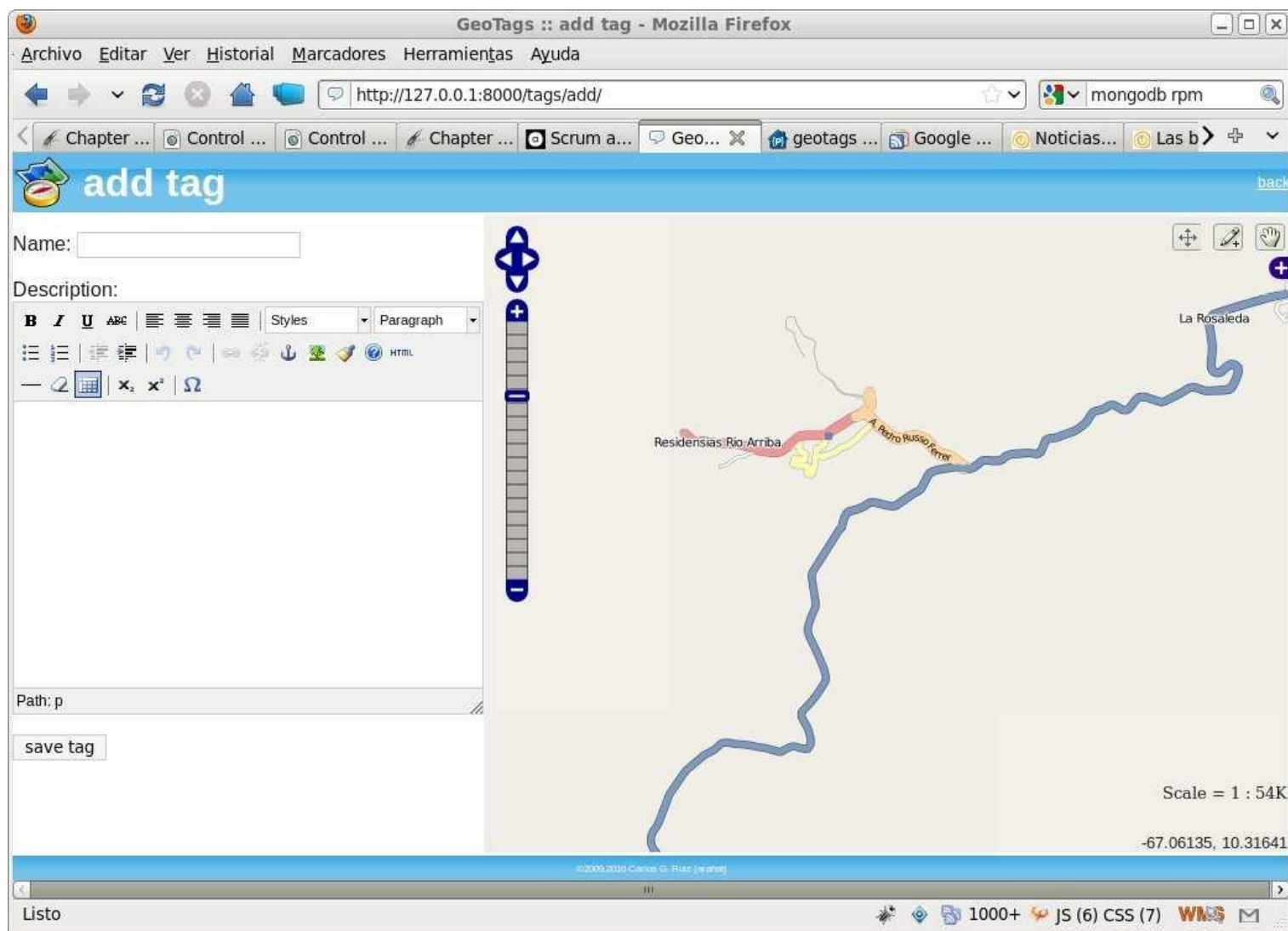
# Ejemplo



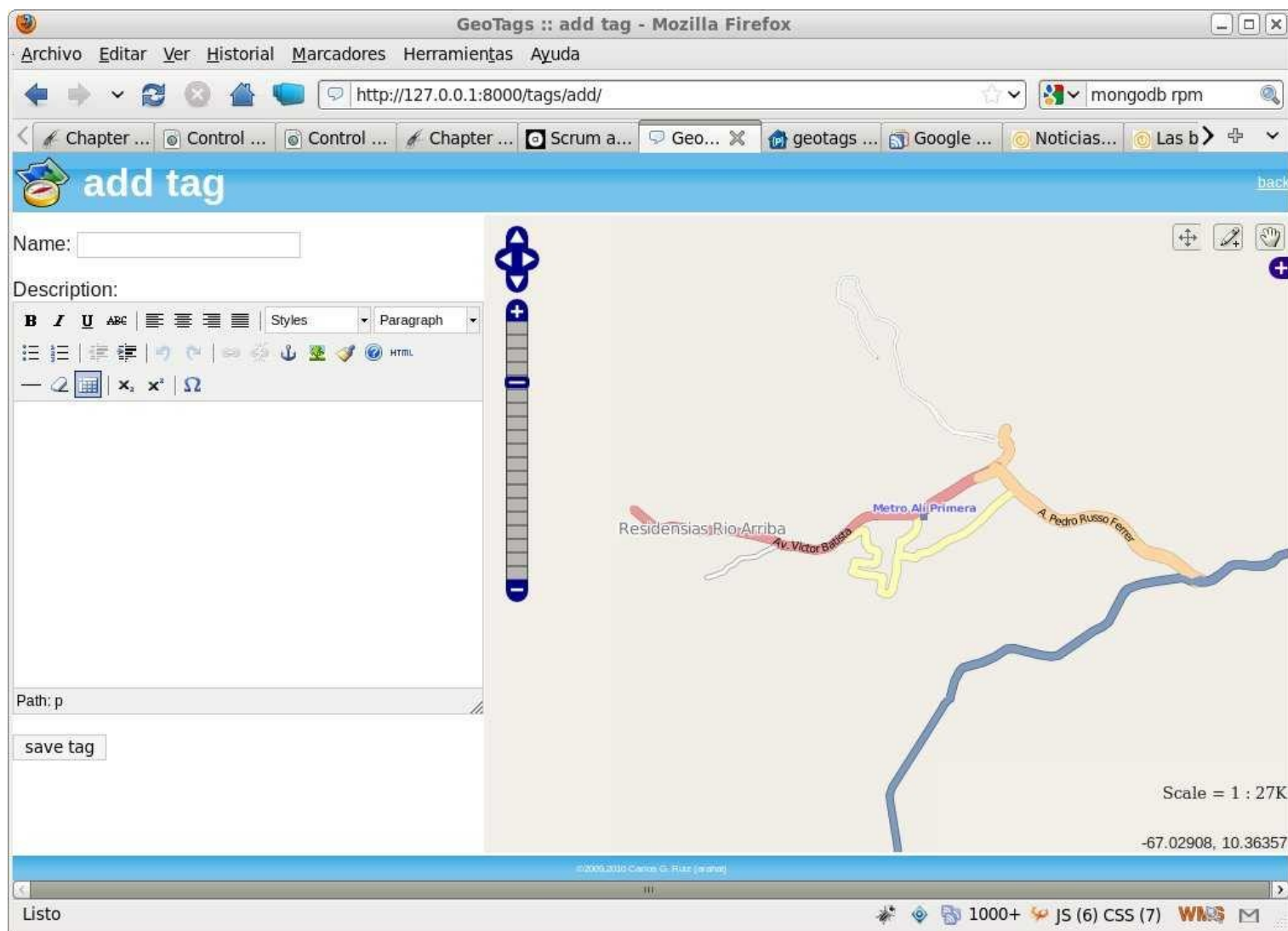
# Ejemplo



# Ejemplo

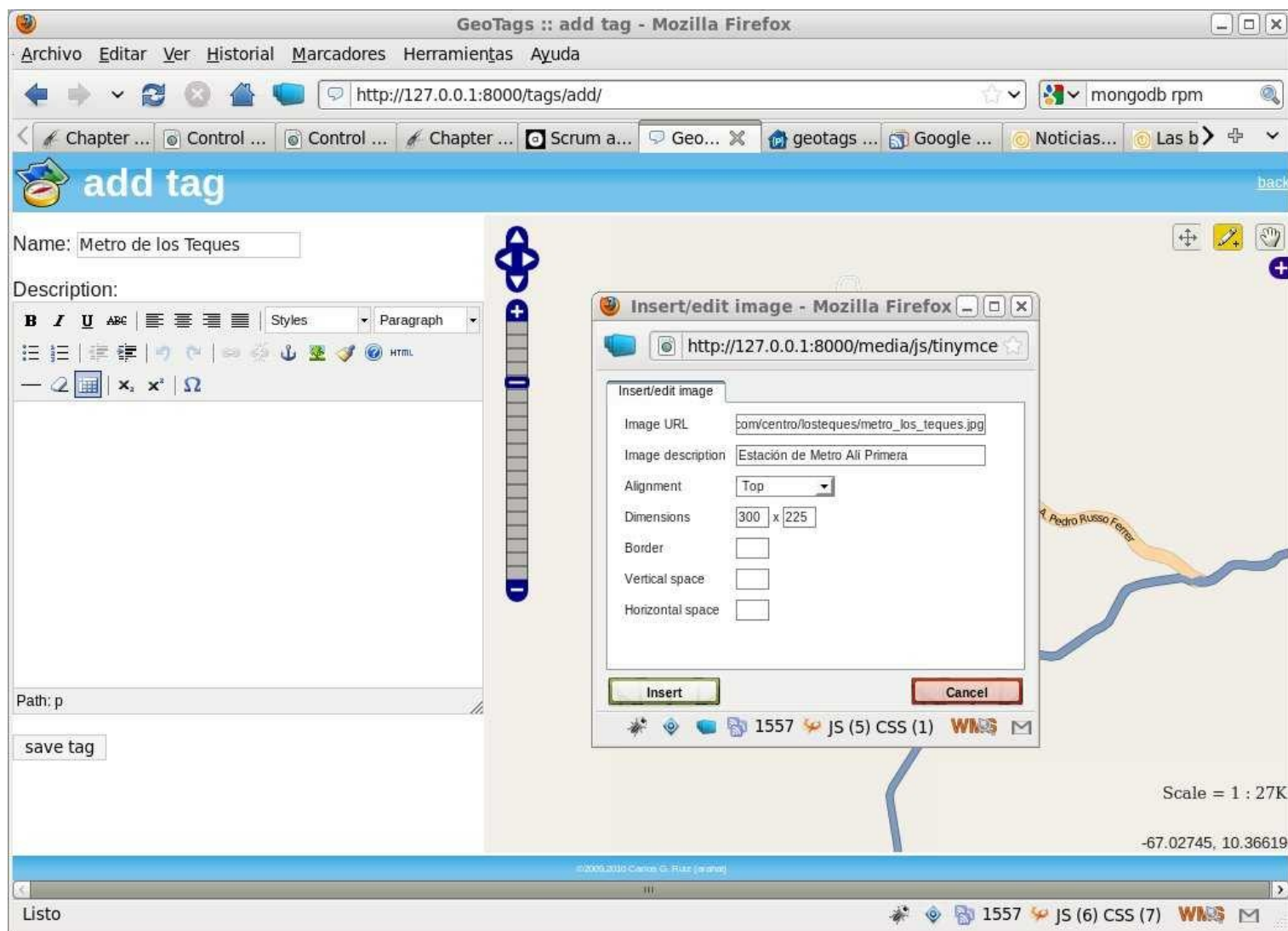


# Ejemplo

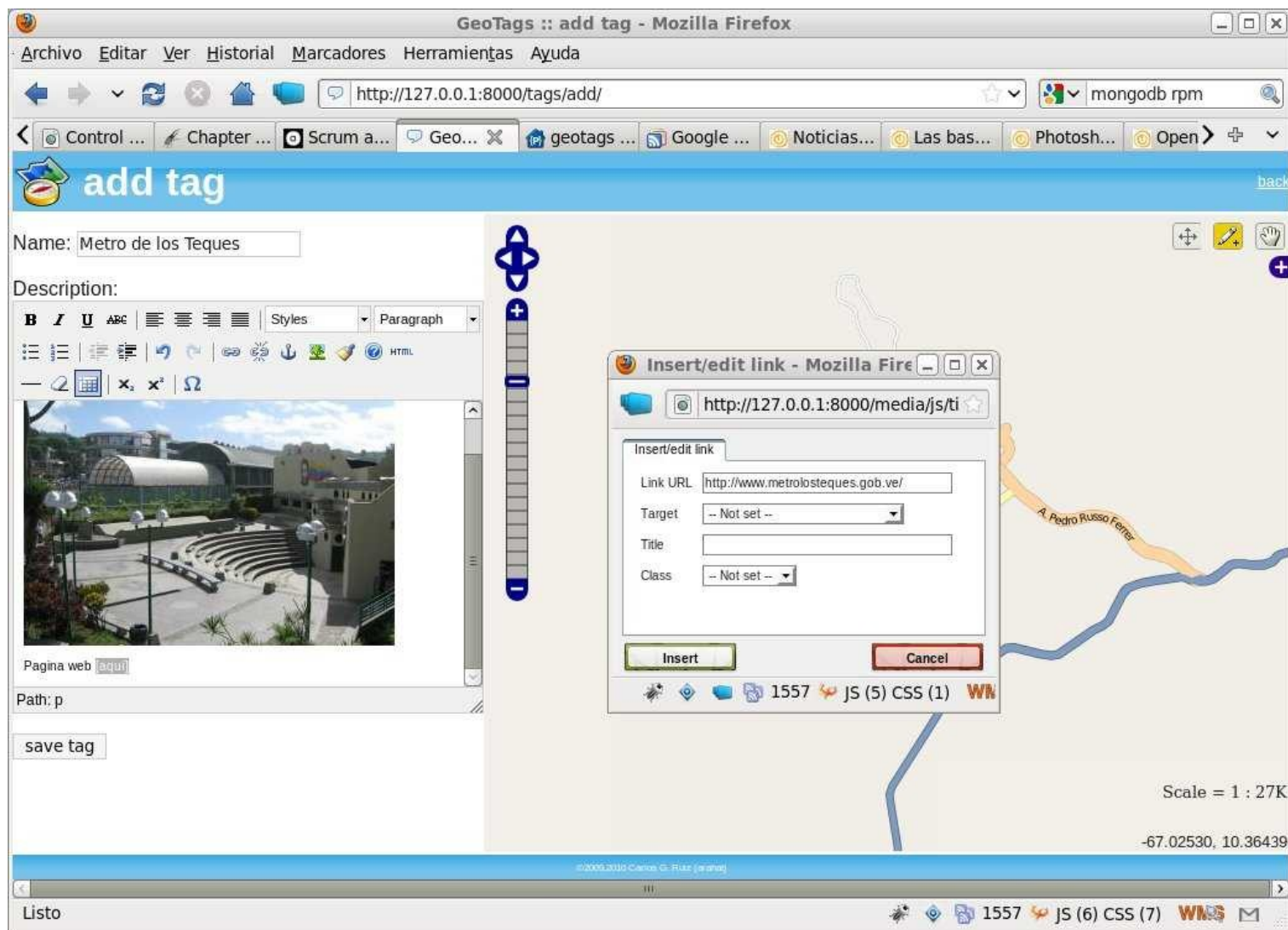




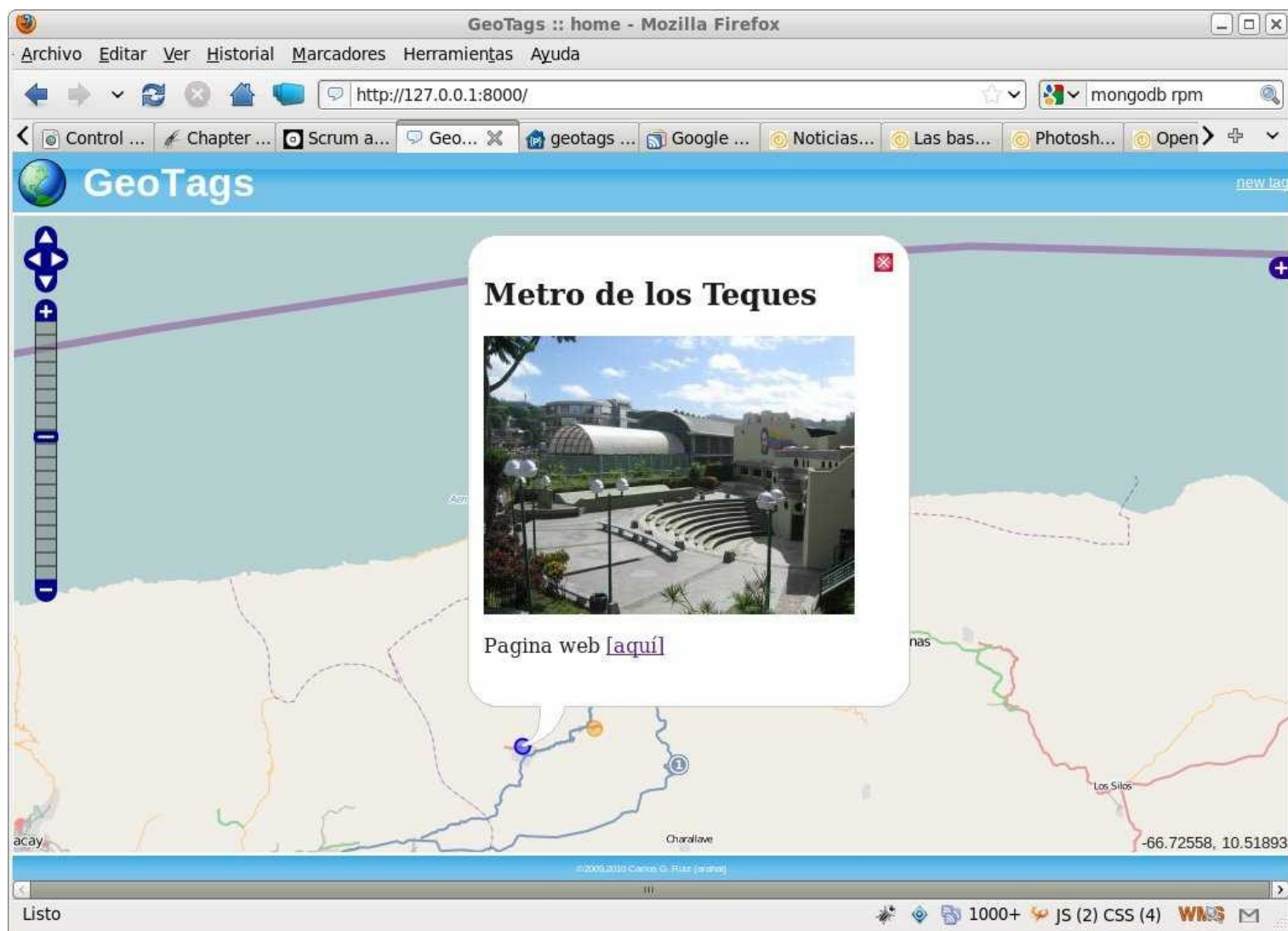
# Ejemplo



# Ejemplo



# Ejemplo



# Más Información en..

- El proyecto está liberado bajo la licencia GNU GPL v. 3
- Para localizar la documentación, ayuda, informes de errores, sugerencias, descargas y código fuente visite la página

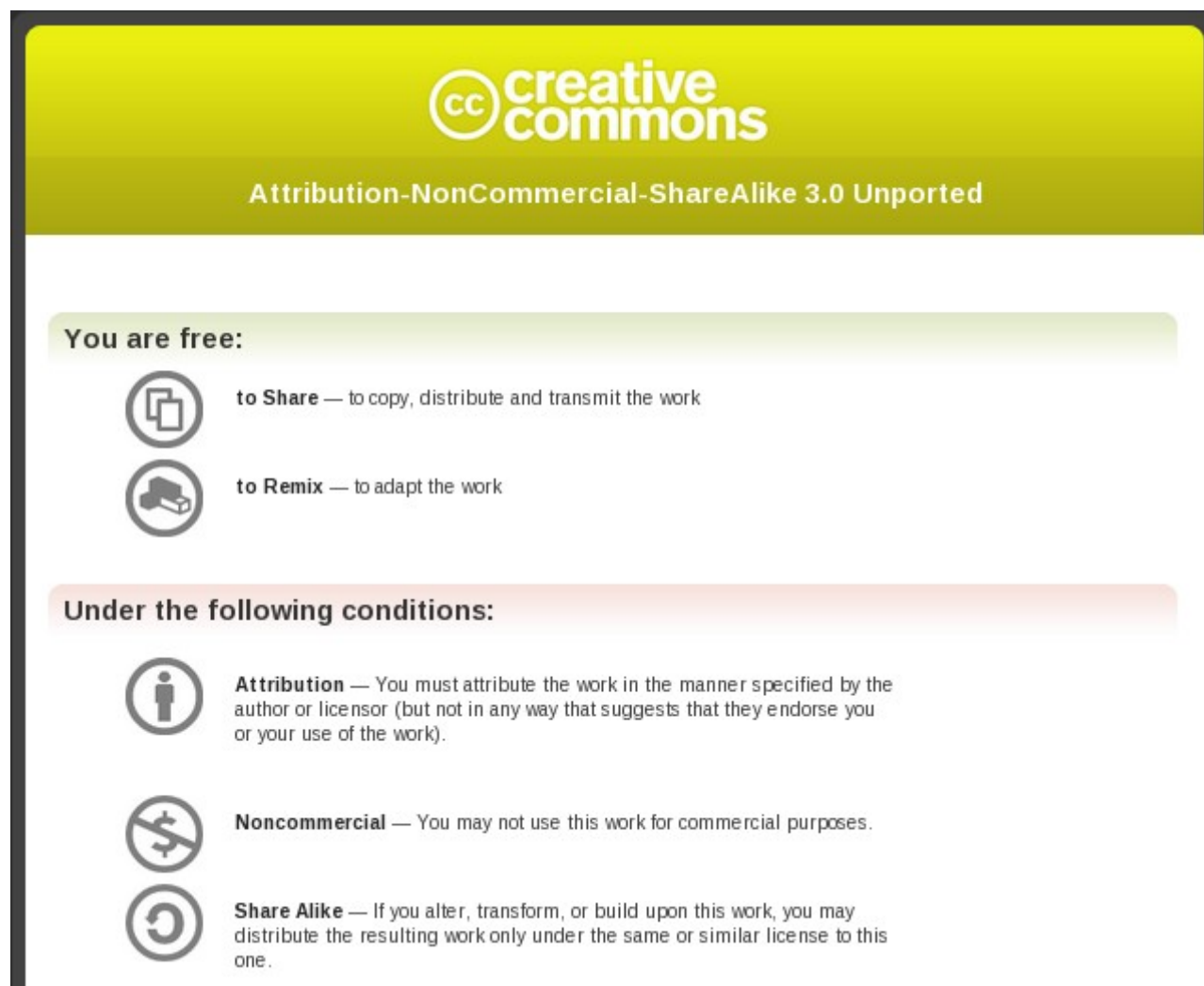
<http://code.google.com/p/geotags/>

# Gracias por su Atención





# Licencia de este documento



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>