

[http://acacha.org/mediawiki/index.php/Entorn\\_de\\_desenvolupament\\_guifi](http://acacha.org/mediawiki/index.php/Entorn_de_desenvolupament_guifi)

[http://es.wiki.guifi.net/wiki/Preparando\\_el\\_entorno\\_de\\_desarrollo](http://es.wiki.guifi.net/wiki/Preparando_el_entorno_de_desarrollo)

# Instalar mapserver

apt-get install mapserver-bin cgi-mapserver

## Repositorio guifimaps

<https://gitorious.org/guifi/guifimaps>

Pulsamos el botón de “Clone repository”



Ahora vamos a nuestro disco duro y lo clonamos en local:

```
git clone git@gitorious.org:~joselegido/guifi/joselegido-guifimaps.git
guifimaps
```

Dentro de la carpeta de guifimaps editamos el fichero refresh.php:

```
/mnt/raid/www/public/http/guifimaps/refresh.php
```

```
$hlastnow = @fopen("http://guifi.net/guifi/refresh/maps", "r") or
die('Error reading changes\n');
...
$hlinks = @fopen("http://guifi.net/guifi/gml/". $rootZone."/links/csv",
"r") or die("Error getting links cv\n");
...
$hnodes = @fopen("http://guifi.net/guifi/gml/". $rootZone."/nodes/csv",
"r");
```

por

```
$hlastnow =
@fopen("http://guifidev.matarosensefils.net/guifi/refresh/maps", "r") or
die('Error reading changes\n');
...
$hlinks =
@fopen("http://guifidev.matarosensefils.net/guifi/gml/". $rootZone."/links/cs
v", "r") or die("Error getting links cv\n");
...
$hnodes =
@fopen("http://guifidev.matarosensefils.net/guifi/gml/". $rootZone."/nodes/cs
v", "r");
```

Copiar los mapas:

En el proyecto guifimaps no hay carpeta data. La creamos primero dentro de la carpeta guifimaps  
Instalamos el paquete gdal-bin

Crear el siguiente fichero para que funcione el comando:

```
php refresh.php
```

```
touch /tmp/last_update
```

### Añadir al cron:

```
3,13,23,33,43,53 * * * * cd /mnt/raid/www/public/http/guifimaps; php  
refresh.php > /dev/null 2>&1; cd data; rm -rf dlinks/*; rm -rf dnodes/*;  
ogr2ogr -f "ESRI Shapefile" dlinks dlinks.gml; ogr2ogr -f "ESRI Shapefile"  
dnodes dnodes.gml
```

Vamos a /mnt/raid/www/public/http/guifimaps

Creamos la carpeta data en dos sitios: /mnt/raid/www/public/http/guifimaps/data  
/mnt/raid/www/public/http/data

Descargamos los ficheros:

```
wget http://maps.guifi.net/data/dnodes.gml  
wget http://maps.guifi.net/data/dlinks.gml
```

```
cd /mnt/raid/www/public/http/guifimaps; php refresh.php > /dev/null 2>&1; cd  
data; rm -rf dlinks/*; rm -rf dnodes/*; ogr2ogr -f "ESRI Shapefile" dlinks  
dlinks.gml; ogr2ogr -f "ESRI Shapefile" dnodes dnodes.gml
```

Copiamos el fichero binario de mapserver:

```
# cp /usr/lib/cgi-bin/mapserv /mnt/raid/www/public/http/guifimaps/cgi-bin/
```

Añadimos al virtualhost:

```
ScriptAlias /cgi-bin/ "/mnt/raid/www/public/http/guifimaps/cgi-bin/"
```

<http://maps.matarosensefils.net/cgi-bin/mapserv?map=/mnt/raid/www/public/http/guifimaps/GMap.map>

<http://guifidev.matarosensefils.net/ca/admin/settings/guifi>

El usuario administrador será “webmestre” y la contraseña “guifi”.

# Modificación opciones mapa

Para que funcione, he descargado GMap.map de producción de:

```
http://maps.guifi.net/GMap.map
```

Descargado también:

```
http://maps.guifi.net/guifi_symbols.sym
```

y le quitamos la linea 16

He creado el fichero vacio web.html:

```
/mnt/raid/www/public/http/guifimaps/web.html
```

He tenido que crear la carpeta:

```
/tmp/ms_tmp
```

En ca/admin/settings/guifi

URL for WMS service:

<http://guifi.net/cgi-bin/mapserv?map=/home/guifi/maps.guifi.net/guifimaps/GMap.map>

URL for maps module:

<http://maps.guifi.net>

Cambiar por las locales

## Google maps key

<http://code.google.com/apis/maps/signup.html>

```
ABQIAAAAc_9onakTMYFPkm8A0LxVtxRB-  
teqlm_au0py0eRPFLJzLncjFhRxnaPMceDQc12XIBzD6KSVU0QFPg
```

Se cambia aquí

```
http://guifidev.matarosensefils.net/ca/admin/settings/guifi
```

# Para que se vean las capas

Si abrimos la página de maps con firebug, veremos que hace llamadas a urls del tipo:

```
http://maps.matarosensefils.net/cgi-bin/mapserv?map=/mnt/raid/www/public/http/guifimaps/GMap.map&REQUEST=GetMap&SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&LAYERS=Nodes,Links&FORMAT=image/png&BGCOLOR=0xFFFFFF&TRANSPARENT=TRUE&SRS=EPSG:4326&BBOX=2.548828125,41.57436130598913,2.5927734375,41.60722821271716&WIDTH=256&HEIGHT=256
```

Si las lanzamos individualmente veremos que da el error:

```
<?xml version='1.0' encoding="ISO-8859-1" standalone="no" ?>
<!DOCTYPE ServiceExceptionReport SYSTEM
"http://schemas.opengis.net/wms/1.1.1/exception_1_1_1.dtd">
<ServiceExceptionReport version="1.1.1">
<ServiceException>
msWMSDispatch(): WMS server error. WMS request not enabled. Check
wms/ows_enable_request settings.
</ServiceException>
</ServiceExceptionReport>
```

Puede ser por la versión de mapserv. En el fichero GMap.map en el apartado WEB METADATA tenemos que añadir la línea:

```
OWS_ENABLE_REQUEST ""
```

Quedará mas o menos así:

```
WEB
  TEMPLATE "web.html"
  IMAGEPATH "/tmp/ms_tmp/"
  IMAGEURL "/tmp/"
#*****-Afejit IDEC--Descripció de les capacitats
  METADATA
    OWS_ENABLE_REQUEST ""
    WMS_TITLE "Nodes GUIFI.NET"
    WMS_ABSTRACT "Localització de nodes"
    WMS_FEATURE_INFO_MIME_TYPE "text/html"
    WMS_ONLINERESOURCE
"http://maps.matarosensefils.net/cgi-bin/mapserv?map=/mnt/raid/www/public/http/guifimaps/GMap.map&"
    WMS_SRS "EPSG:4326 EPSG:23031"
  END
#*****-Final afejit
END
```

From:

<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:

[http://wiki.legido.com/doku.php?id=guifi.net:desarrollo\\_web:instalacion](http://wiki.legido.com/doku.php?id=guifi.net:desarrollo_web:instalacion)

Last update: **2015/04/13 20:19**

