Proyecto GeoEtiquetas

Autor:
Ing. Carlos Gustavo Ruiz G.
carlosgruiz.arahat@gmail.com

CC BY NC SA

Contenido

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

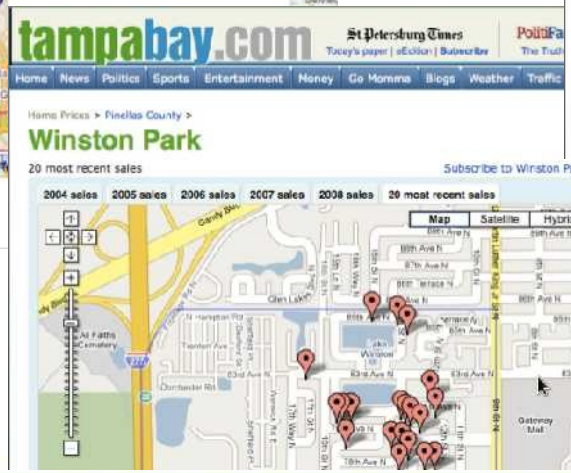
La Idea

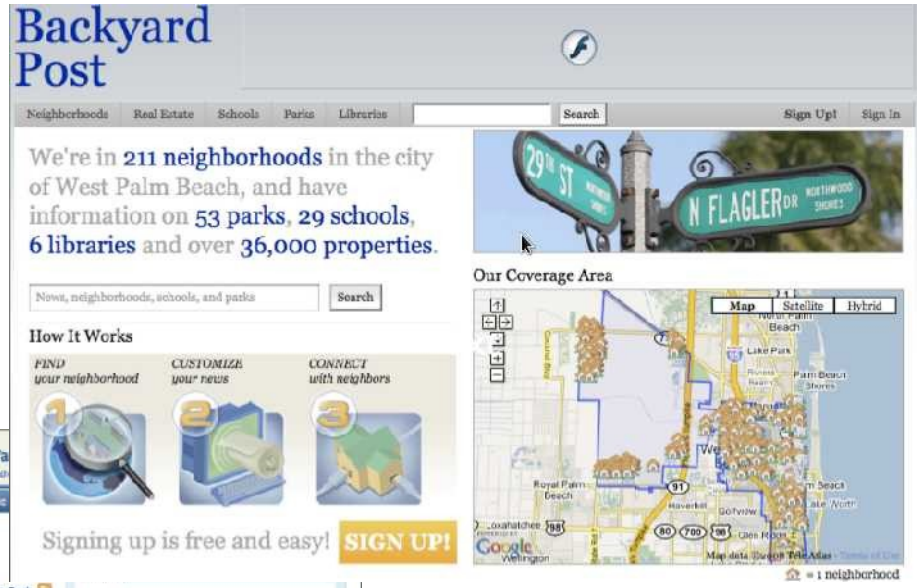
Expectativas de algunos usuarios

- *"Yo quiero algo como Google, pero para mi"*
- *"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, si?"*

La Idea

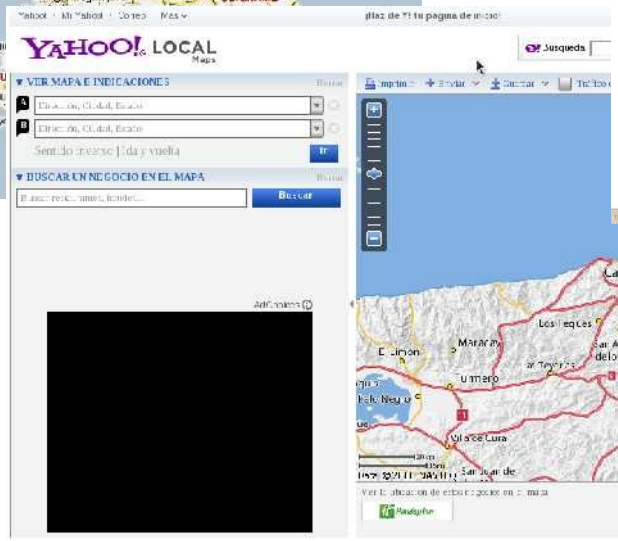
¿De dónde salen estas expectativas?

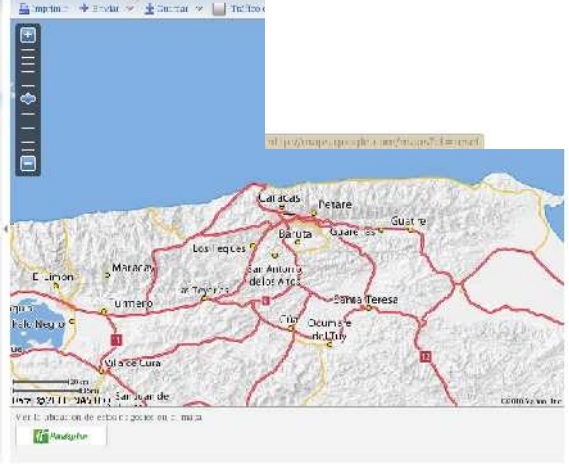


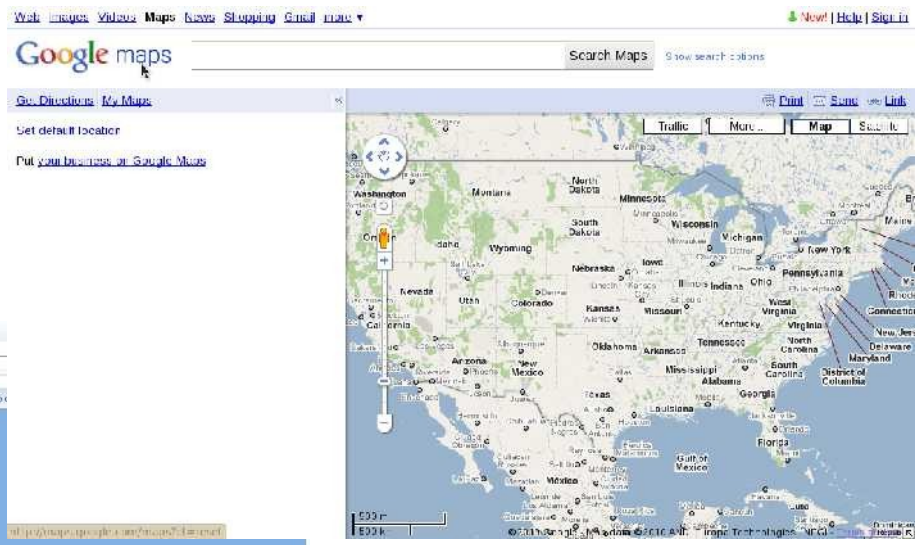


La Idea

¿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, Lineas 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

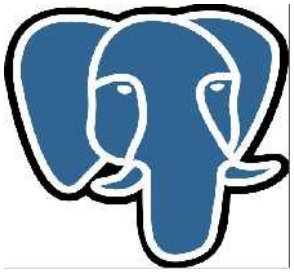
El Planteamiento

- 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,oo (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



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..

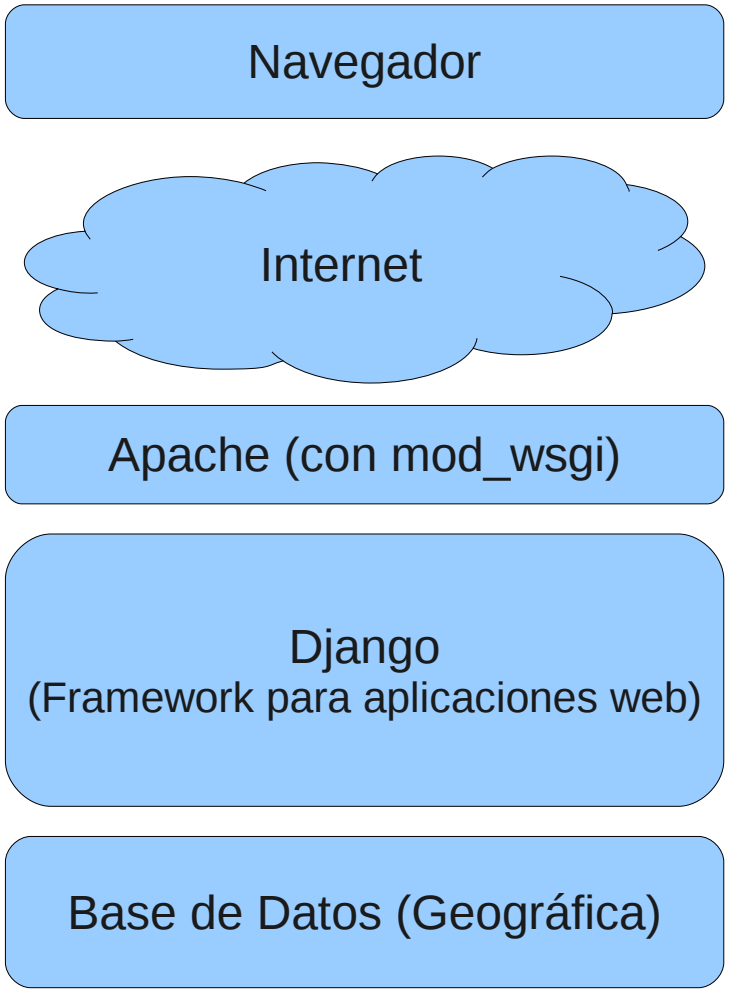
(sarcasmo)

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

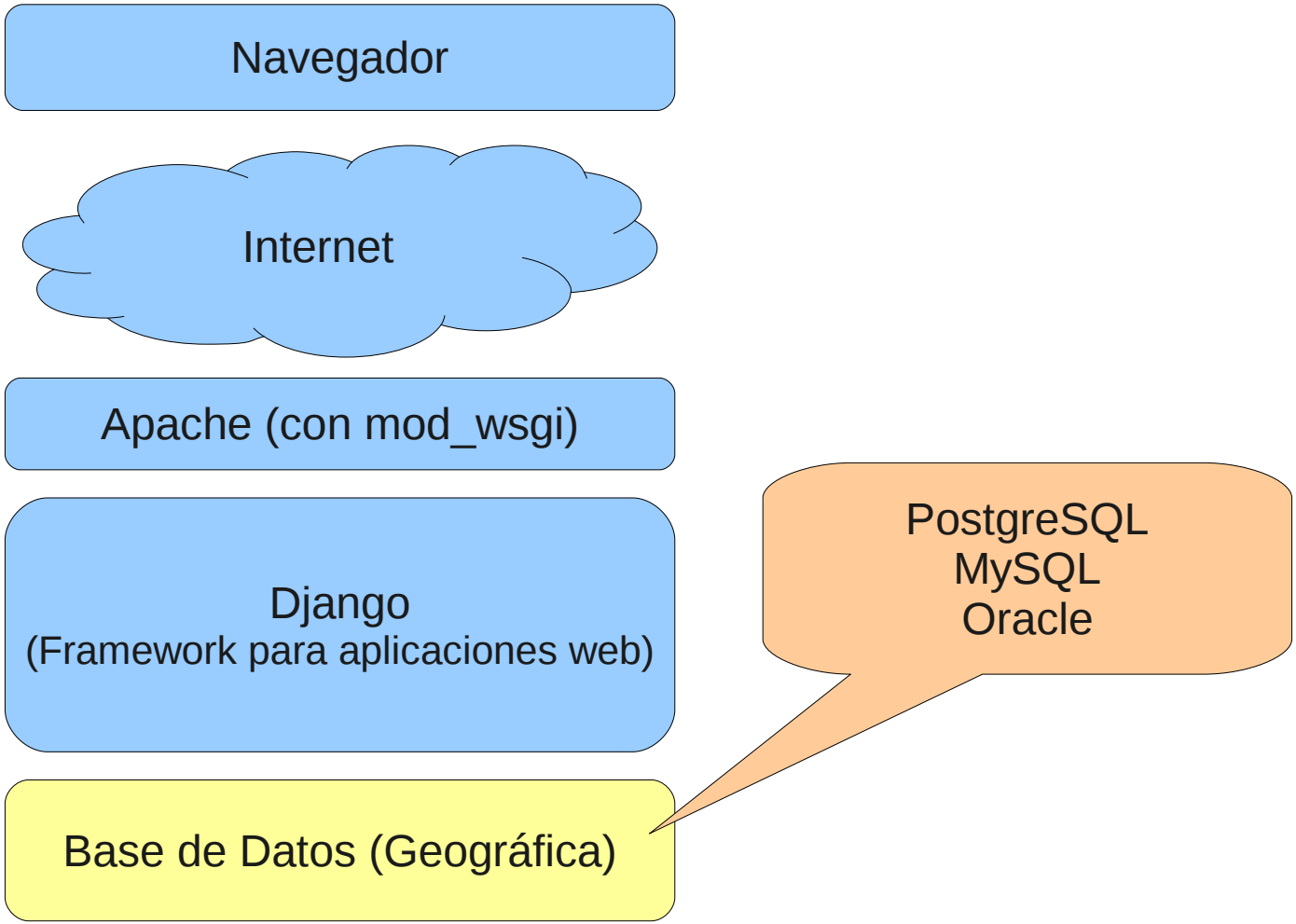
El Desarrollo

- Plataforma



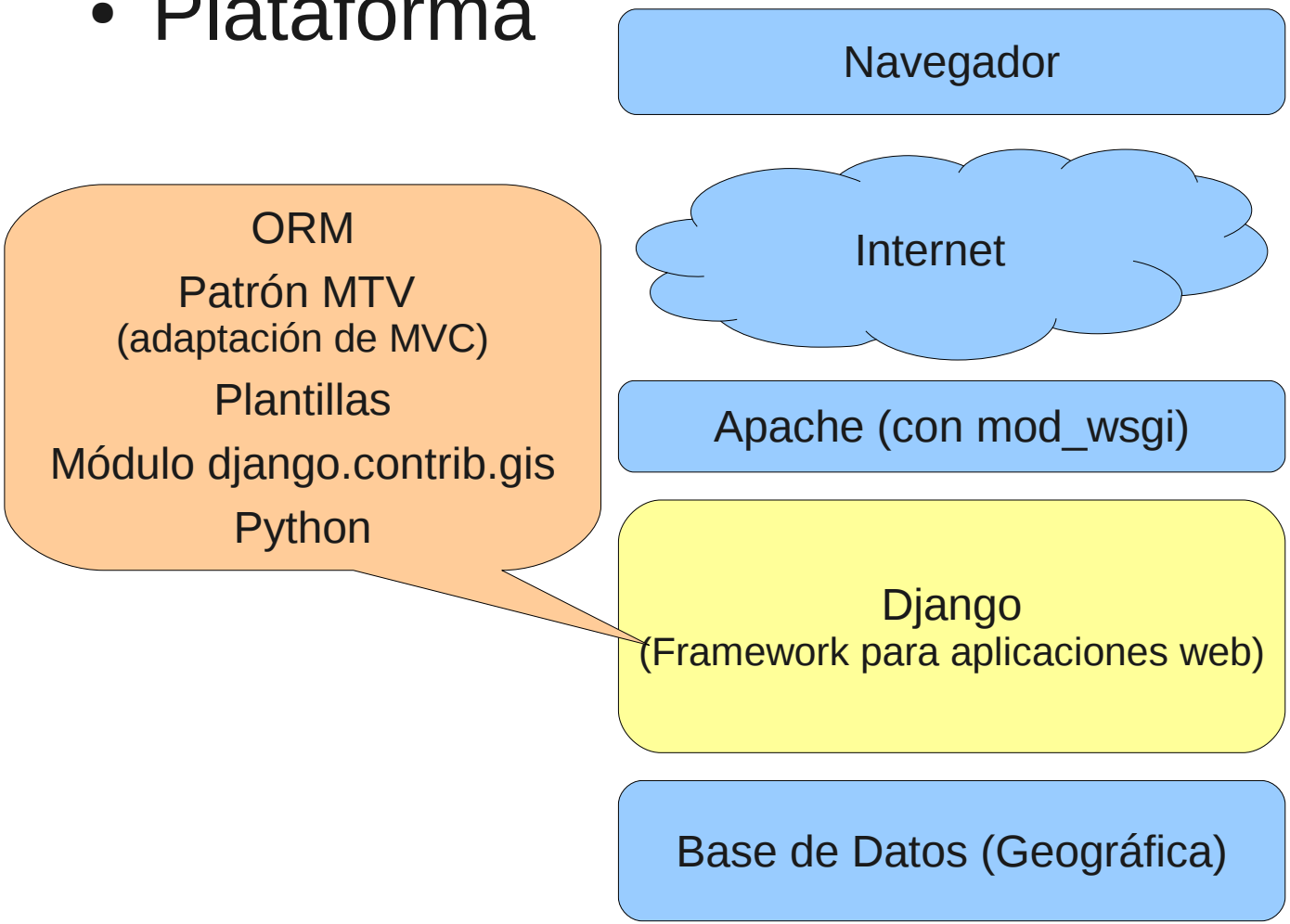
El Desarrollo

- Plataforma



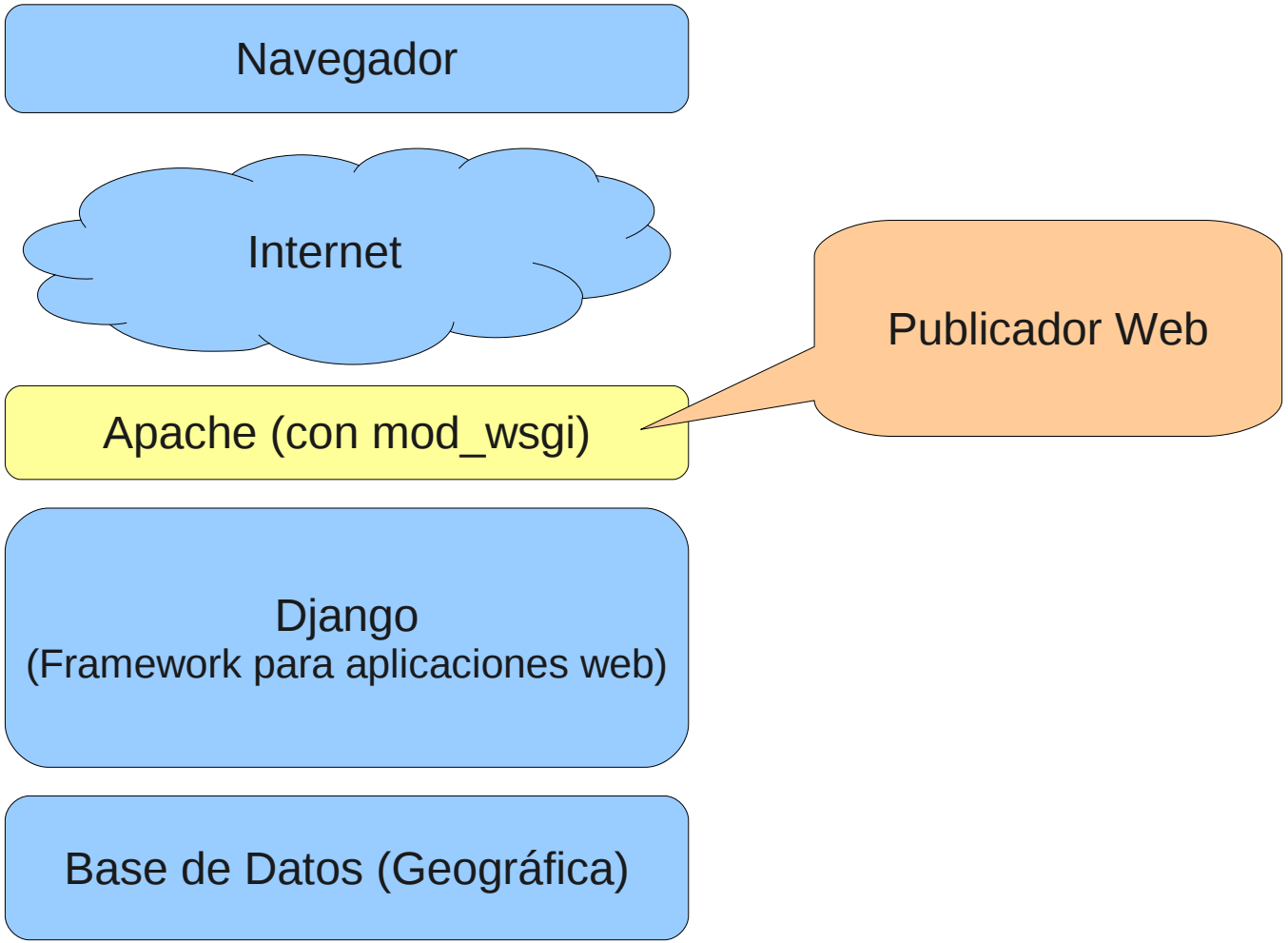
El Desarrollo

- Plataforma



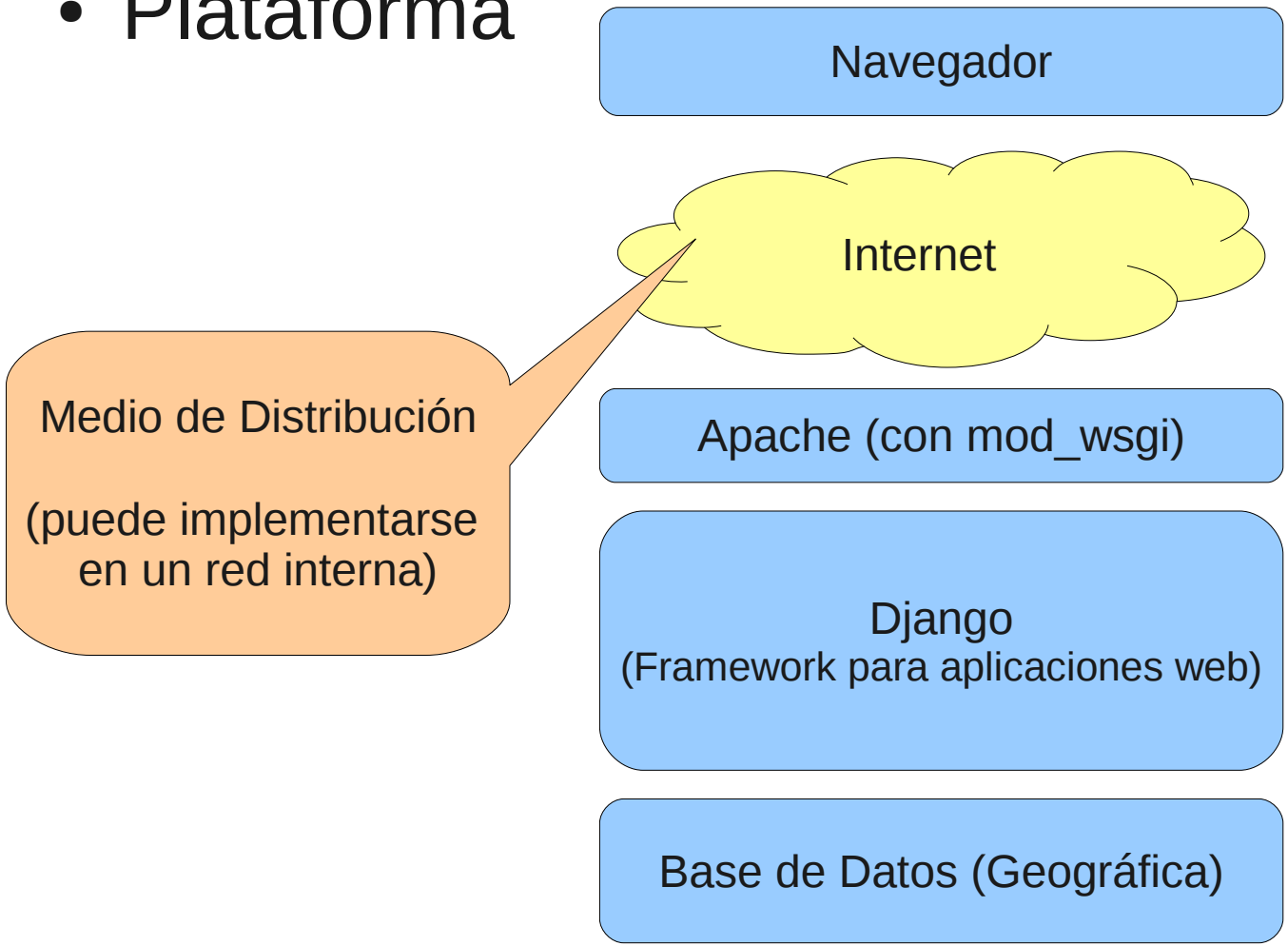
El Desarrollo

- Plataforma



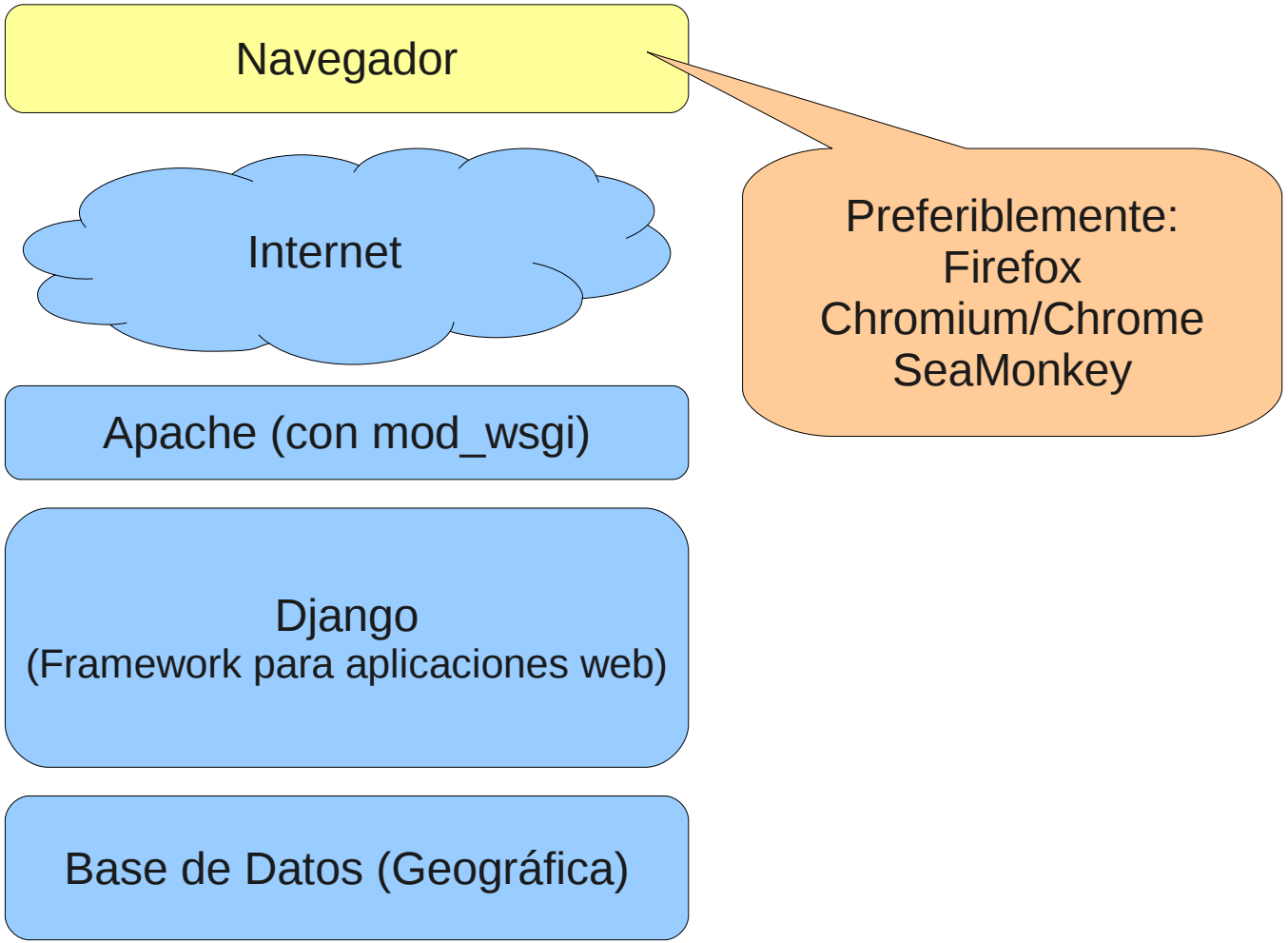
El Desarrollo

- Plataforma



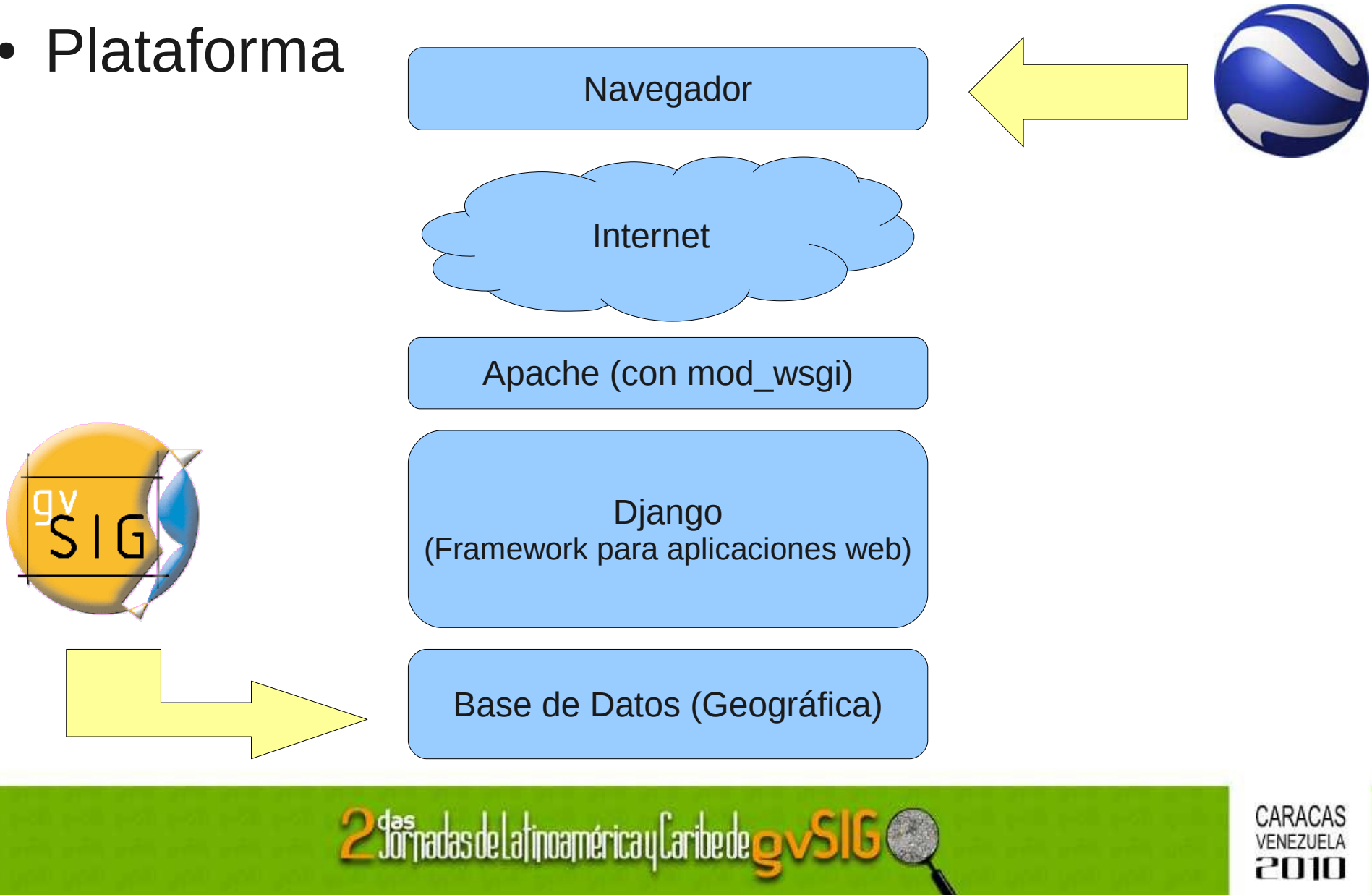
El Desarrollo

- Plataforma



El Desarrollo

- Plataforma



El Desarrollo

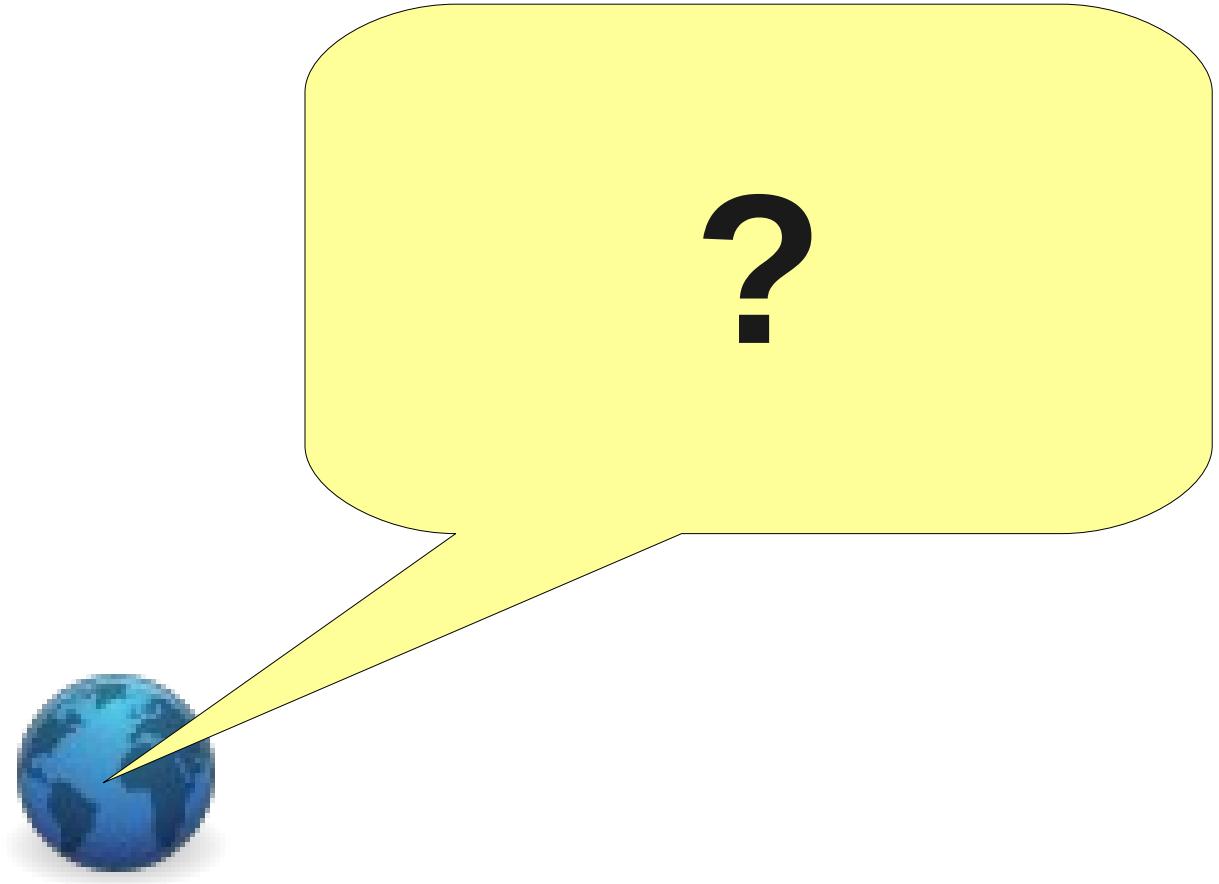
- Mapa Base
  - Servicios Provenientes de una IDE
    - Mapas Publicados como WMS
  - Servicios Públicos
    - Metacarta
    - OpenStreetMap
    - Google Maps
    - Yahoo! Maps
    - Bing Maps

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



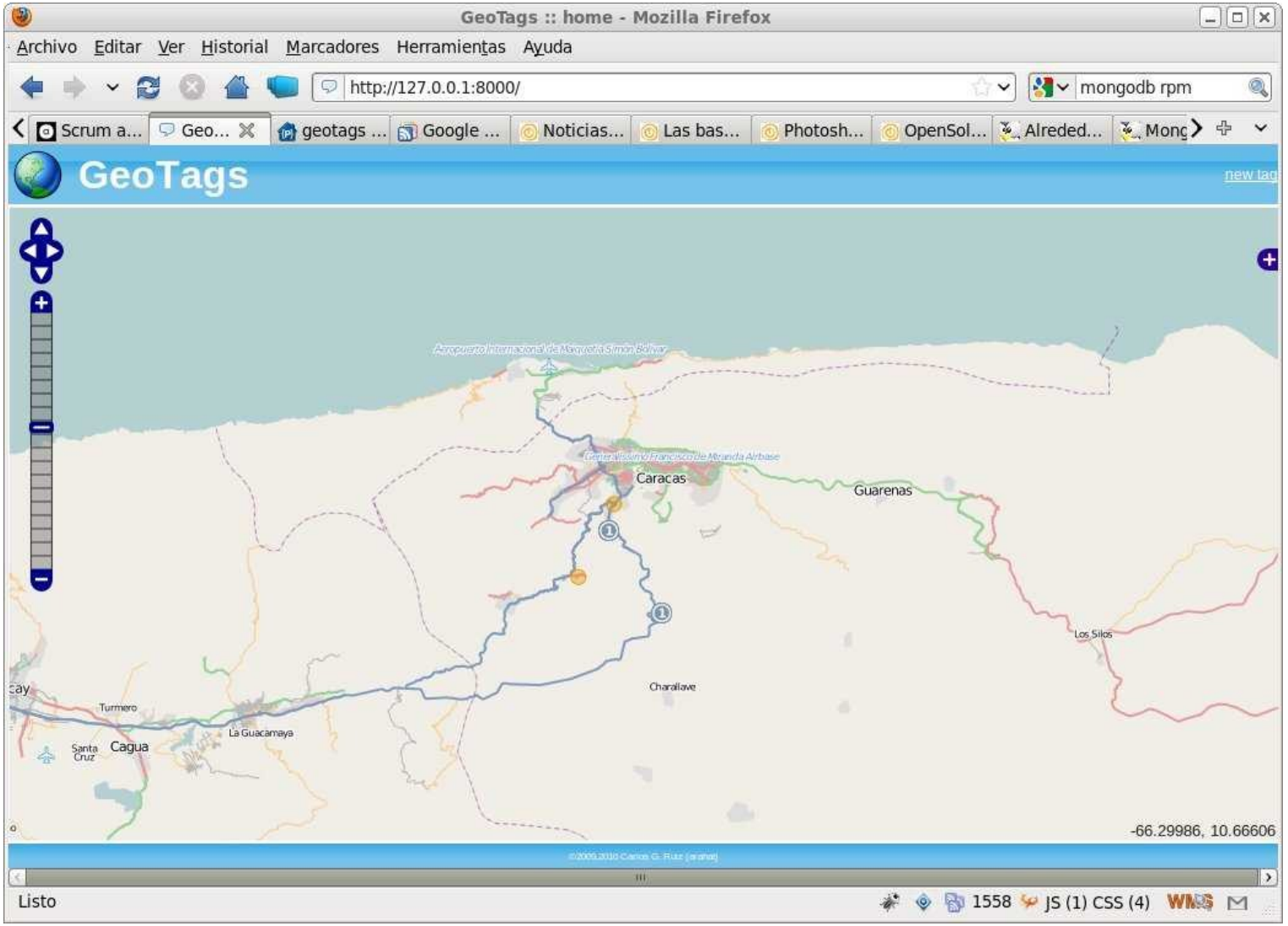
El Desarrollo

- Contenidos de las etiquetas

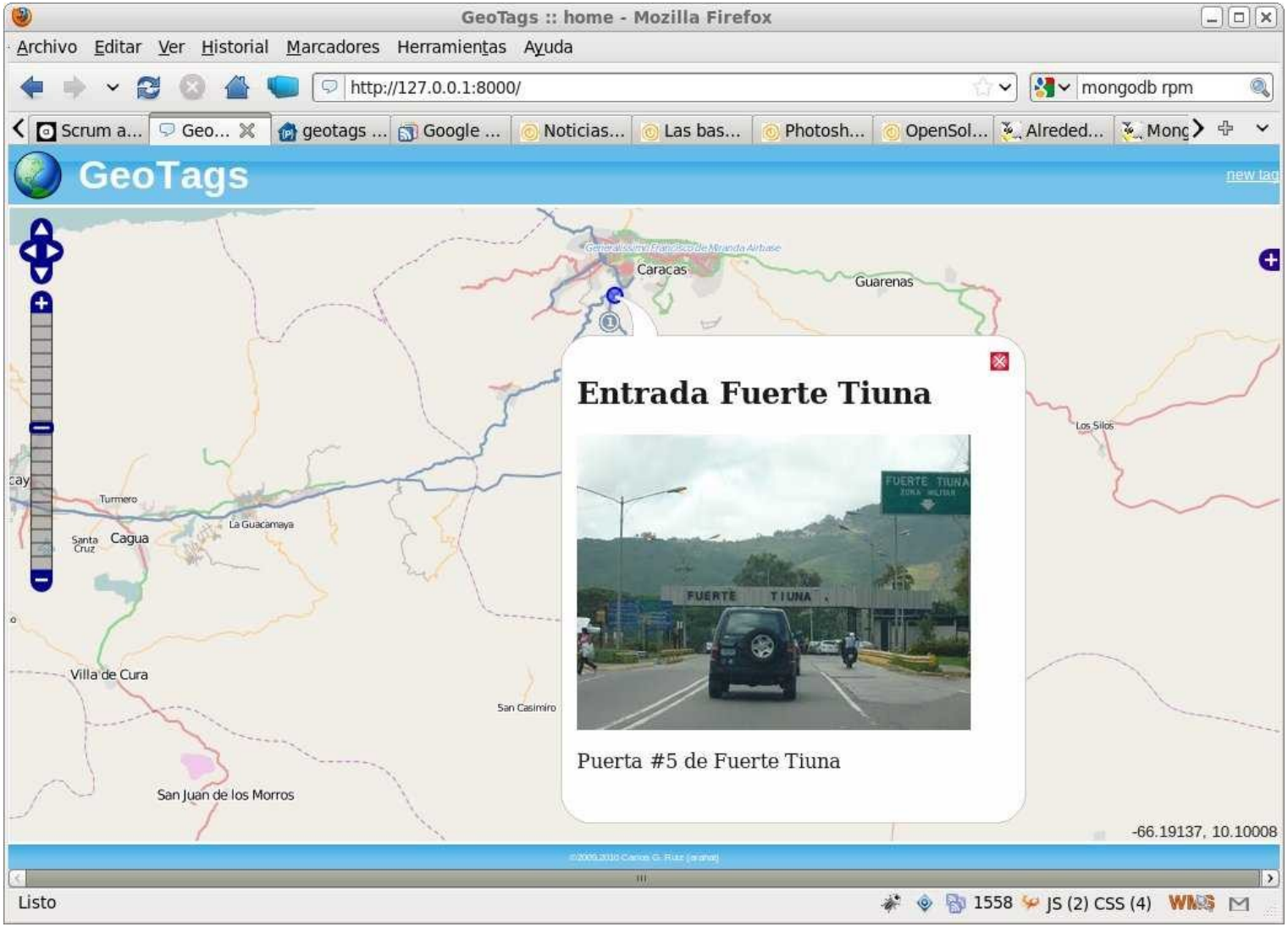
El Desarrollo

- Contenidos de las etiquetas

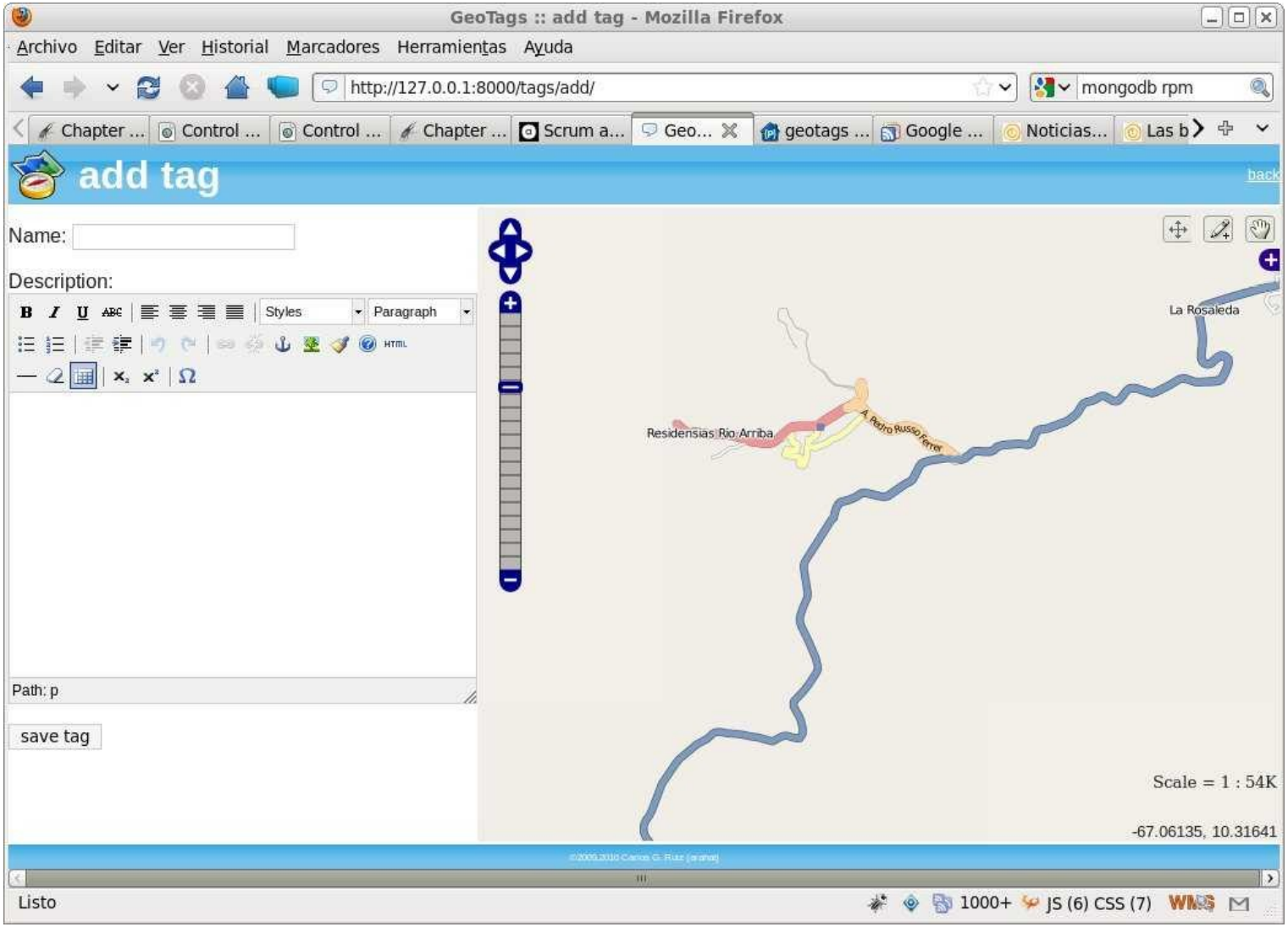
Ejemplo


GeoTags :: home - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://127.0.0.1:8000/
mongodb rpm
Scrum a...
Geo...
geotags ...
Google ...
Noticias...
Las bas...
Photosh...
OpenSol...
Alreded...
Mong
GeoTags
new tag
Caracas
Guarenas
Los Silos
Charallave
Turmero
La Guacamaya
Santa Cruz
Cagua
-66.29986, 10.66606
Listo
1558
JS (1) CSS (4)

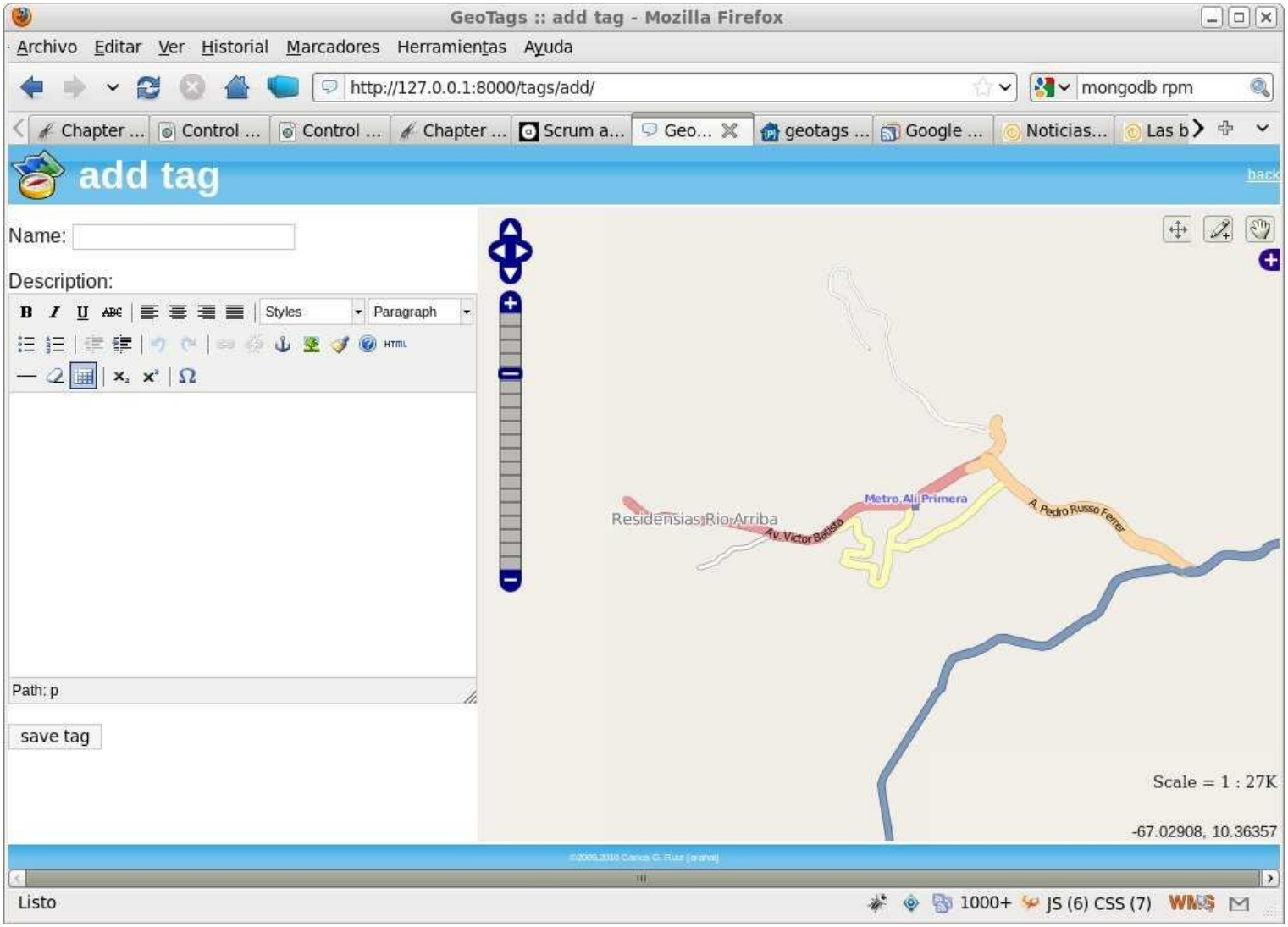
Ejemplo


GeoTags :: home - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://127.0.0.1:8000/
mongodb rpm
GeoTags
new tag
Caracas
Guarenas
Los Silos
Turmero
La Guacamaya
Santa Cruz
Cagua
Villa de Cura
San Casimiro
San Juan de los Morros
Entrada Fuerte Tiuna
FUERTE TIUNA
Puerta #5 de Fuerte Tiuna
-66.19137, 10.10008
Listo
1558
JS (2) CSS (4)

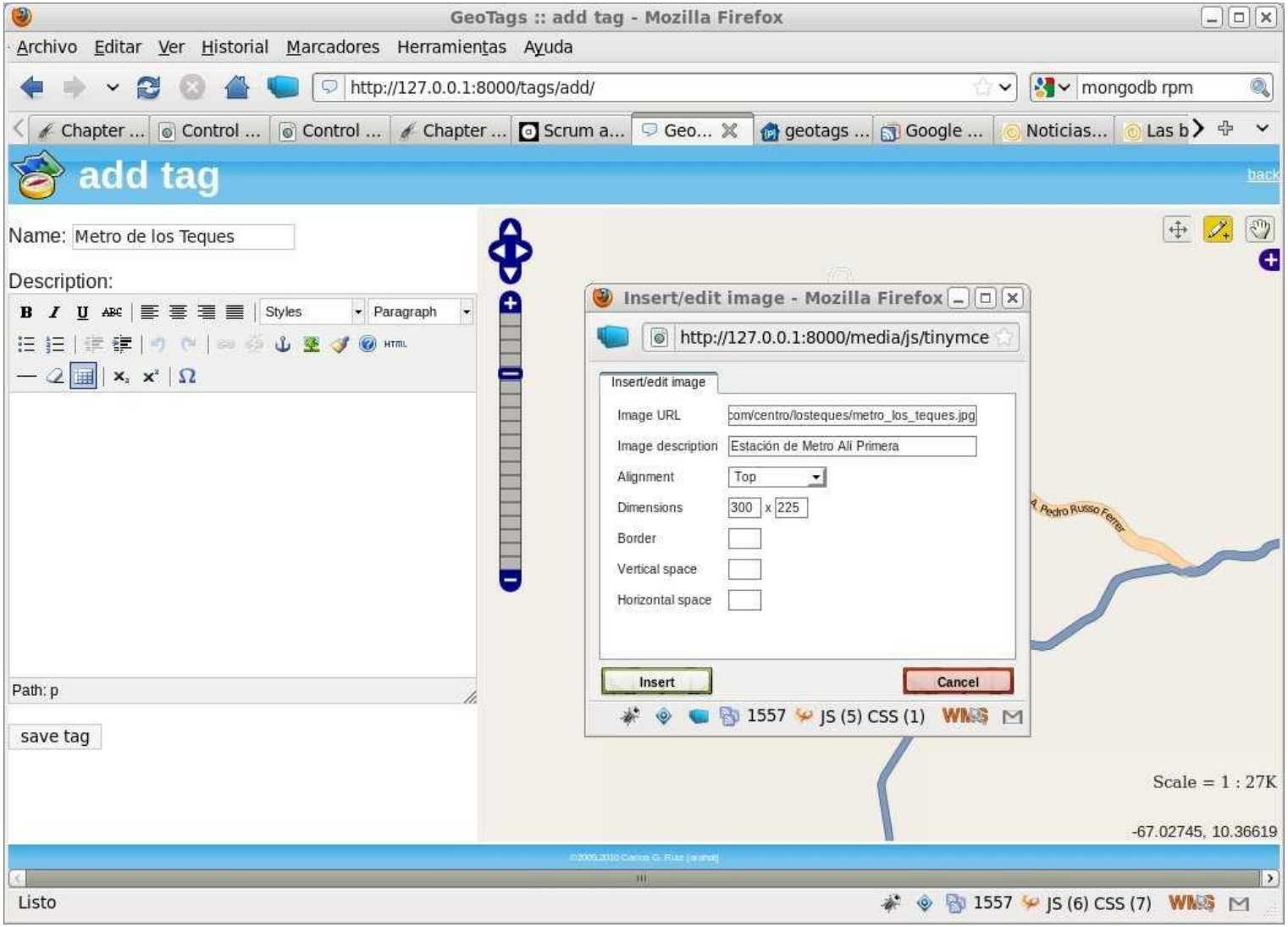
Ejemplo


GeoTags :: add tag - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://127.0.0.1:8000/tags/add/
mongodb rpm
Chapter ... Control ... Control ... Chapter ... Scrum a... Geo... geotags ... Google ... Noticias... Las b
add tag
back
Name:
Description:
Styles
Paragraph
Path: p
save tag
La Rosaleda
Residensias Rio Arriba
Scale = 1 : 54K
-67.06135, 10.31641
Listo
1000+ JS (6) CSS (7)

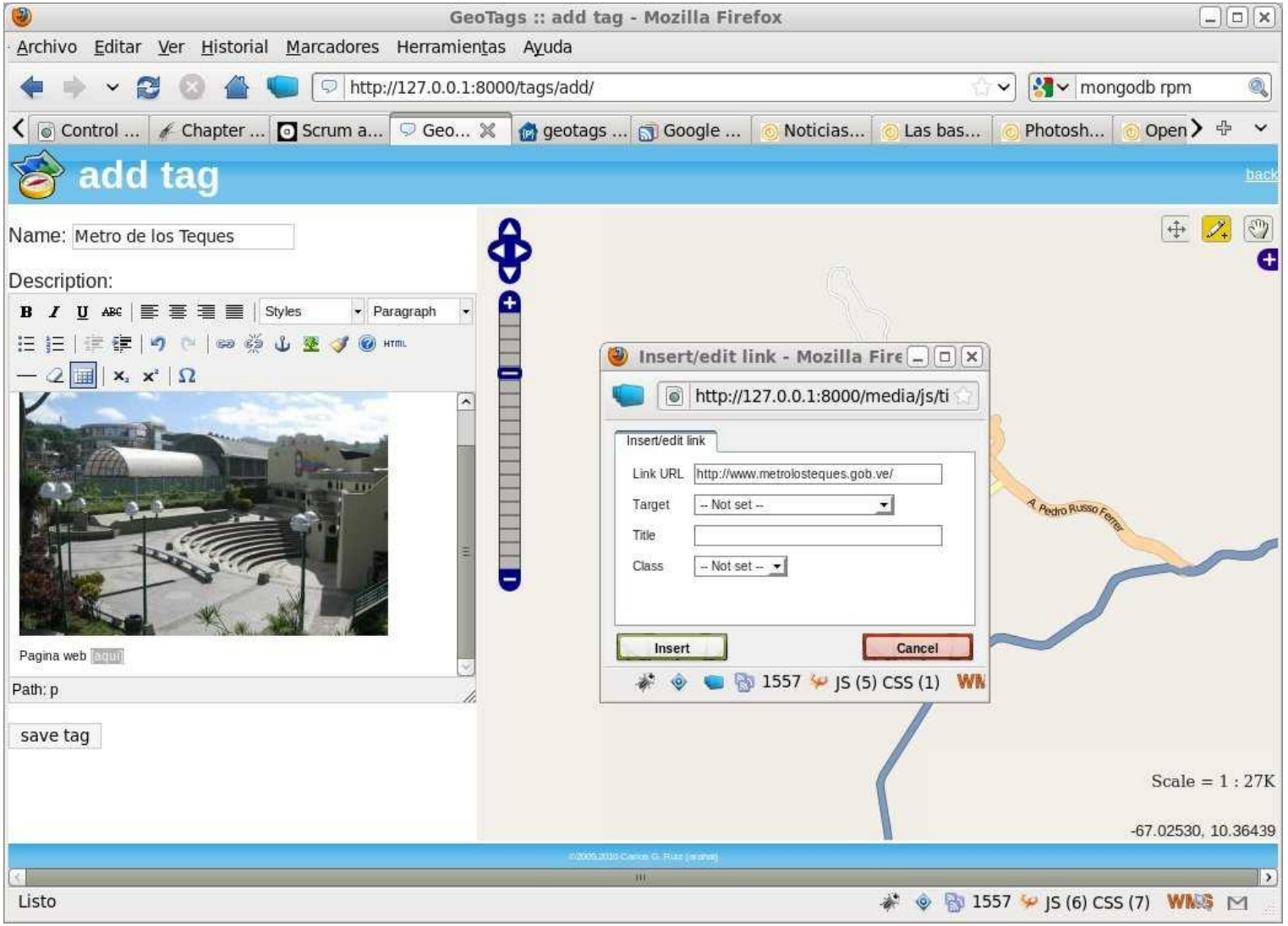
Ejemplo


GeoTags :: add tag - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://127.0.0.1:8000/tags/add/
mongodb rpm
Chapter ... Control ... Control ... Chapter ... Scrum a... Geo... geotags ... Google ... Noticias... Las b
add tag
back
Name:
Description:
Styles
Paragraph
Path: p
save tag
Residensias Rio Arriba
Av. Victor Baptista
Metro Ali Primera
A. Pedro Russo Ferrer
Scale = 1 : 27K
-67.02908, 10.36357
Listo
1000+ JS (6) CSS (7)

Ejemplo


GeoTags :: add tag - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://127.0.0.1:8000/tags/add/
mongodb rpm
add tag
back
Name: Metro de los Teques
Description:
Styles
Paragraph
Path: p
save tag
Insert/edit image - Mozilla Firefox
http://127.0.0.1:8000/media/js/tinymce
Insert/edit image
Image URL
com/centro/losteques/metro_los_teques.jpg
Image description
Estación de Metro Alí Primera
Alignment
Top
Dimensions
300 x 225
Border
Vertical space
Horizontal space
Insert
Cancel
1557 JS (5) CSS (1)
Scale = 1 : 27K
-67.02745, 10.36619
Listo
1557 JS (6) CSS (7)

Ejemplo


GeoTags :: add tag - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://127.0.0.1:8000/tags/add/
mongodb rpm
Control ... Chapter ... Scrum a... Geo... geotags ... Google ... Noticias... Las bas... Photosh... Open
add tag
back
Name: Metro de los Teques
Description:
Styles
Paragraph
Pagina web aquí
Path: p
save tag
Insert/edit link - Mozilla Fire
http://127.0.0.1:8000/media/js/ti
Insert/edit link
Link URL http://www.metrolosteques.gob.ve/
Target -- Not set --
Title
Class -- Not set --
Insert
Cancel
1557 JS (5) CSS (1)
A. Pedro Russo Ferrer
Scale = 1 : 27K
-67.02530, 10.36439
Listo
1557 JS (6) CSS (7)

Ejemplo

GeoTags :: home - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://127.0.0.1:8000/
mongodb rpm
Control ... Chapter ... Scrum a... Geo... geotags ... Google ... Noticias... Las bas... Photosh... Open
GeoTags
new tag
Metro de los Teques
Pagina web [aquí]
Los Silos
Charallave
-66.72558, 10.51893
Listo
1000+ JS (2) CSS (4)

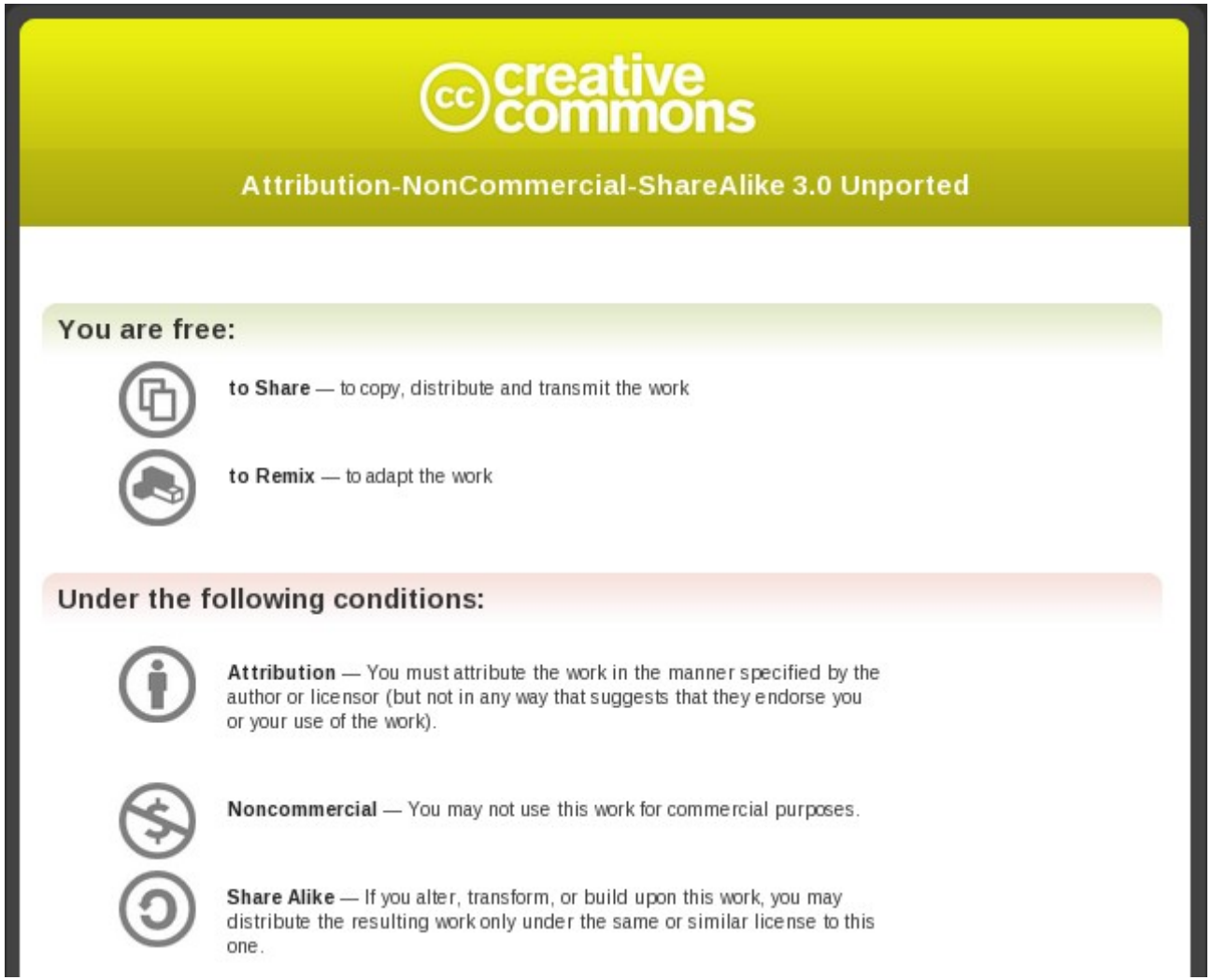
Más Información en..

- 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/