



IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

GUÍA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN

NODO IDE

P.mapper

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Grupo Tecnología y Desarrollo	Fecha: 30/07/2015
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE - P.mapper	

<u>Título</u>	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE - P.mapper
<u>Versión</u>	1.0
<u>Autor</u>	Grupo Tecnología y Desarrollo
<u>Fecha</u>	30/07/2015
<u>Estado</u>	Aprobado
<u>Publicador</u>	Grupo Tecnología y Desarrollo
<u>Contacto</u>	coordinador_id@idera.gob.ar
<u>Resumen</u>	Este documento es una guía que contiene las instrucciones de Pmapper en un Nodo IDE con las configuraciones adoptadas por IDERA para su implementación.
<u>Palabras claves</u>	guía, IDERA, pmapper

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Grupo Tecnología y Desarrollo	Fecha: 30/07/2015
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE - P.mapper	Página 3 de 8

Índice

Objetivo	4
Alcance	4
Introducción	4
Requerimientos	4
Procedimientos	5

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Grupo Tecnología y Desarrollo	Fecha: 30/07/2015
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE - P.mapper	Página 4 de 8

Objetivo

Este documento tiene como finalidad guiar al usuario en la P.mapper.

Alcance

El presente documento asiste en la P.mapper para contribuir en la creación de un nodo IDE en ámbitos públicos y privados de la Argentina.

Introducción

P.mapper es una aplicación que puede acceder a servicios OGC con la utilización de un simple navegador de internet teniendo una conexión.

Gira en torno al paradigma UMN MapServer. Los clientes que utilizan como base UMN MapServer, fueron creados años atrás aprovechando las características que este cliente dispone: mapa, escala, mapa de referencia, herramientas de navegación básica, identificación de objetos espaciales y su Interfaz de Programación de Aplicaciones (API) llamada MapScript que ha sido implementada en diferentes lenguajes de programación como PHP, Python, Perl y Ruby, y continúa su desarrollo adicionando funcionalidades como el etiquetado y la generación de gráficos de barra y de torta

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Grupo Tecnología y Desarrollo	Fecha: 30/07/2015
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE - P.mapper	Página 5 de 8

Procedimiento

Instalación de Pmapper:

- Sobre Plataforma Linux:

Hay dos métodos para la instalación:

- Utilizando el gestor de paquetes.

Se debe agregar una entrada en el archivo */etc/apt/sources.list*

```
deb http://www.pmapper.net/dl/debian binary/
```

y ejecutar:

```
# apt-get update
```

```
# apt-get install pmapper-x.x (reemplazar x.x por la versión actual)
```

Deben instalarse todas las dependencias del mismo.

- Descargar el binario desde el sitio.

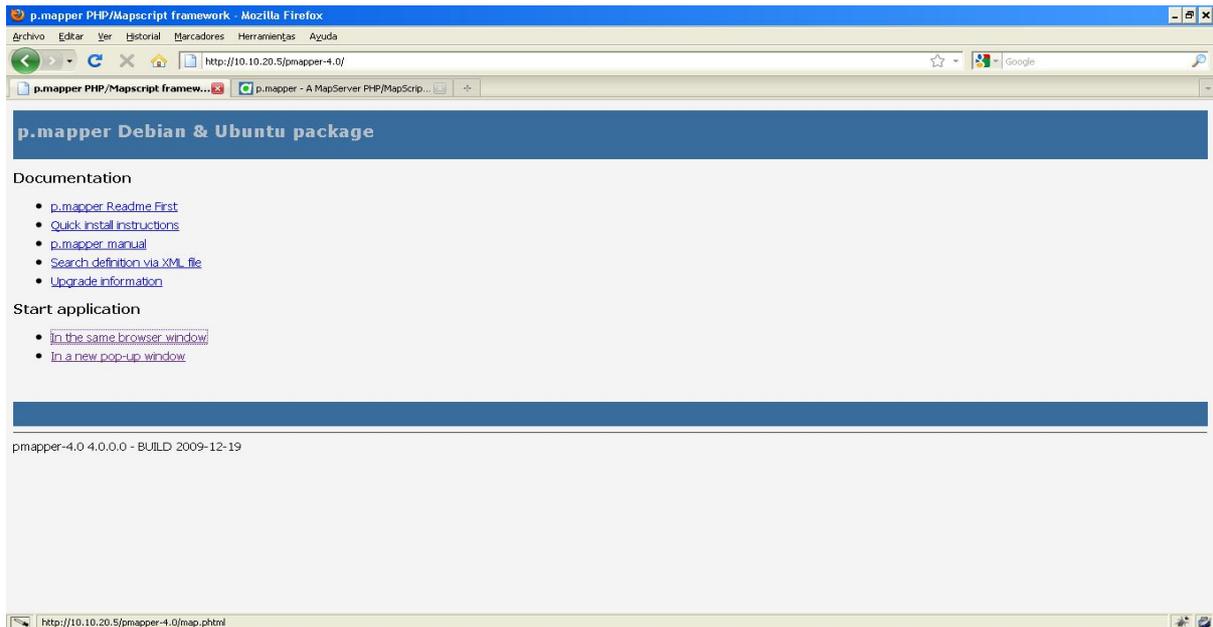
Los binarios se pueden descargar desde

<http://sourceforge.net/projects/pmapper/files/>

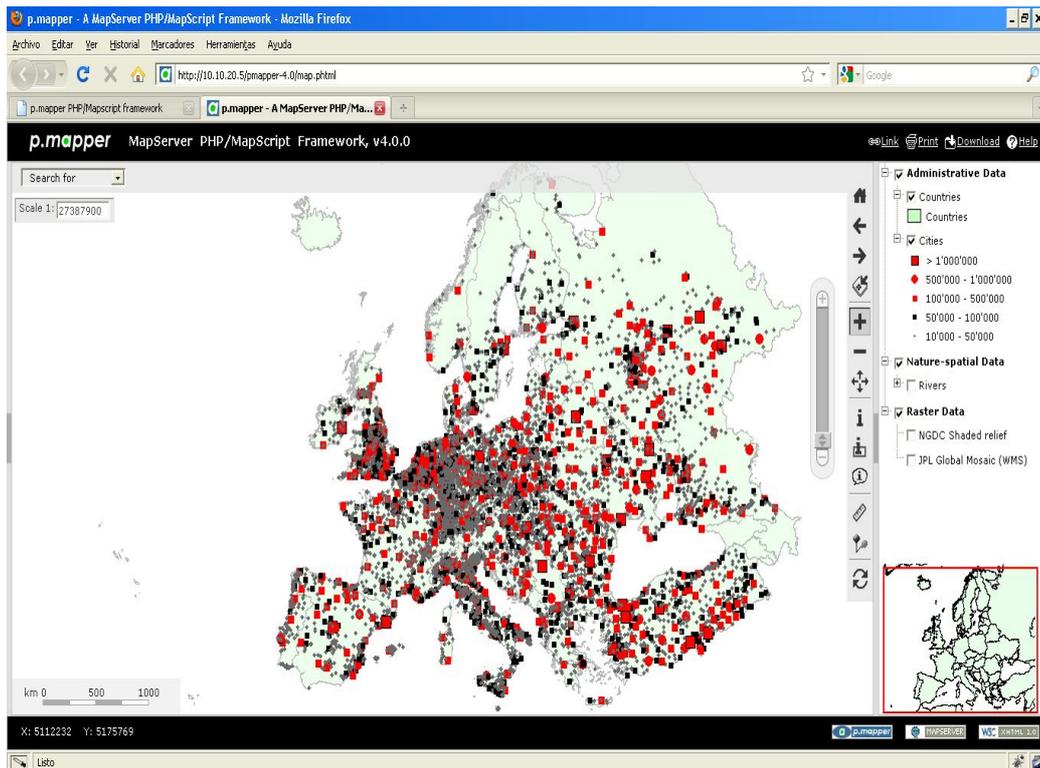
Una vez descargados, se deben descomprimir ya sean bajo el directorio desde el cual el Servidor Web realiza la publicación o en el directorio que se considere adecuado y realizar la redirección.

Debería Mostrarse una pantalla como esta:

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Grupo Tecnología y Desarrollo	Fecha: 30/07/2015
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE - P.mapper	Página 6 de 8



Visualizador con la instalación por defecto:



	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Grupo Tecnología y Desarrollo	Fecha: 30/07/2015
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE - P.mapper	Página 7 de 8

Sobre Plataforma Windows:

Se debe descargar el paquete de P.mapper para MS4W, Descargarlo desde aquí:

<http://sourceforge.net/projects/pmapper/files/>

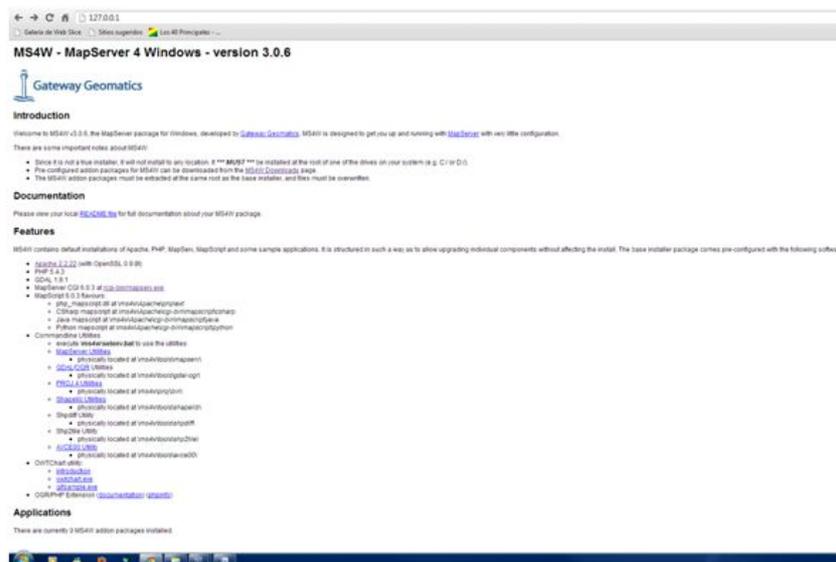
Descomprimir el paquete en el directorio en el cual se encuentra la carpeta de Mapserver.

Arrancar el servicio del servidor web apache ejecutando el archivo /ms4w/apache-install.bat.

Para probar que Apache está funcionando correctamente, abrir el navegador Web e introducir la siguiente dirección:

<http://localhost/> ó <http://127.0.0.1/>

Debería visualizarse la página principal de MS4W:



Para comprobar que se instaló correctamente, verificar si están disponibles las aplicaciones de p.mapper y ejecutar [p.mapper: start demo application](#) o debería probarlo, en la siguiente URL: http://ipdelservidor/pmapper/map_default.phtml

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Grupo Tecnología y Desarrollo	Fecha: 30/07/2015
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE - P.mapper	Página 8 de 8

Se debería ver el visualizador con la instalación por defecto:

