

Novedades gvSIG Mini

www.gvsigmini.org



¿Qué es gvSIG Mini?

¿Qué es gvSIG Mini?





¿Qué es gvSIG Mini?

Visor **libre** de mapas
WMS, TMS, OSM ...



¿Qué es gvSIG Mini?

Visor **libre** de mapas
WMS, TMS, OSM ...

Búsquedas



¿Qué es gvSIG Mini?

Visor **libre** de mapas
WMS, TMS, OSM ...

Búsquedas

Rutas



¿Qué es gvSIG Mini?

Visor **libre** de mapas
WMS, TMS, OSM ...

Búsquedas

Rutas

Offline



¿Qué es gvSIG Mini?

Visor **libre** de mapas
WMS, TMS, OSM ...

Búsquedas

Rutas

Offline

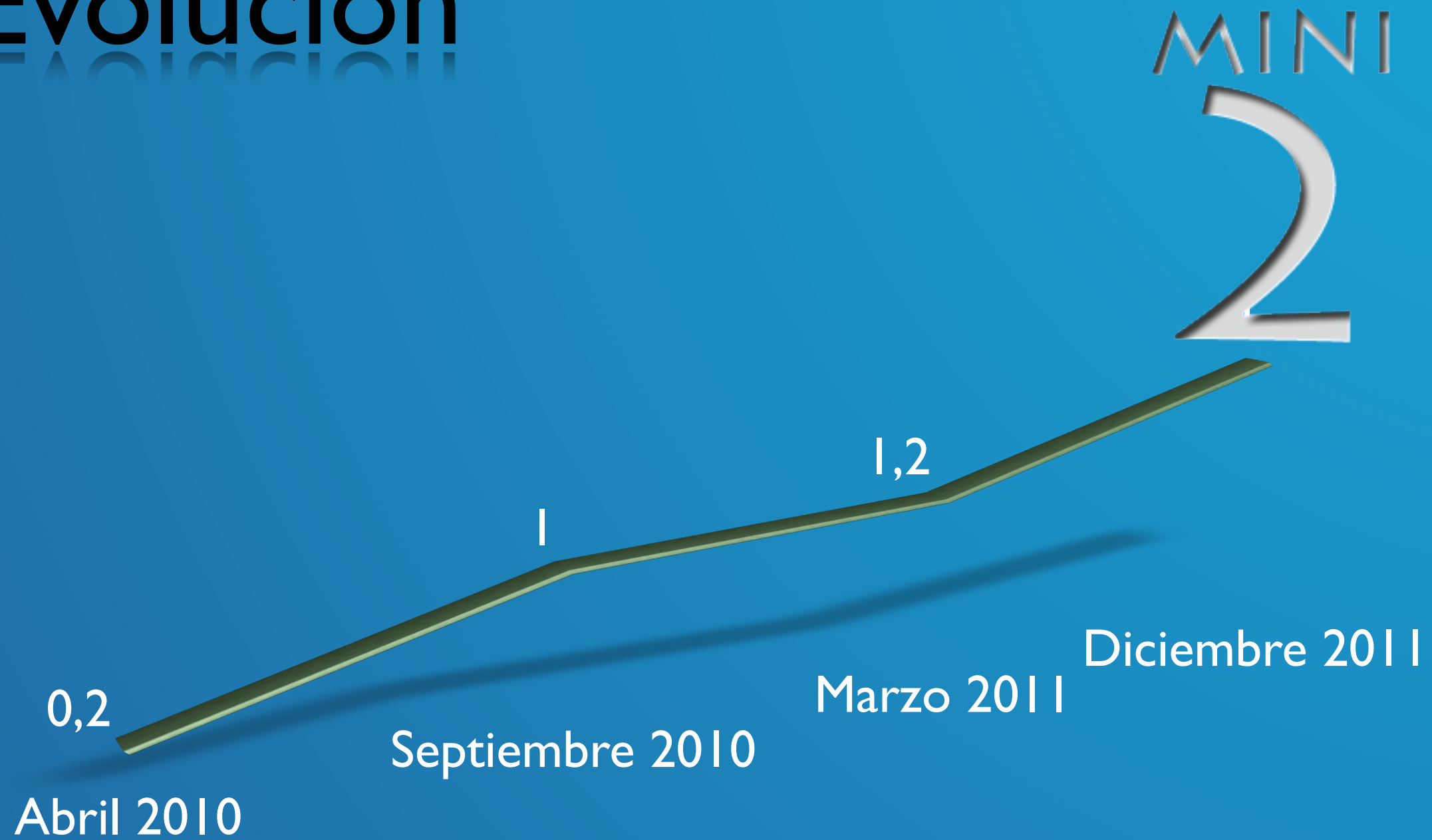
Localización





+ 100.000

Evolución



MINI
2

¿por qué gvSIG Mini 2?

MINI 2



MINI
2

Refactor

Refactor

- ✓ Convertir gvSIG Mini en una librería reutilizable

Refactor

- ✓ Convertir gvSIG Mini en una librería reutilizable
- ✓ API controles sobre el mapa (selección, dibujado, zoom, pan, ...)

Refactor

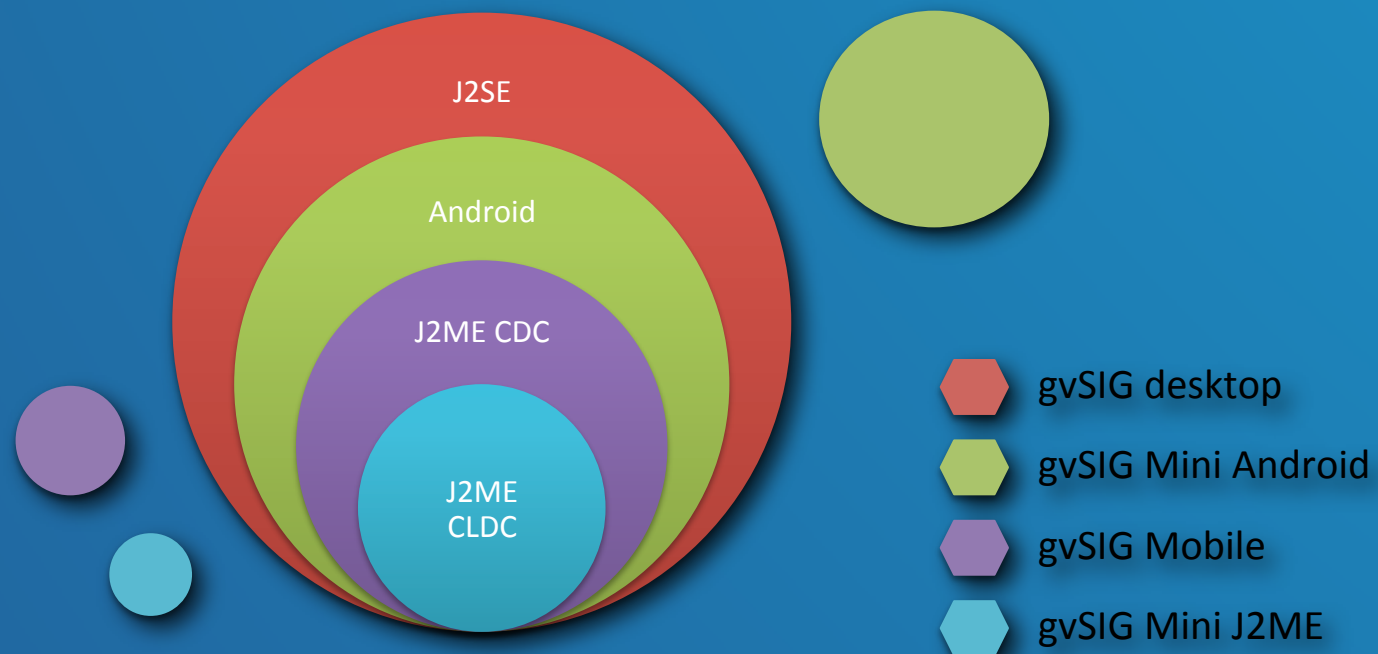
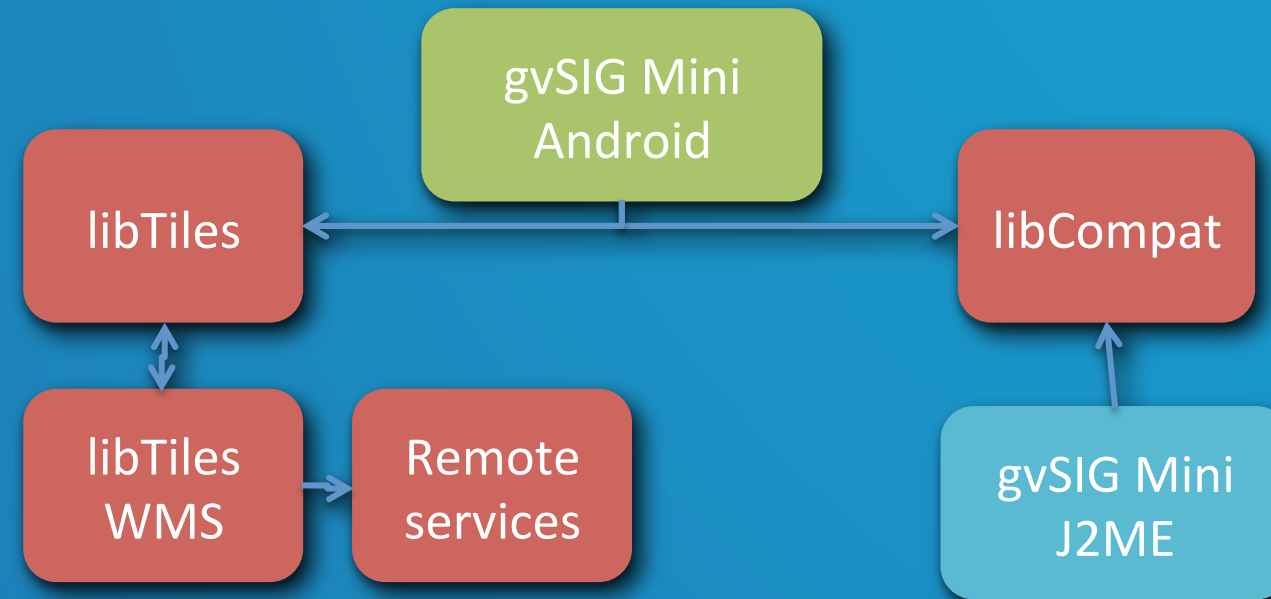
- ✓ Convertir gvSIG Mini en una librería reutilizable
- ✓ API controles sobre el mapa (selección, dibujado, zoom, pan, ...)
- ✓ Más fácil añadir funcionalidad

Refactor

- ✓ Convertir gvSIG Mini en una librería reutilizable
- ✓ API controles sobre el mapa (selección, dibujado, zoom, pan, ...)
- ✓ Más fácil añadir funcionalidad
- ✓ Aplicaciones más personalizables

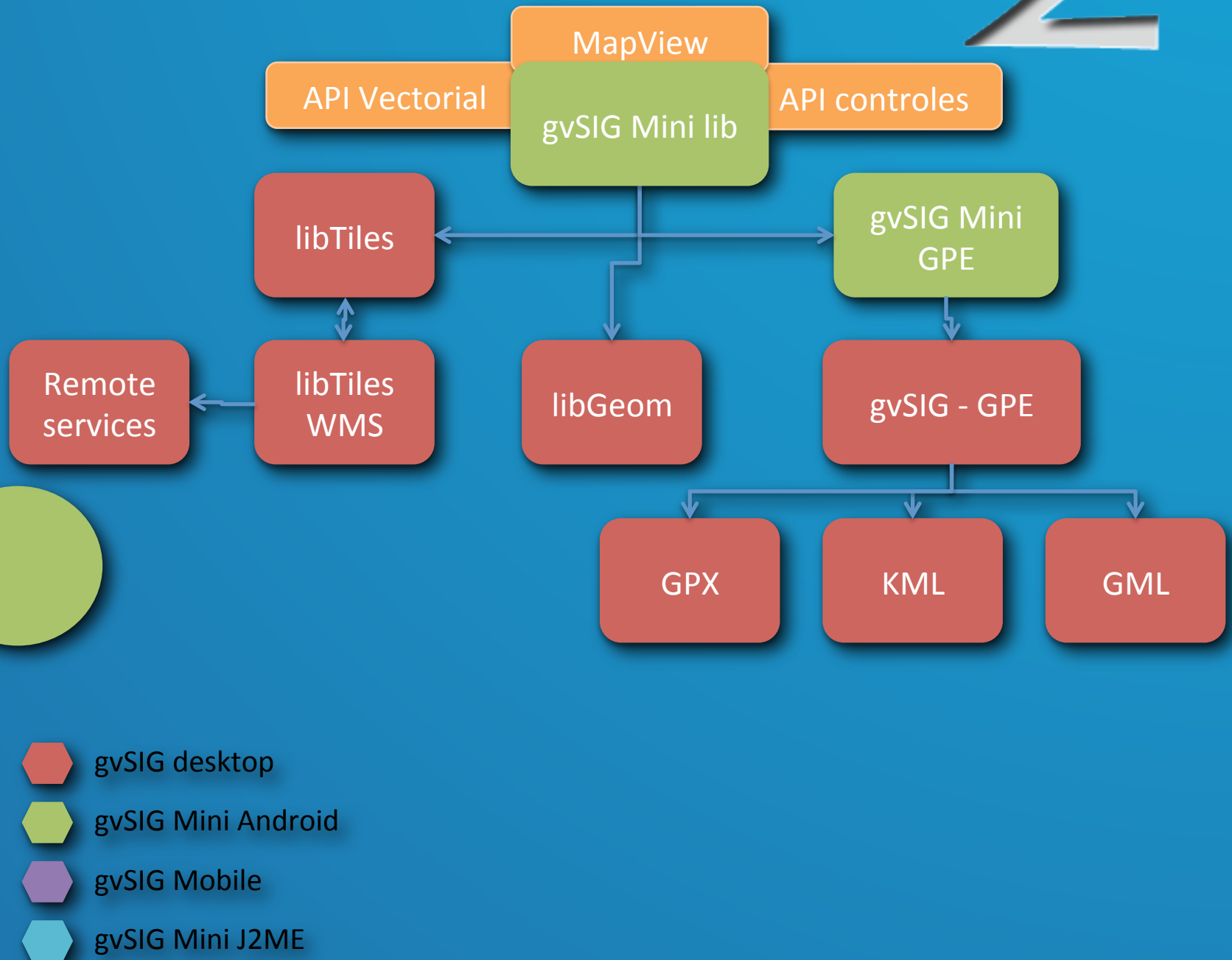
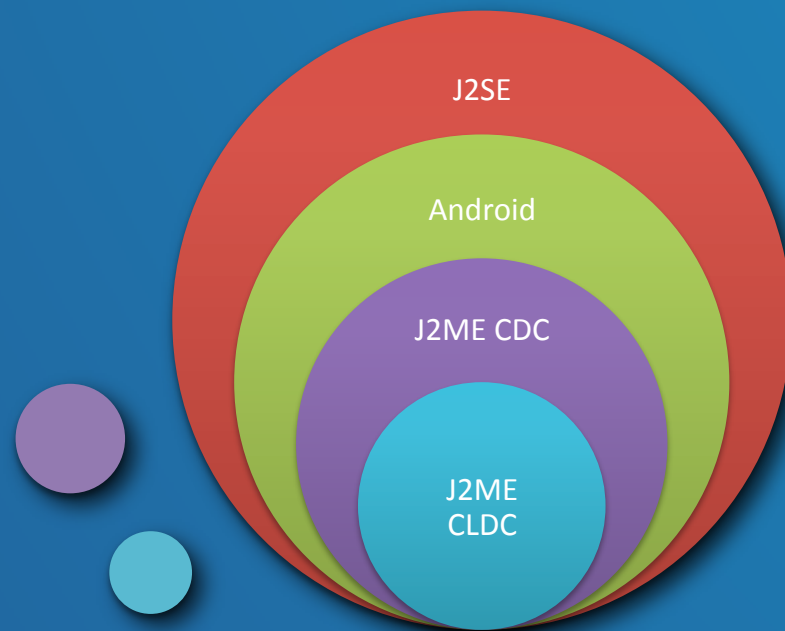
Refactor

Antes



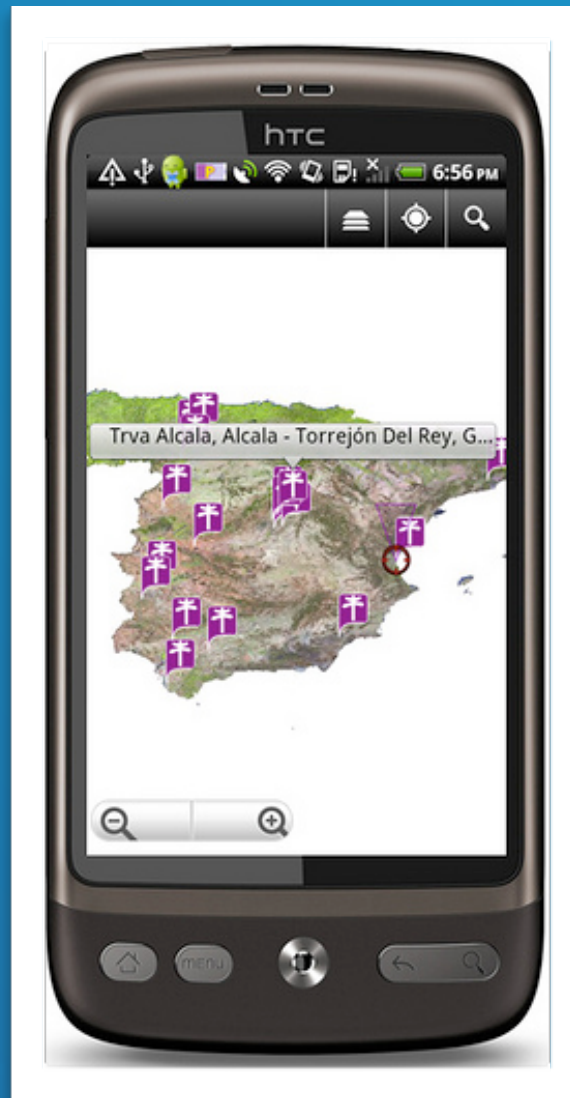
Refactor

Ahora



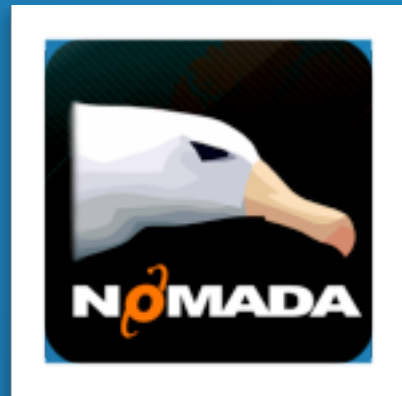
Refactor

✓ Aplicaciones más personalizables

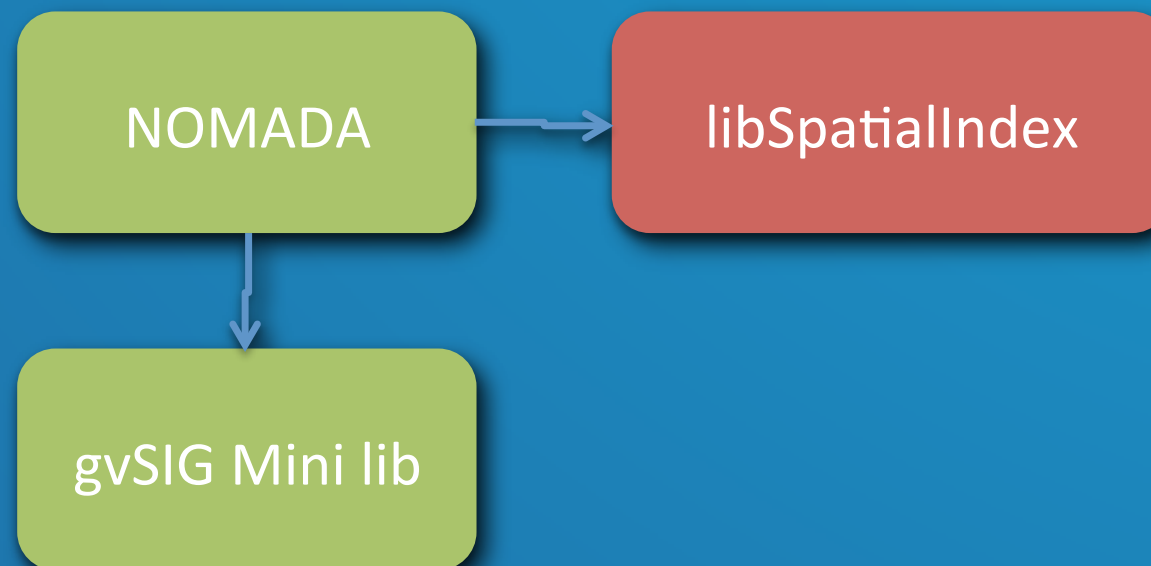


Refactor

✓ Aplicaciones más personalizables

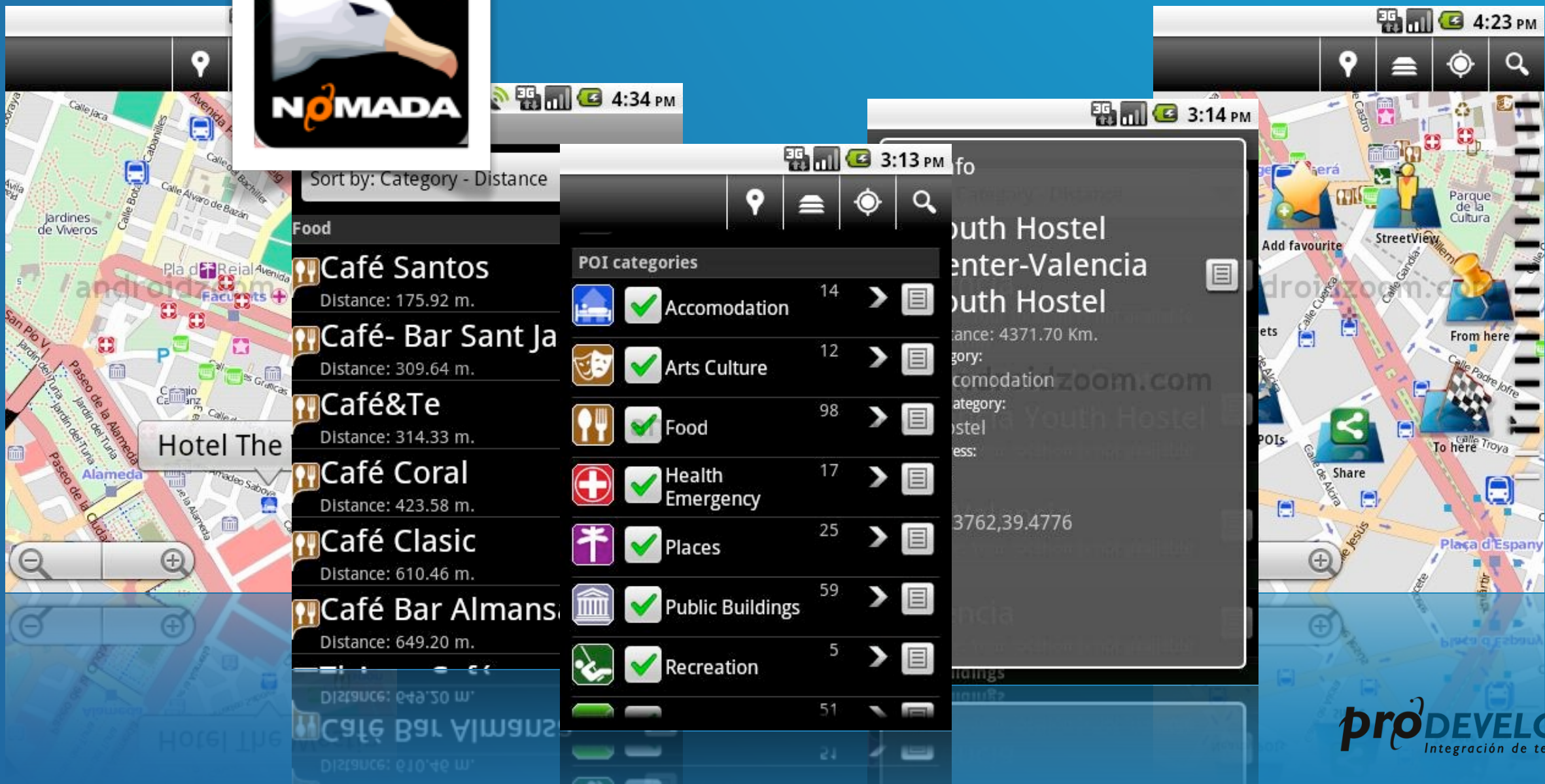


- ✓ Soporte base de datos puntos
- ✓ Indexación espacial
- ✓ Offline



Refactor

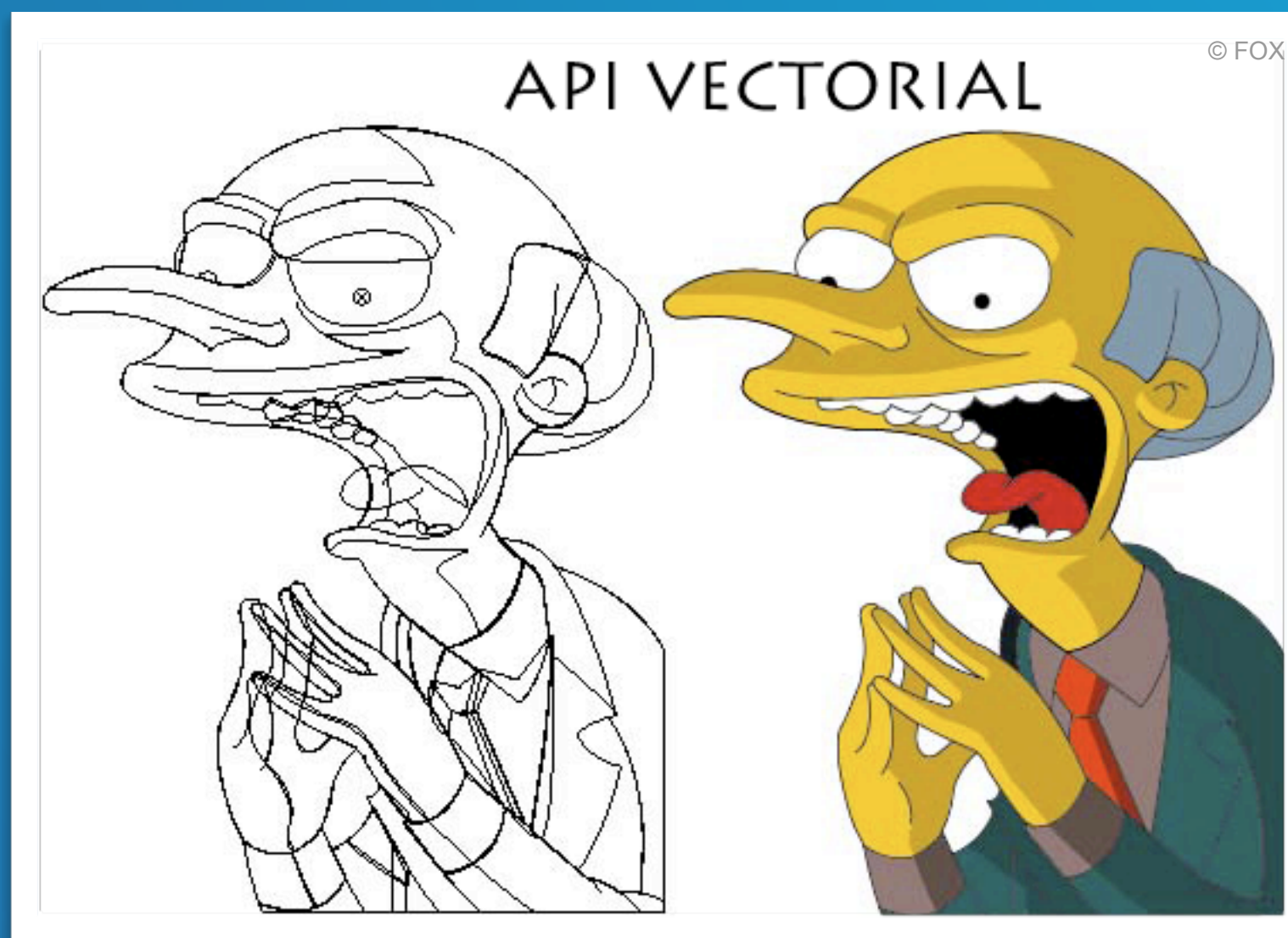
✓ Aplicaciones más personalizables



MINI
2

¿y qué más?

MINI 2



API vectorial

MINI
2

API vectorial

MINI
2

✓ Soporte capas vectoriales

API vectorial

MINI
2

- ✓ Soporte capas vectoriales
- ✓ Java Topology Suite: puntos, líneas, polígonos

API vectorial

MINI
2

- ✓ Soporte capas vectoriales
- ✓ Java Topology Suite: puntos, líneas, polígonos
- ✓ Información alfanúmerica

API vectorial

MINI
2

- ✓ Soporte capas vectoriales
- ✓ Java Topology Suite: puntos, líneas, polígonos
- ✓ Información alfanúmerica
- ✓ Simbología

API vectorial

MINI
2

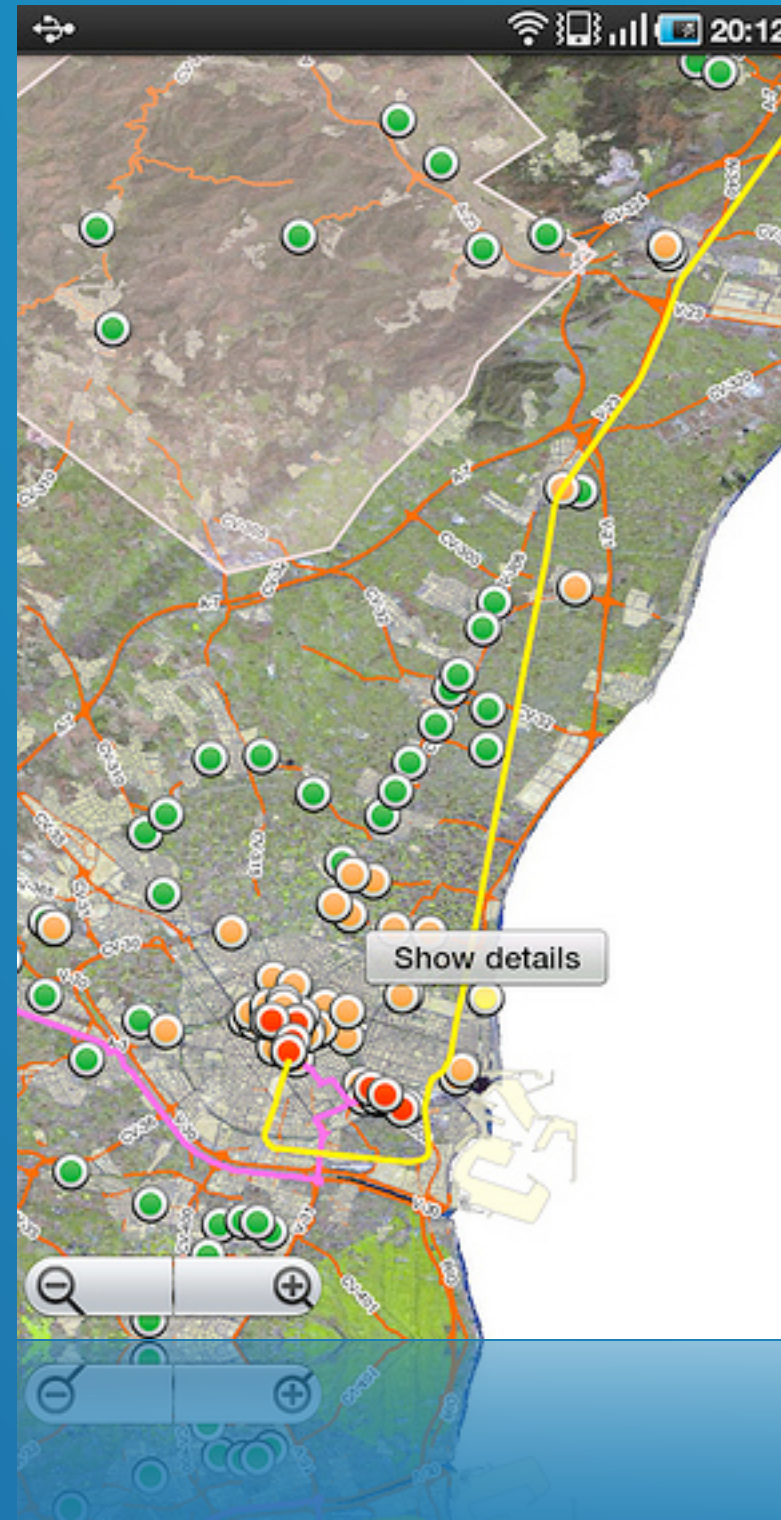
- ✓ Soporte capas vectoriales
- ✓ Java Topology Suite: puntos, líneas, polígonos
- ✓ Información alfanúmerica
- ✓ Simbología
- ✓ Leyenda

API vectorial

MINI
2

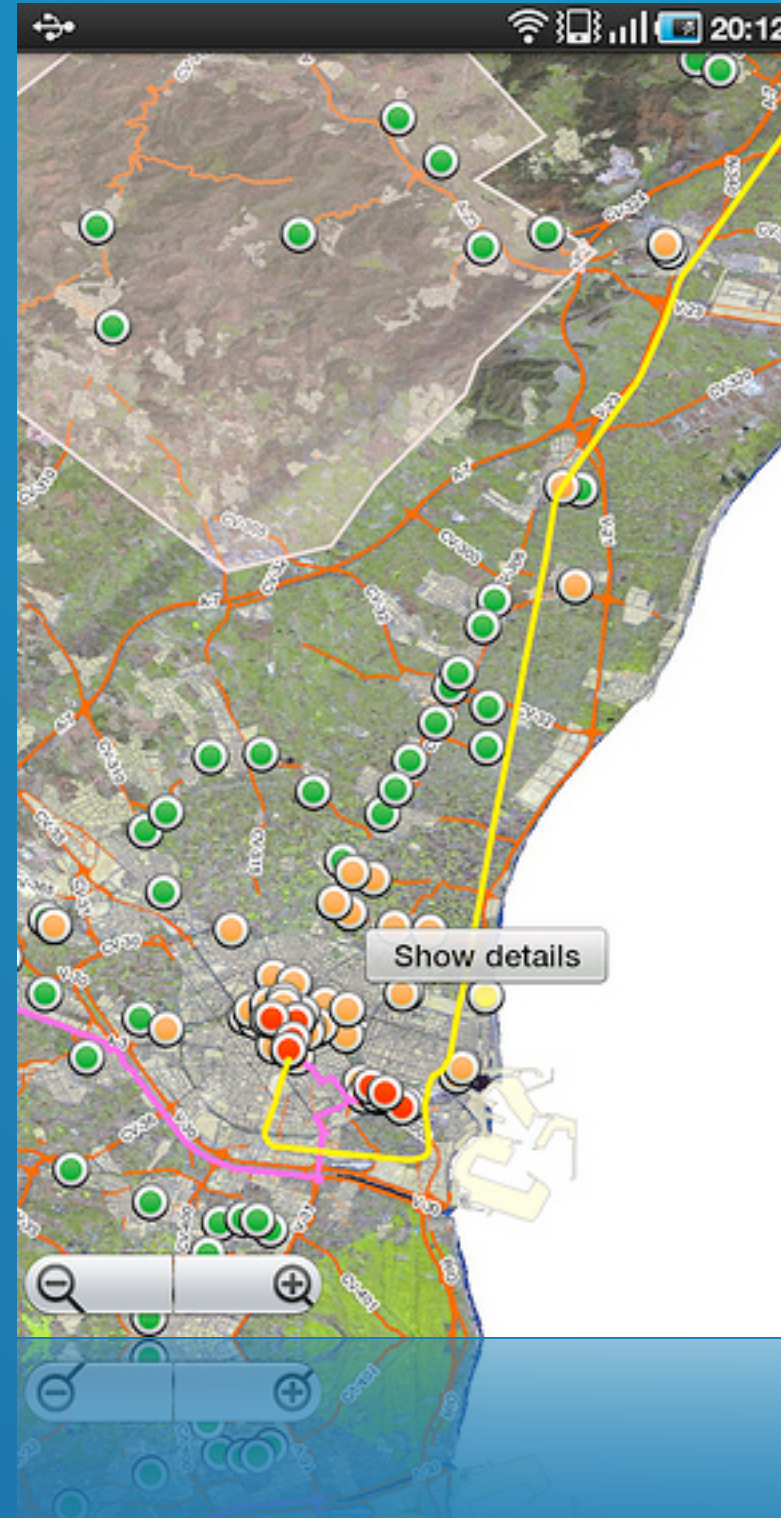
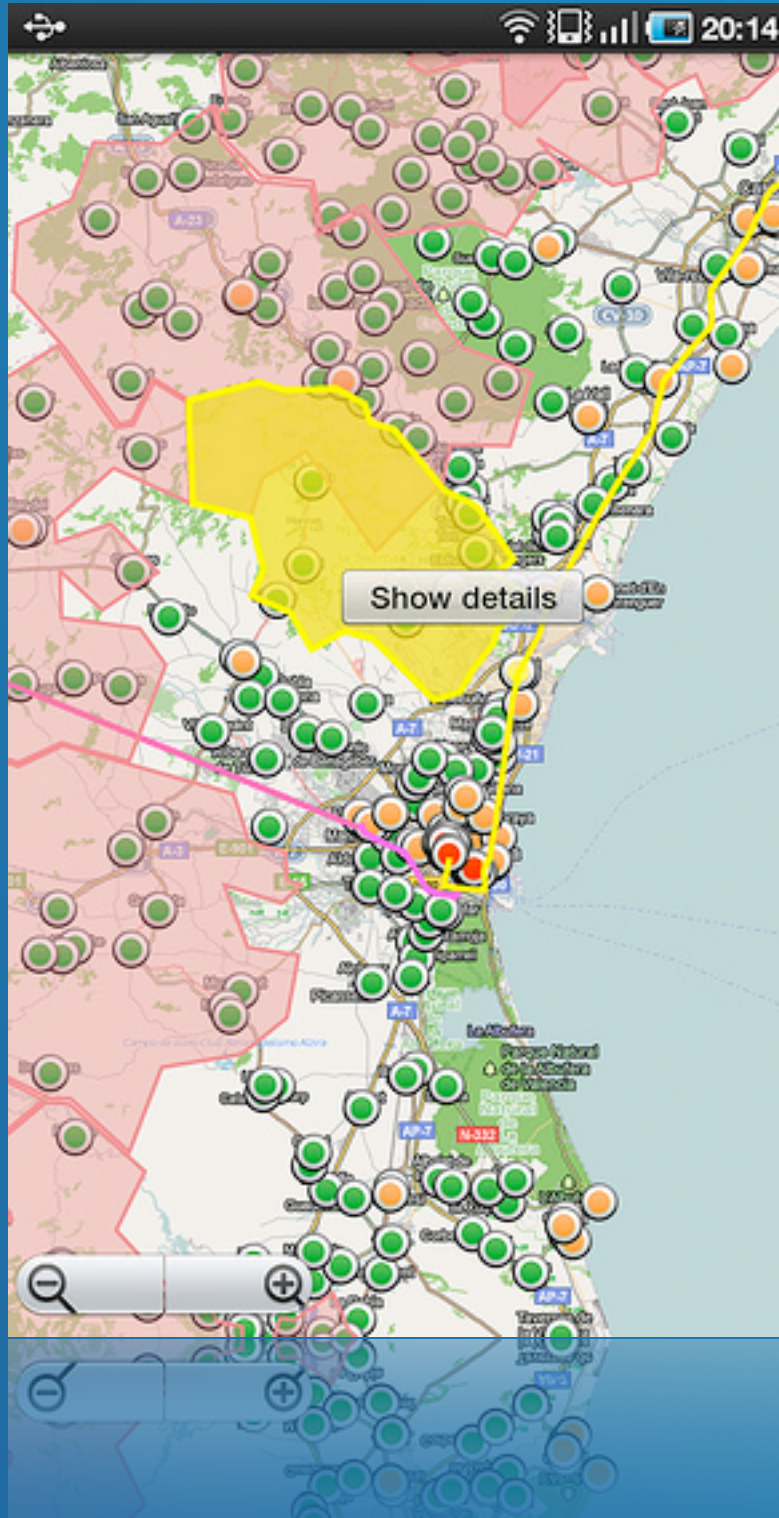
API vectorial

MINI
2



API vectorial

MINI
2





Además hemos participado en
Google Summer of Code

Summer of code

MINI
2

Summer of code

MINI
2

✓ Estudiante UPV

Summer of code

MINI
2

- ✓ Estudiante UPV
- ✓ Mayo a Agosto

Summer of code

MINI
2

- ✓ Estudiante UPV
- ✓ Mayo a Agosto
- ✓ Soporte a formatos vectoriales

Summer of code

MINI
2

- ✓ Estudiante UPV
- ✓ Mayo a Agosto
- ✓ Soporte a formatos vectoriales
- ✓ GPX, KML, GML para gvSIG Mini 2

Summer of code

MINI
2

- ✓ Estudiante UPV
- ✓ Mayo a Agosto
- ✓ Soporte a formatos vectoriales
- ✓ GPX, KML, GML para gvSIG Mini 2
- ✓ En local o remoto (http y geoURI)

Summer of code

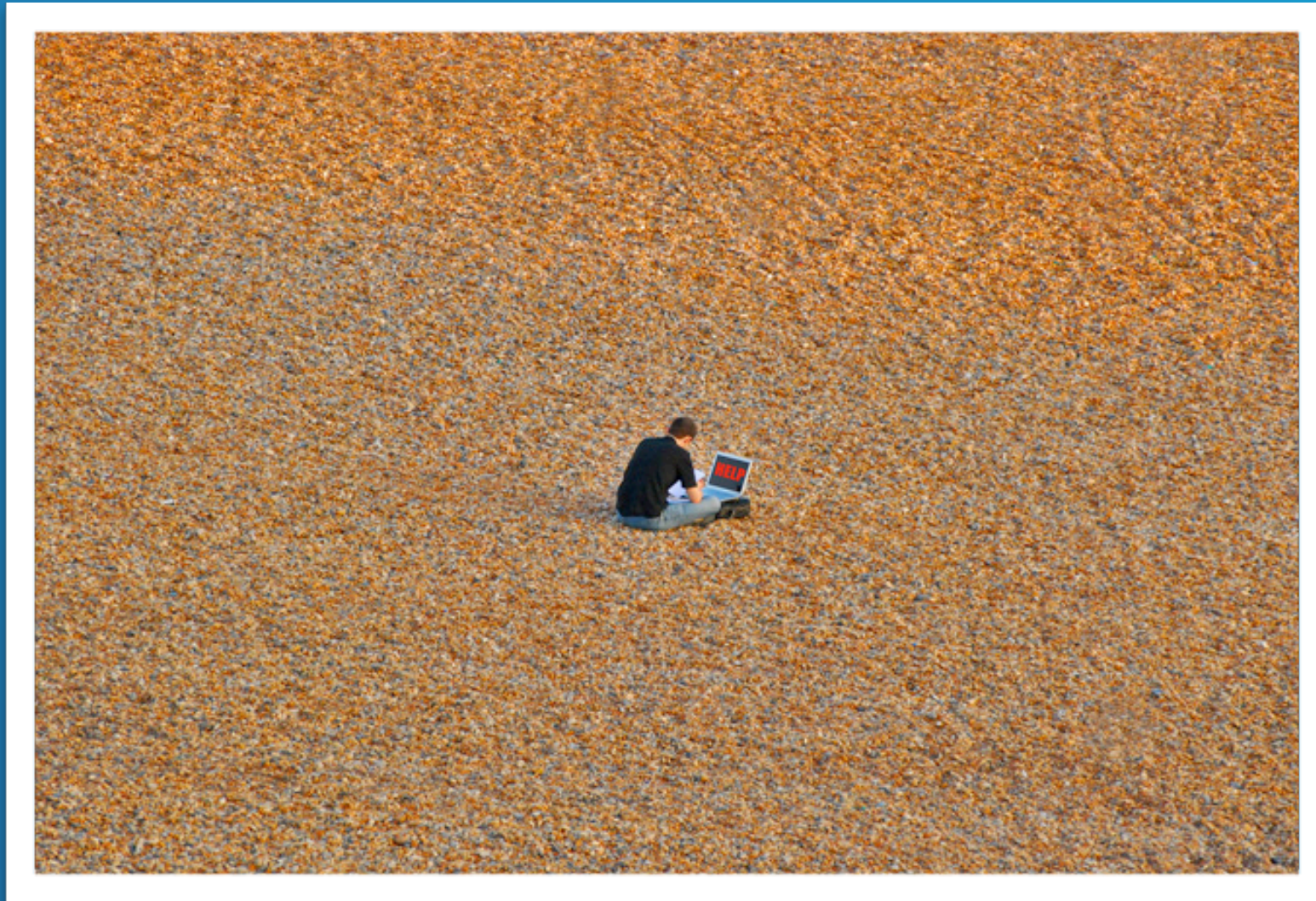
- ✓ Estudiante UPV
- ✓ Mayo a Agosto
- ✓ Soporte a formatos vectoriales
- ✓ GPX, KML, GML para gvSIG Mini 2
- ✓ En local o remoto (http y geoURI)
- ✓ Proveedor GPX para gvSIG 2.0

Summer of code

- ✓ Estudiante UPV
- ✓ Mayo a Agosto
- ✓ Soporte a formatos vectoriales
- ✓ GPX, KML, GML para gvSIG Mini 2
- ✓ En local o remoto (http y geoURI)
- ✓ Proveedor GPX para gvSIG 2.0
- ✓ Desarrollo al mismo tiempo que el API vectorial

Summer of code

MINI
2



No va de esto...

MINI
2



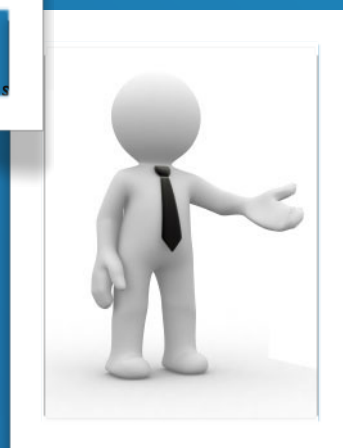
Organizaciones SL



Proyectos SL



Mentores



Estudiantes

Summer of code

MINI
2



- ✓ Introducir a estudiantes al desarrollo de software libre
- ✓ Fortalecer comunidades

Summer of code

MINI
2



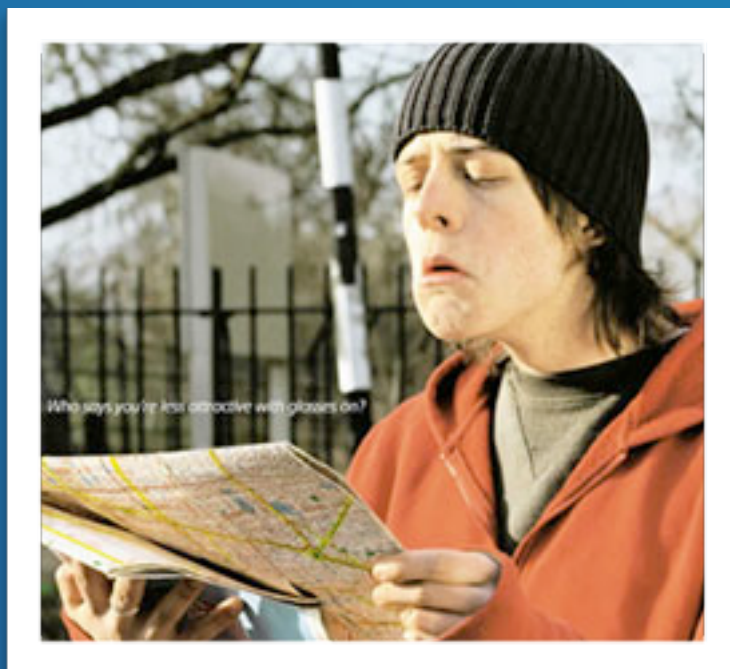
Hay tiempo para
todo ;)

MINI
2

todo esto está muy bien pero...

MINI
2

¿¿¿WMS, TMS, OSM, WFS, SLD,
GPX, KML, GML, API, REFRACTOR,
WTF???



MINI
2

muchos usuarios no van a
entender nada...



¿¿¿Capa???

MINI
2

¿¿¿Capa???

MINI
2



¿¿¿Capa???

MINI
2



¿¿¿Capa???

MINI
2





A muchos usuarios les basta con
respuestas sencillas a preguntas
~~complicadas~~ simples...

Preguntas

MINI
2

Preguntas

MINI
2

✓ ¿Dónde hay sitios para comer cerca?

Preguntas

MINI
2

- ✓ ¿Dónde hay sitios para comer cerca?
- ✓ ¿Qué opina la gente del buffet en mi hotel?

Preguntas

MINI
2

- ✓ ¿Dónde hay sitios para comer cerca?
- ✓ ¿Qué opina la gente del buffet en mi hotel?
- ✓ ¿Hay algún concierto cerca esta semana?

Preguntas

MINI
2

- ✓ ¿Dónde hay sitios para comer cerca?
- ✓ ¿Qué opina la gente del buffet en mi hotel?
- ✓ ¿Hay algún concierto cerca esta semana?
- ✓ ¿Qué es este monumento que tengo delante?

Ya hay servicios que responden a esas preguntas...

MINI
2

...pero no soportan protocolos y
formatos estándar...

...o lo intentan y lo hacen mal

Twitter API: *“GeoJSON specifies a longitude then a latitude, whereas we are currently representing it as a latitude then a longitude”*

```
//FAIL
```

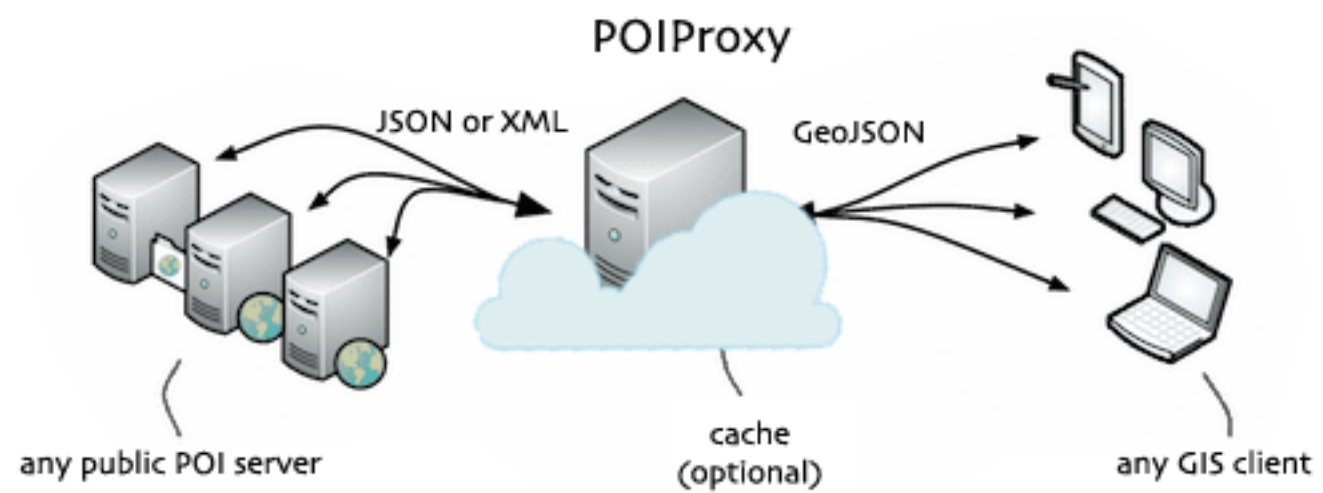
```
{ "type": "Point", "coordinates": [37.78217, -122.40062] }
```

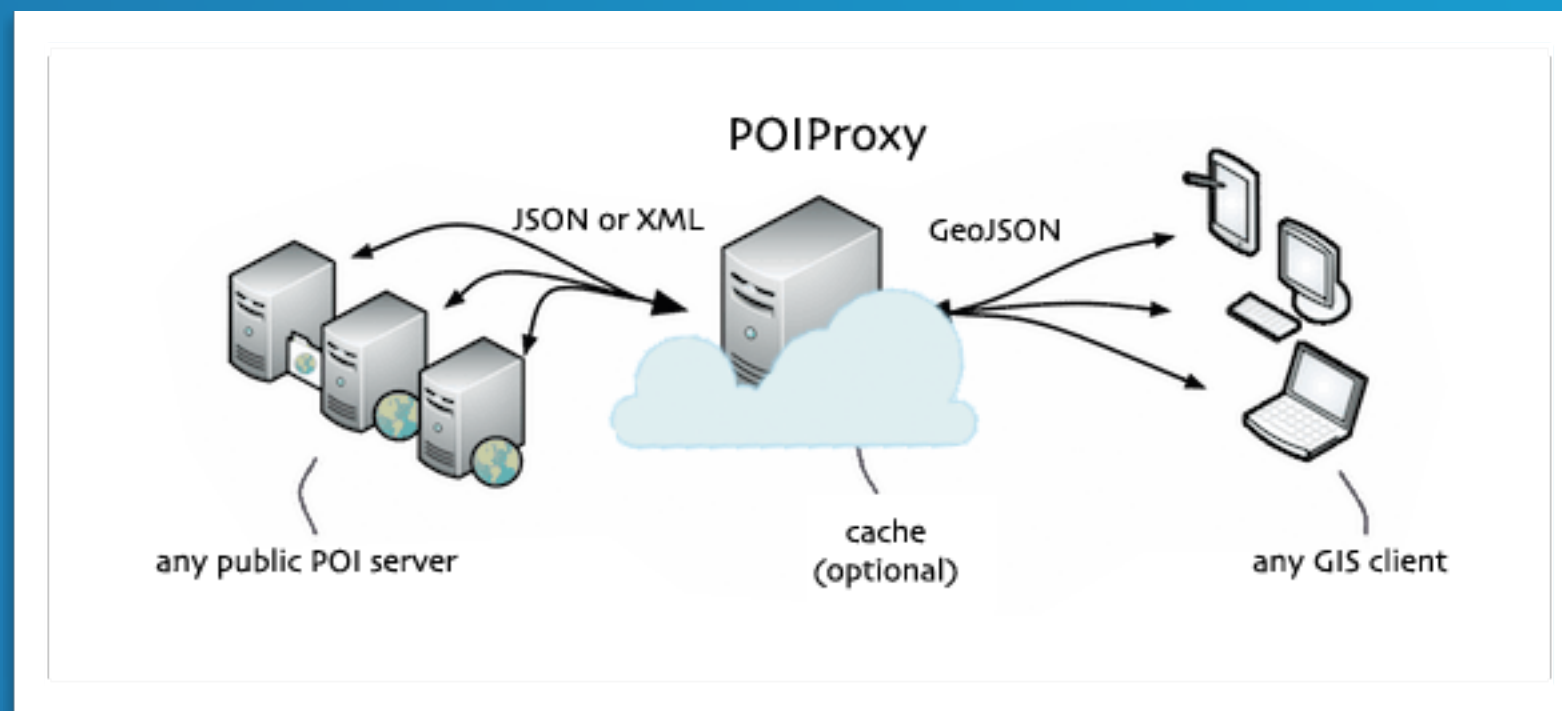
Facilita respuestas

MINI
2

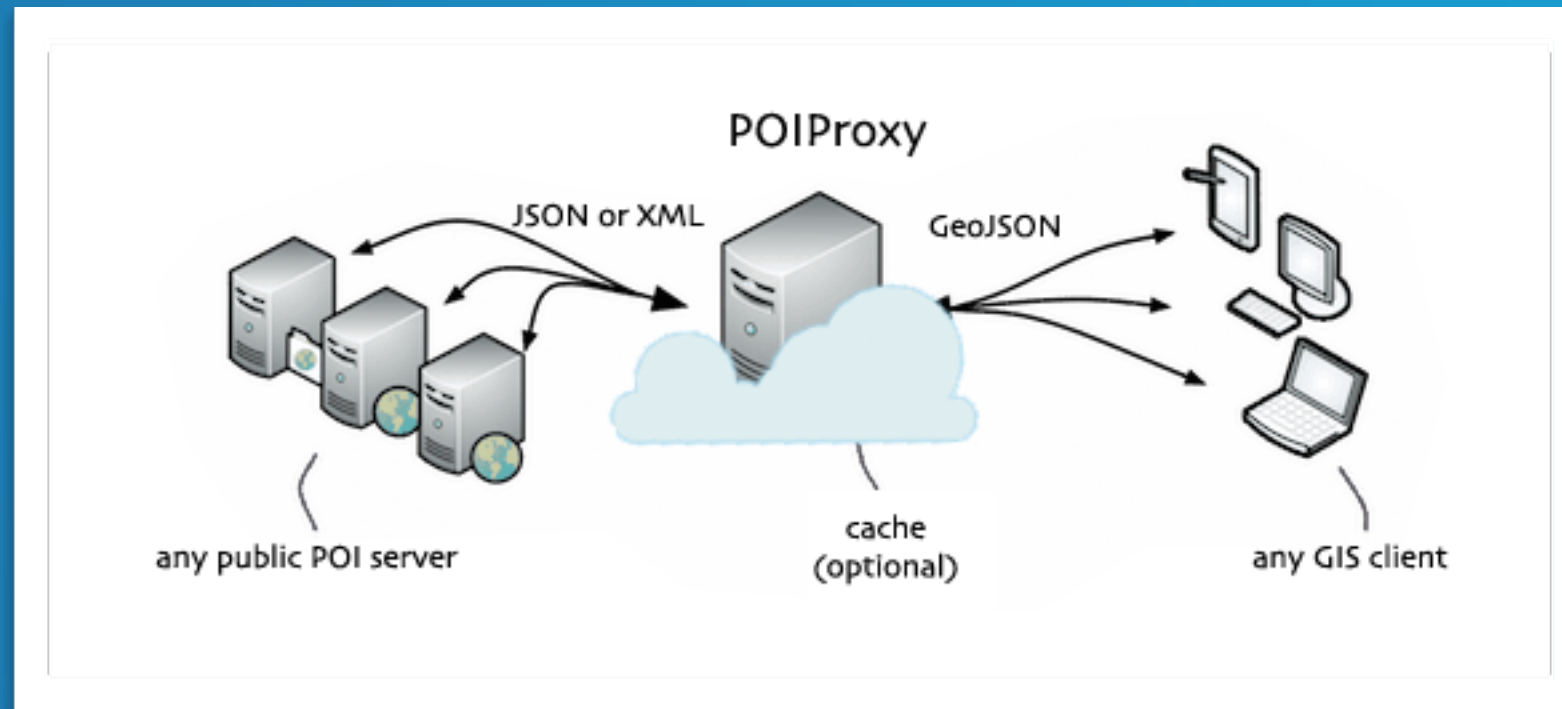


MINI 2

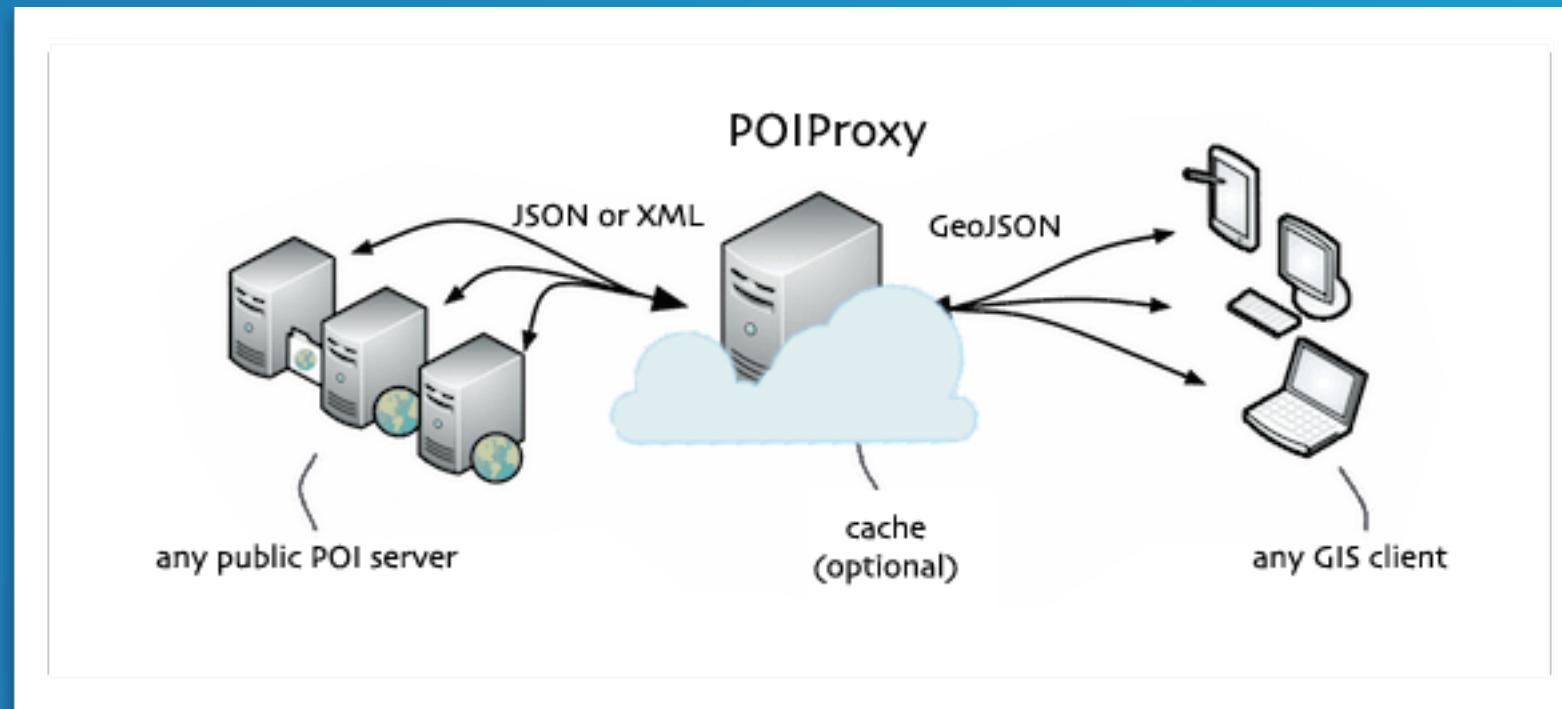




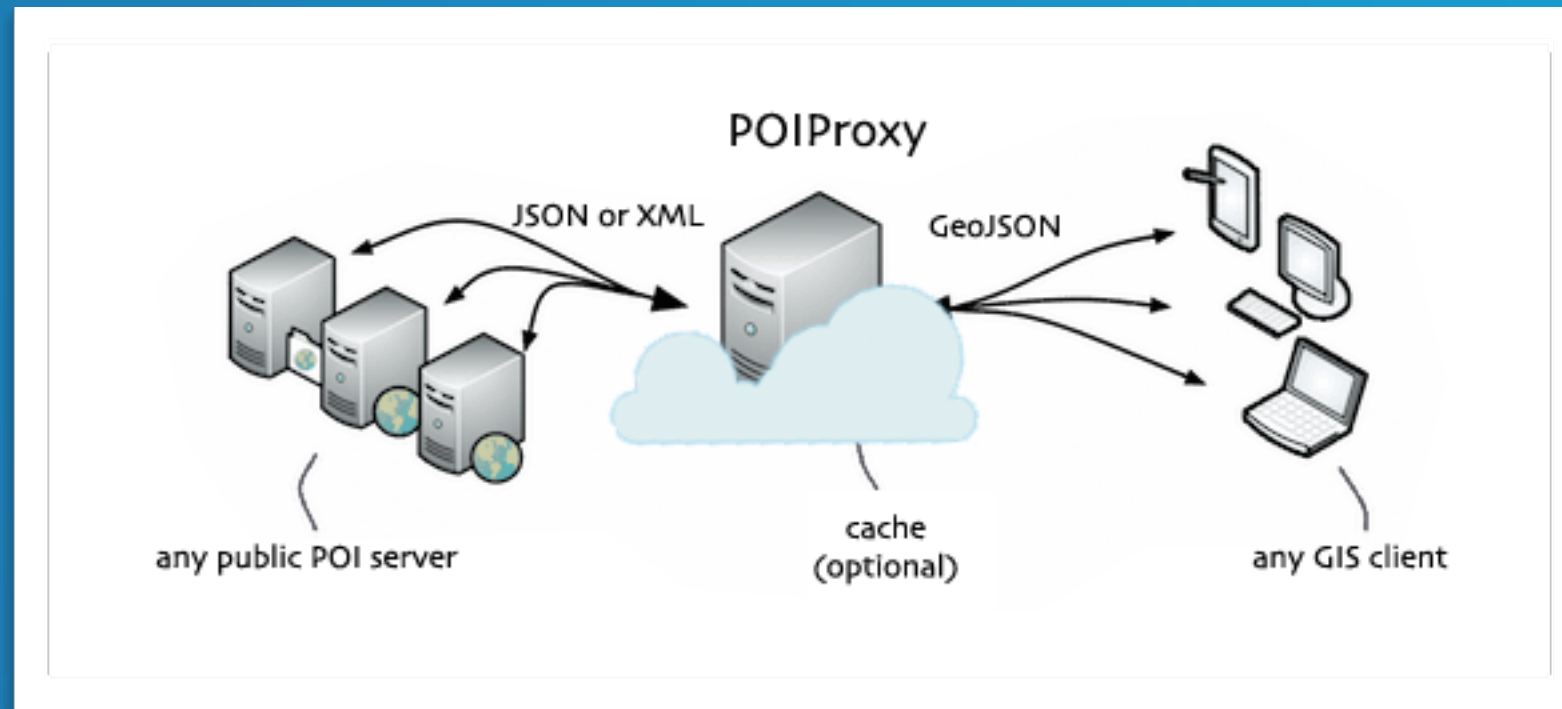
✓ Interfaz única para acceder a CUALQUIER servicio que ofrezca información geolocalizada (también WFS)



- ✓ Interfaz única para acceder a CUALQUIER servicio que ofrezca información geolocalizada (también WFS)
- ✓ Transforma JSON o XML en GeoJSON



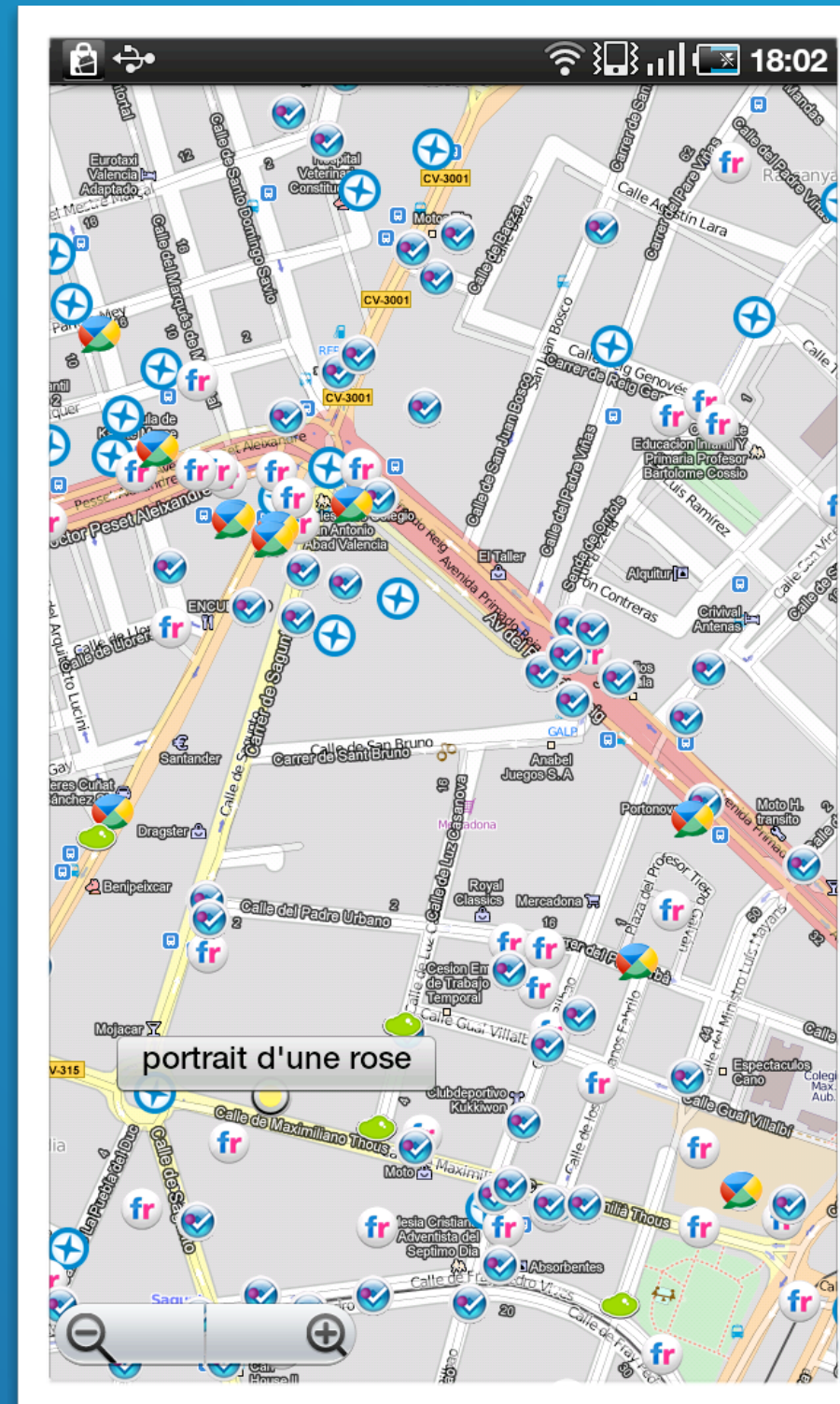
- ✓ Interfaz única para acceder a CUALQUIER servicio que ofrezca información geolocalizada (también WFS)
- ✓ Transforma JSON o XML en GeoJSON
- ✓ API pública



- ✓ Interfaz única para acceder a CUALQUIER servicio que ofrezca información geolocalizada (también WFS)
- ✓ Transforma JSON o XML en GeoJSON
- ✓ API pública
- ✓ Libre - <https://github.com/alrocar/POIProxy>

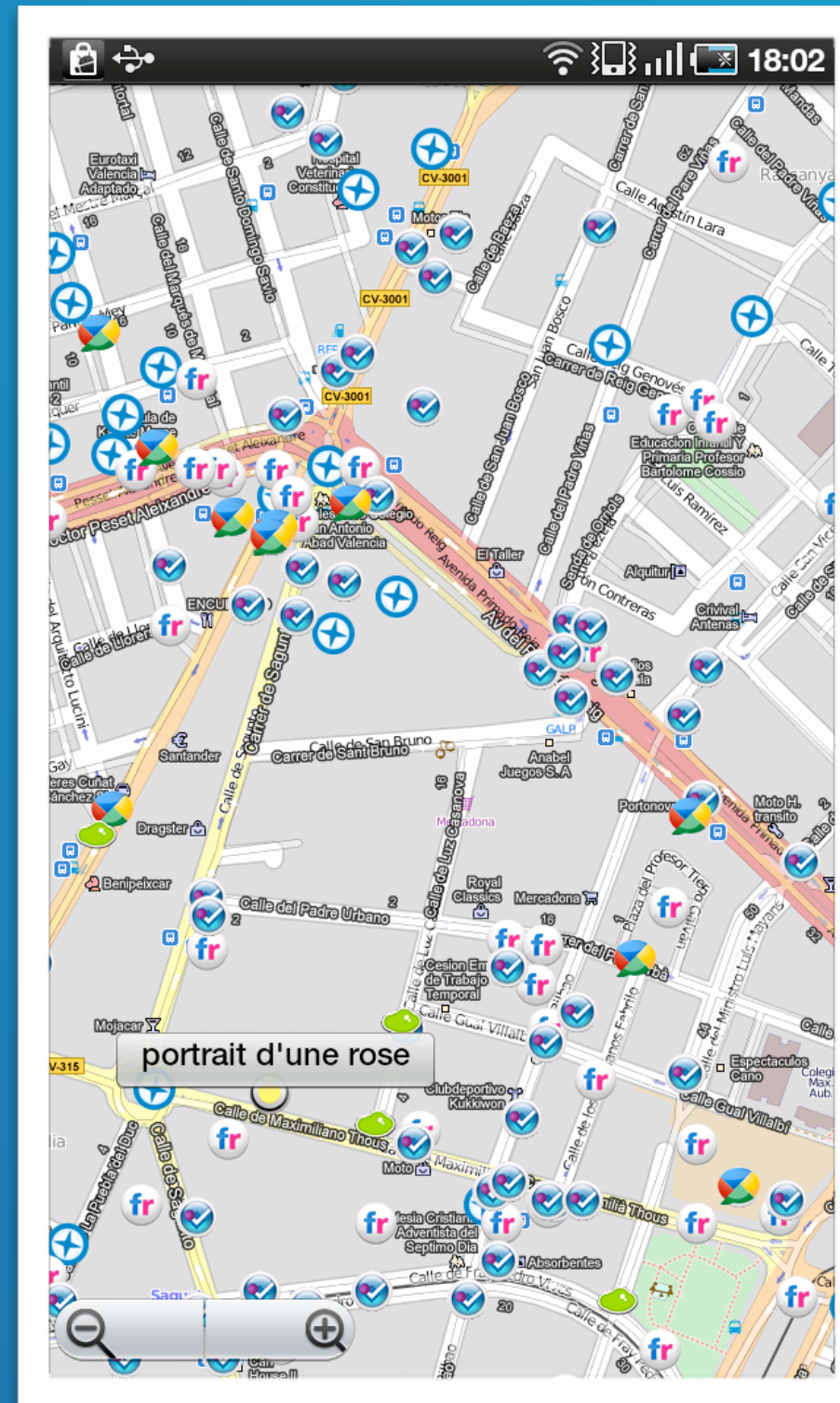
POIProxy

MINI
2



POIProxy

✓ Nominatim,
Mapquest, Cloudmade,
Geonames, Panoramio,
Ovi, Flickr, Twitter,
LastFM, Wikipedia,
Youtube, Buzz,
Foursquare, Gowalla,
Minube ...

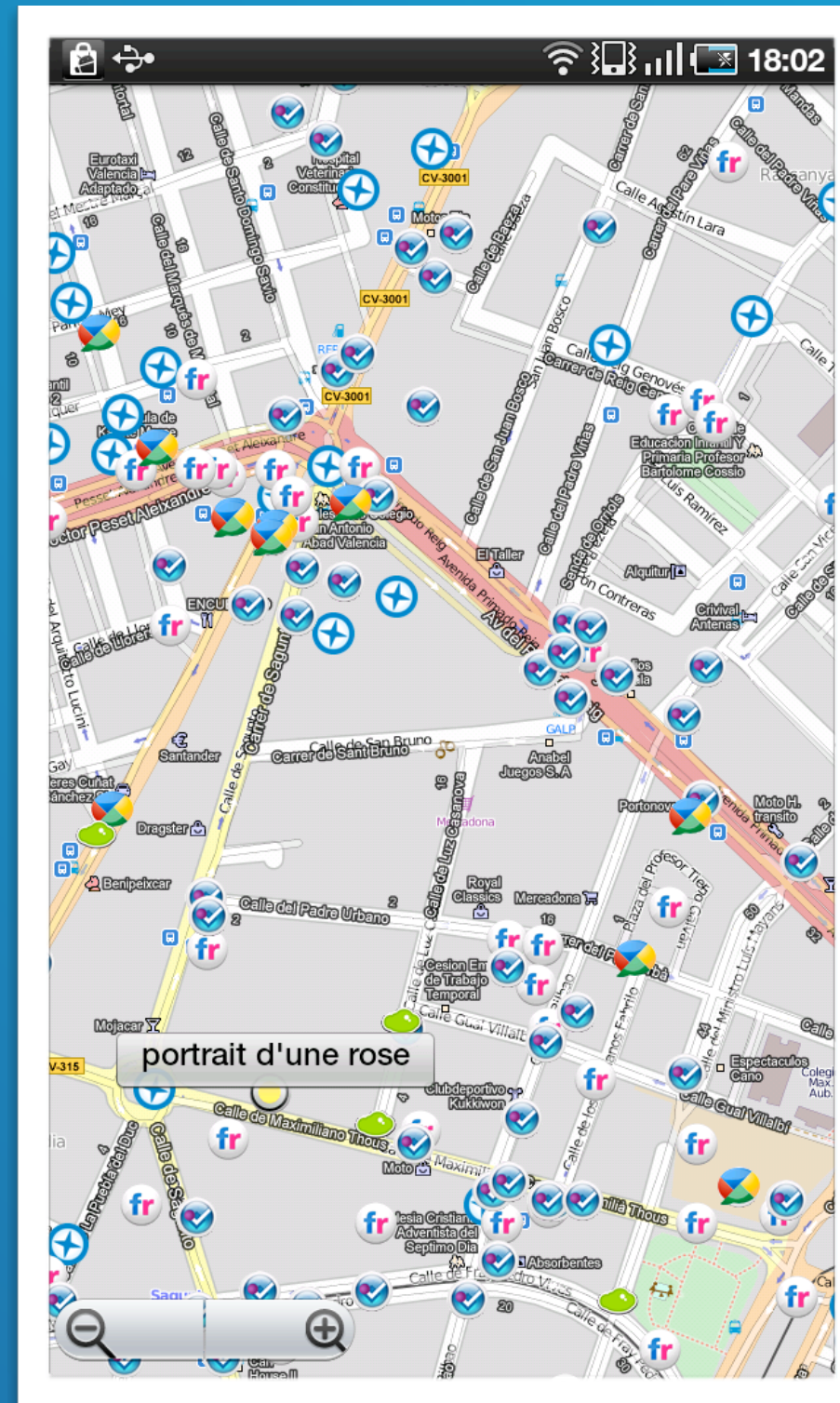


MINI
2

POIProxy

✓ Nominatim,
Mapquest, Cloudmade,
Geonames, Panoramio,
Ovi, Flickr, Twitter,
LastFM, Wikipedia,
Youtube, Buzz,
Foursquare, Gowalla,
Minube ...

✓ Ojo a los terms of
service



MINI
2

Contribuye

MINI
2

Contribuye

✓ Si eres usuario

MINI
2

Contribuye

- ✓ Si eres usuario
- ✓ Descarga la aplicación

MINI
2

Contribuye

- ✓ Si eres usuario
 - ✓ Descarga la aplicación
 - ✓ Reporta bugs

MINI
2

Contribuye

- ✓ Si eres usuario
 - ✓ Descarga la aplicación
 - ✓ Reporta bugs
 - ✓ Sugiere mejoras

MINI
2

Contribuye

- ✓ Si eres usuario
 - ✓ Descarga la aplicación
 - ✓ Reporta bugs
 - ✓ Sugiere mejoras
- ✓ Si eres desarrollador

MINI
2

Contribuye

- ✓ Si eres usuario
 - ✓ Descarga la aplicación
 - ✓ Reporta bugs
 - ✓ Sugiere mejoras
- ✓ Si eres desarrollador
 - ✓ Usa gvSIG Mini en tu app

MINI
2

Contribuye



- ✓ Si eres usuario
 - ✓ Descarga la aplicación
 - ✓ Reporta bugs
 - ✓ Sugiere mejoras
- ✓ Si eres desarrollador
 - ✓ Usa gvSIG Mini en tu app
 - ✓ Añade controles o capas

Contribuye

- ✓ Si eres usuario
 - ✓ Descarga la aplicación
 - ✓ Reporta bugs
 - ✓ Sugiere mejoras
- ✓ Si eres desarrollador
 - ✓ Usa gvSIG Mini en tu app
 - ✓ Añade controles o capas
- ✓ Si eres estudiante participa en GSoC

¡GRACIAS!

Novedades gvSIG Mini

Alberto Romeu - @alrocar
aromeu@prodevelop.es
www.gvsigmini.org

