



## Guía rápida de software base de MxSIG



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

# CONTENIDO

CONTENIDO.....	1
Instalar CentOS 6.1.....	4
Instalar PostgreSQL 9.2.4 .....	4
Instalar librerías .....	4
Instalar proj-4.6.1.....	4
Instalar geos-3.4.2.....	4
Instalar ecw_jpeg_2000_sdk_3_3_source.zip .....	4
Instalar gdal-1.6.0 .....	4
Instalar libxml2-2.9.1 .....	4
Instalar libxml2-devel-2.7.6-1.el6.x84_64.....	4
Instalar Postgis 2.1.3 .....	4
Instalar Apache .....	4
Instalar de apr-devel .....	4
Instalar de expat-devel-2.0.1-9.1.el6 .....	4
Instalar de apr-util-devel-1.3.9-3.el6_0.1 .....	4
Instalar de httpd-devel-2.2.15-9.el6.centos.x86_64.....	4
Instalar MapServer 6.2.1.....	4
Instalar fcgi-2.4.0.....	5
Instalar mod_fcgid (se instala después de instalar Apache).....	5
Instalar libjpeg.....	5
Instalar libpng.....	5
Instalar gd.....	5
Instalar giflib-utils-4.1.6-3.1.el6 .....	5
Instalar giflib-devel-4.1.6-3.1.el6 .....	5
Instalar libidn-devel-1.18-2.el6 .....	5
Instalar libcurl-devel-7.19.7-26.el6 .....	5
Instalar xorg-x11-proto-devel-7.4-35.el6.....	5
Instalar libXau-devel-1.0.5-1.el6 .....	5
Instalar libXdmcp-devel-1.0.3-1.el6 .....	5
Instalar pixman-devel-0.18.4-1.el6_0.1 .....	5

Instalar libxcb-devel-1.5-1.el6.....	5
Instalar libX11-devel-1.3-2.el6.....	5
Instalar libXrender-devel-0.9.5-1.el6.....	6
Instalar freetype-devel-2.3.11-6.el6_0.2.x86_64.....	6
Instalar fontconfig-devel-2.8.0-3.el6.x86_64.....	6
Instalar cairo-devel-1.8.8-3.1.el6.....	6
Instalar libXpm-devel-3.5.8-2.el6.x86_64.....	6
Instalar gd-devel-2.0.35-10.el6.....	6
Instalar MapServer.....	6
Instalar Java7.....	6
Instalar Tomcat 7.0.42.....	6
Instalar conector Apache-Tomcat.....	6
Configurar la base de datos.....	6
Instalar PGADMIN III.....	6



## Instalar CentOS 6.1

## Instalar PostgreSQL 9.2.4

## Instalar librerías

Para la instalación de MapServer es necesario instalar en el orden las siguientes librerías, usando las versiones aquí enlistadas; para que no haya conflictos al momento de instalar, por la posible incompatibilidad entre ellas. La manera de instalar las siguientes librerías será a través de la terminal de CentOS 6.1.

1. Instalar proj-4.6.1
2. Instalar geos-3.4.2
3. Instalar ecw\_jpeg\_2000\_sdk\_3\_3\_source.zip
4. Instalar gdal-1.6.0
5. Instalar libxml2-2.9.1
6. Instalar libxml2-devel-2.7.6-1.el6.x84\_64

## Instalar Postgis 2.1.3

## Instalar Apache

Seguir este orden para que se instalen las dependencias correspondientes a cada una de las librerías.

Instalar de apr-devel

Instalar de expat-devel-2.0.1-9.1.el6

Instalar de apr-util-devel-1.3.9-3.el6\_0.1

Instalar de httpd-devel-2.2.15-9.el6.centos.x86\_64

## Instalar MapServer 6.2.1

Para la instalación de MapServer es necesario instalar las siguientes librerías:

Instalar fcgi-2.4.0

Instalar mod\_fcgid (se instala después de instalar Apache)

Instalar libjpeg

Instalar libpng

Instalar gd

Instalar giflib-utils-4.1.6-3.1.el6

Instalar giflib-devel-4.1.6-3.1.el6

Instalar libidn-devel-1.18-2.el6

Instalar libcurl-devel-7.19.7-26.el6

Instalar xorg-x11-proto-devel-7.4-35.el6

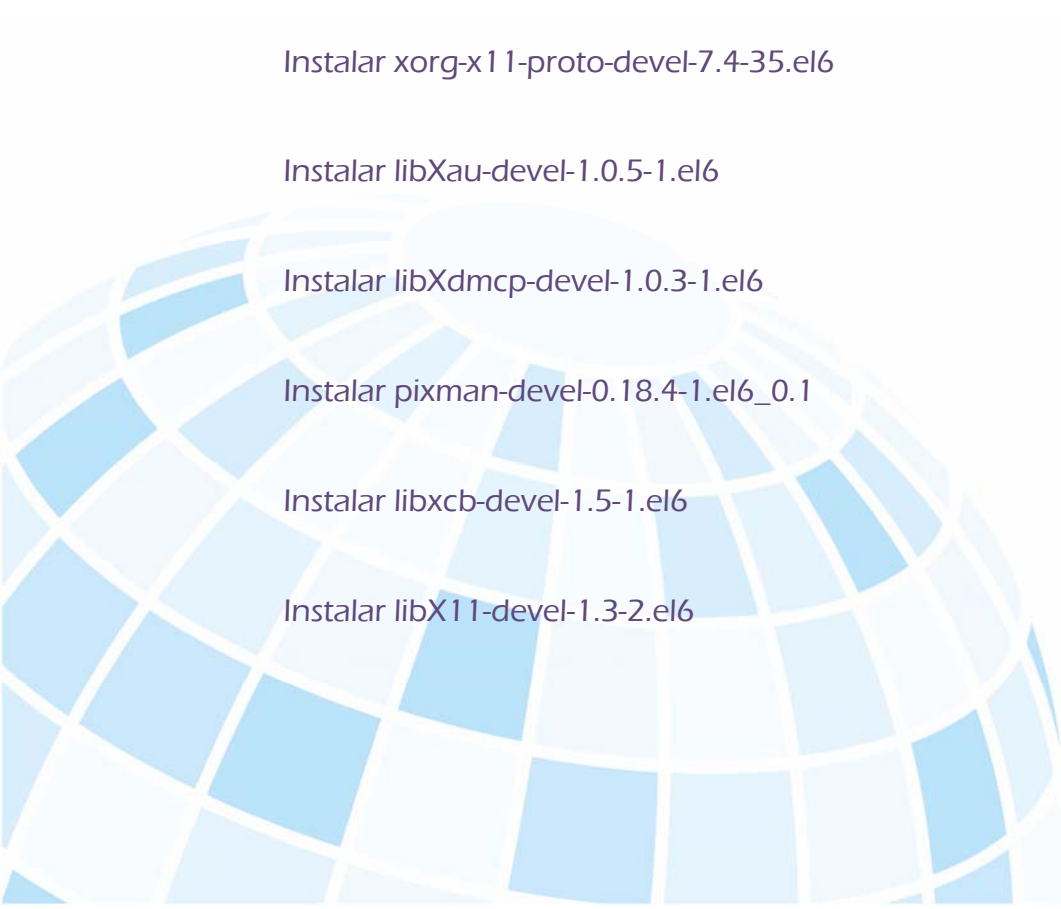
Instalar libXau-devel-1.0.5-1.el6

Instalar libXdmcp-devel-1.0.3-1.el6

Instalar pixman-devel-0.18.4-1.el6\_0.1

Instalar libxcb-devel-1.5-1.el6

Instalar libX11-devel-1.3-2.el6



Instalar libXrender-devel-0.9.5-1.el6

Instalar freetype-devel-2.3.11-6.el6\_0.2.x86\_64

Instalar fontconfig-devel-2.8.0-3.el6.x86\_64

Instalar cairo-devel-1.8.8-3.1.el6

Instalar libXpm-devel-3.5.8-2.el6.x86\_64

Instalar gd-devel-2.0.35-10.el6

## **Instalar MapServer**

## **Instalar Java7**

## **Instalar Tomcat 7.0.42**

Instalar conector Apache-Tomcat

## **Configurar la base de datos**

Instalar PGADMIN III

