





Guía de instalación de gvSIG

(Versión preliminar)



200904

Se permite la copia y distribución de copias literales de este documento, pero no se permiten cambios.

© 2005 Conselleria de Infraestructuras y Transporte e IVER Tecnologías de la Información S.A



IVER - OFICINAS CENTRALES EN VALENCIA

C/ Salamanca nº 50-52 , 46005-VALENCIA Telf: 902 25 25 40 - Fax: 96 316 27 16

E-Mail dac@iver.es www.iver.es

Web del proyecto: <u>http://www.gvsig.gva.es</u>

Conselleria de Infraestructuras y Transporte

C/ Blasco Ibáñez Nº 50 , 46010

VALENCIA

E-Mail gvsig@gva.es

Índice de contenido

1 Instalación de gvSIG. Introducción	4
2 Instalación gvSIG en Windows	5
3 Instalación gvSIG en Linux	16
4 Instalación de gvSIG pasos comunes Windows y Linux	18



1 Instalación de gvSIG. Introducción

gvSIG tiene unos requisitos que deben estar instalados para su correcto funcionamiento. Estos requisitos son:

- Una máquina virtual de java compatible (recomendada una máquina virtual 1.4.2.06 o superior).
- Esta máquina virtual debe tener instaladas las librerías JAI (Java Advanced Imaging) y JAI Image I/O.

Existen 4 opciones para instalar gvSIG, dependiendo de si su sistema operativo es un sistema Windows o Linux y dependiendo también si desea instalar gvSIG desde un fichero que contenga los requisitos previos de instalación o no. La diferencia radica en que el instalador de gvSIG comprueba que están disponibles los requisitos previos y de no estar disponibles trata de instalarlos, si instala desde el instalador con los prerequisitos los busca en el propio instalador y sino trata de descargarlos de internet y proceder a su instalación.

Es recomendable por tanto descargarse el instalador con los prerequisitos si instala por primera vez gvSIG en el ordenador o no sabe si dispone de una máquina virtual de java compatible. Si por el contrario ya ha instalado gvSIG en el ordenador y ha trabajado con él o tiene una máquina virtual de java con las librerías instaladas debe descargarse el instalador sin los prerequisitos.

Por tanto

- 1. Si su sistema es Windows deberá instalar un fichero .exe
- 2. Si por el contrario es Linux deberá instalar un fichero .bin
- 3. Si no tiene instalados los requisitos previos o instala por primera vez gvSIG debe instalar el archivo "Con pre-requisitos de instalación".
- 4. Si ya ha instalado gvSIG anteriormente, o tiene los pre-requisitos instalados debe instalar "Sin pre-requisitos de instalación".



2 Instalación gvSIG en Windows

La primera ventana que aparece le pregunta si desea instalar gvSIG, pulse Sí, a continuación se prepara la instalación de los componentes.



La siguiente ventana permite comprobar que los requisitos previos están disponibles, si selecciona "Sí" el propio instalador buscará en el sistema los requisitos previos e intentará instalar aquellos que no encuentra. Si selecciona "No"deberá establecer manualmente cual es la máquina virtual que debe utilizarse.



Instalación de la máquina virtual de java

Si el instalador detecta que no hay una máquina virtual instalada compatible con gvSIG intentará instalarla ya sea desde el propio instalador o desde internet.

Acepte los términos de la licencia de Sun si está de acuerdo y pulse siguiente.





Seleccione el modo de instalación típica (recomendada) o personalizada, pulse siguiente. Cuando finalice la instalación de la máquina virtual pulse "finalizar".





Instalación java advanced image





Pulse next y acepte la licencia.



Software License Agreement	X
Please read the following License Agreement. Press the PAGE DOWN key to the rest of the agreement.	see
Sun Microsystems, Inc. Binary Code License Agreement	
JAVA ADVANCED IMAGING API, VERSION 1.1.2	
READ THE TERMS OF THIS AGREEMENT AND ANY PROVIDED SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS (COLLECTIVELY "AGREEMENT") CAREFULLY BEFORE OPENING THE SOFTWARE MEDIA PACKAGE. BY OPENING THE SOFTWARE MEDIA PACKAGE, YOU AGREE TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU ARE ACCESSING THE SOFTWARE ELECTRONICALLY, INDICATE YOUR ACCEPTANCE OF THESE TERMS BY SELECTING THE "ACCEPT" BUTTON AT THE END OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL THESE TERMS, PROMPTLY RETURN THE UNUSED SOFTWARE TO YOUR PLACE OF PURCHASE FOR A REFUND OR, IF THE SOFTWARE IS ACCESSED ELECTRONICALLY, SELECT THE	i
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, Se will close. To install Java Advanced Imaging, you must accept this agreement.	tup
<u> < B</u> ack <u>Y</u> es <u>N</u> o	

Seleccione donde desea instalar la librería. (recomendado opción por defecto), pulse next.





Instalación java advanced image I/O.





Pulse next y acepte la licencia.



InstallShield Wizard	×
License Agreement Please read the following license agreement carefu	lly.
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the a	agreement.
Sun Microsystems, Inc. Binary Code License Agreement JAVA ADVANCED IMAGING PLUG-INS READ THE TERMS OF THIS AGREEMENT AND LICENSE TERMS (COLLECTIVELY "AGREEMENT") CAREFULLY E MEDIA PACKAGE. BY OPENING THE SOFTWARE MED TERMS OF	S, VERSION 1.0 ANY PROVIDED SUPPLEMENTAL BEFORE OPENING THE SOFTWARE IA PACKAGE, YOU AGREE TO THE
Do you accept all the terms of the preceding Licen: setup will close. To install JAI Image I/O Tools 1.0 agreement. InstallShield	se Agreement? If you choose No, the _01 for JRE, you must accept this
	< Back Yes No

Seleccione donde desea instalar la librería. (recomendado opción por defecto), pulse next.



InstallShield Wizard	×
Choose Destination Location Select folder where Setup will install files.	24
Setup will install JAI Image I/O Tools 1.0_01 for JRE in the following folder.	
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse another folder.	e and select
Destination Folder	
C:\Archivos de programa\Java\j2re1.4.2_06\	Browse
InstallShield	
< Back Next >	Cancel

Seleccione el modo de instalación típica (recomendada) o personalizada, pulse next.



InstallShield W	/izard 🗙
Setup Type Select the Sel	tup Type to install.
Please select	a setup type.
 Complete 	All program features will be installed. (Requires the most disk space.)
C Custom	Choose which program features you want installed. Recommended for advanced users.
InstallShield ——	< Back Next > Cancel

Pulse finalizar.







3 Instalación gvSIG en Linux

En la primera ventana de la instalación puede optar entre varias opciones. Cuando seleccione una opción el instalador comprobará que la máquina virtual que se ha establecido es válida, y en caso contrario mostrará un mensaje de error y le permitirá escoger otra forma de instalar.

🔮 gvSIG Install-Launcher <2>	x
gvSIG requires a Java Runtime Environment	
Select one of these options:	
\diamond install a JRE version ready to run in the user home directory.	
\diamond use the JRE defined in JAVA_HOME environment variable or finded in the shell execution pa	th
Cont	inue

1. Use a JRE used by a previous gvSIG version. (Recomendado si ha instalado una versión de gvSIG anteriormente)

Si selecciona esta opción el instalador comprobará

2. install a JRE version ready to run in the user home directory. (Recomendado si nunca ha instalado gvSIG)

Si selecciona esta opción se instalará los requisitos previos en el directorio del usario, dentro de la carpeta "gvSIG/jre/1.4.2_10/". Si está instalando desde el instalador con los requisitos previos incluidos (el más grande), se instalarán desde el instalador, si por el contrario está instalando desde otro instalador intentará descargar desde internet una máquina virtual con las librerías, si no puede descargar la máquina virtual mostrará un mensaje de error y le permitirá escoger otra opción de instalación.

3. select JRE manualy. (Avanzado)

Esta opción le permite indicar manualmente una máquina virtual para que la utilice gvSIG.

4. use the defined in JAVE_HOME environment variable or finded in the shell



execution path. (Avanzado)

Indica al instalador que debe utilizar la máquina virtual definida en el JAVE_HOME o en el path.



4 Instalación de gvSIG pasos comunes Windows y Linux

• Seleccione el idioma con el que desea se realice la instalación y pulse el botón Ok.



• Se le mostrará a continuación una ventana de presentación pulse siguiente

at IzPack - Ins	talación de gvSIG_1.0
	🏄 Por favor, lea la siguiente información:
	gvSIG, el SIG en software libre de la Generalitat Valenciana (http://www.gvsig.gva.es).
	Autores:
	 Generalitat Valenciana (Conselleria d'Infraestructures i Transport). Iver Tecnologías de la Información S.A.
GENERALITAT VALENCIANA	Software con licencia GNU/GPL (http://www.fsf.org/licensing/licenses/gpl.html) Contacto: gvsig@gva.es
	Requisitos de la aplicación:
	Sistema • Mínimos: Pentium III / 256 MB RAM. • Recomendables: Pentium IV / 512 MB RAM. • Sistemas operativos: plataformas Windows y Linux.
(Hecho con IzPack - http://www.izforge.com/)	🕞 Siguiente 🛛 🐼 Salir 🕽

• Lea atentamente la licencia de gvSIG y seleccione "Acepto los términos de la



licencia" si acepta la licencia y desea continuar la instalación y a continuación el botón siguiente.



• Seleccione las extensiones de gvSIG que desea instalar y pulse siguiente.



🕈 izPack - In	stalación de gvSIG_1.0	
SIG	stalación de gvSIG_1.0 Seleccione los paquetes que desea instalar: Solution de gvSIG program Catalog Client Catalog Client Catalog Client Catalog Client Construction Solutional Client Construction Solutional Ceoprocessing Ceoreferencing Edition Sector Toolo	37,82 MB ▲ 4,55 MB 92,57 KB 225,6 KB 104,06 KB 27,97 KB 91,56 KB 161,69 KB 1,07 MB 76,57 KB 201,86 KB 611,09 KB
CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT	Georeferencing Edition Raster Tools Scripting Descripción	201,86 KB 611,09 KB 100,23 KB 2,39 MB
(Hecho con IzPack – http://www.izforge.com/)	Espacio total requerido: Espacio disponible:	47,5 MB > 2 GB

• Seleccione el directorio donde desea instalar gvSIG y pulse siguiente.



JzPack - Ir	nstalación de gvSIG_1.0	- (=) ×
CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT	Seleccione la ruta de instalación: /home/vacevedo/gvSIG_1.0	Escoger)
(Hecho con IzPack – http://www.izforge.com/) ——	G Anterior Siguiente	Salir)

Si el directorio no existe se le mostrará la siguiente ventana:



Si no existe se le mostrará esta otra ventana:





• A continuación se mostrará una ventana mostrando el progreso de la instalación.



• Cuando la instalación de los componentes haya finalizado se mostrará una ventana para indicar donde crear los accesos rápidos a gvSIG.



🕈 IzPack - In	stalación de gvSIG_1.0	
	Seleccione un grupo de programas para los accesos	
ŜIG	Cva .hidden	Crear acceso direc Usuario act Todos los
GENERALITAT VALENCIANA CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT	Cva/gvଣG	Valor original
	🗷 Crear acceso directo en el escritorio	
(Hecho con IzPack – http://www.izforge.com/)	G Anterior G Sigu	iente

• Si todo ha sido correcto se mostrará la siguiente ventana.



a IzPack - Instalac	ión de gvSIG_1.0	- - ×
SIG CENERALITAT VALENCIANA CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES LI TRANSPORT	 IInstalación completada con éxito! Se ha puesto un programa de desinstalación en: /home/vacevedo/gvSIG_1.0/Uninstaller 	
(Hecho con IzPack – http://www.izforge.com/)		😣 Hecho