

# Taller de desarrollo en gvSIG 2.0

Desarrollo de un plugin visor de datos registrales

<http://www.gvsig.org>

# Introducción

Temas principales que vamos a tratar:

- Instalación de gvSIG 2.0.0 y plugins.
- Plugin de creación de proyectos
- Creación de un espacio de trabajo en Eclipse
- Personalizar gvSIG
- Desarrollo de un visor de datos registrales
- Creación de un instalable de un plugin
- Proyectos oficiales

# Presentación

Joaquin José del Cerro Murciano

[jjdelcerro@gvsig.com](mailto:jjdelcerro@gvsig.com)

Responsable de desarrollo y arquitectura software

Asociación gvSIG – IVER T.I. S.L.

Jorge Piera Llodrá

[jpiera@gvsig.com](mailto:jpiera@gvsig.com)

Arquitecto software

Asociación gvSIG – Prodevelop S.L.

Cèsar Ordiñana Navarro

[cordinyana@gvsig.com](mailto:cordinyana@gvsig.com)

Arquitecto software

Asociación gvSIG – DiSiD Technologies S.L.

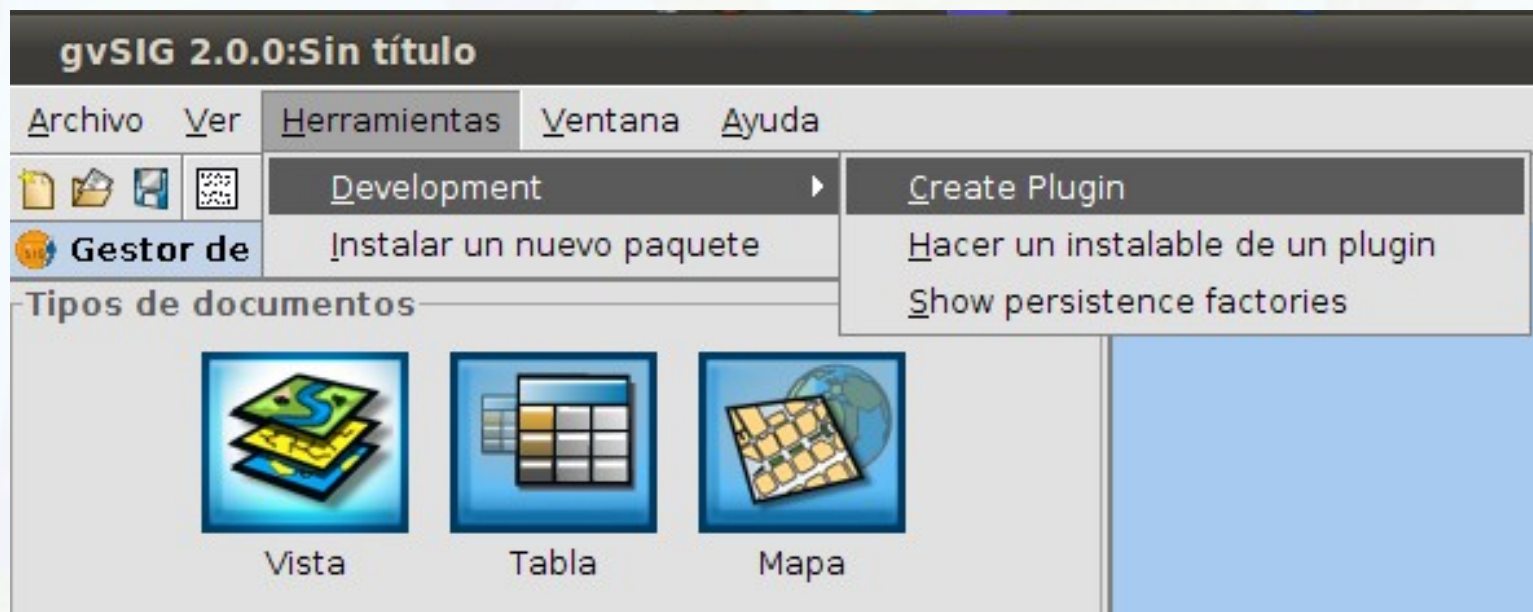
# Instalación de gvSIG

- Nuevo instalador hecho con InstallJammer
  - <http://www.installjammer.com/>
- Nuevo mecanismo de instalación de plugins desde:
  - Paquete de plugin.
  - Conjunto de paquetes de plugins.
  - Directorio *install* en la instalación de gvSIG.
  - URL remota.
- Permitirá instalar otras cosas: traducciones, bibliotecas de símbolos, etc.

# El plugin org.gvsig.mkmvnproject

Genera nuevos proyectos de desarrollo de librerías y plugins para gvSIG a partir de plantillas.

Opción:



Instalar paquete:

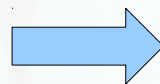
gvSIG-desktop-2.0.0-org.gvsig.mkmvnproject-2.0-SNAPSHOT-2024-devel-all-all-j1\_5.gvspkg

# Crear espacio de trabajo en Eclipse

-  Encoding *ISO-8859-1*
-  Normas de codificación:  
<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/docs/devel/gvsig-devel-guide/2.0.0/coding-development-guidelines>
-  Importar proyectos.
-  Launchers maven.
-  Launcher gvSIG.

# Personalizar gvSIG




 Cambiar el tema.



 Desactivar herramientas.

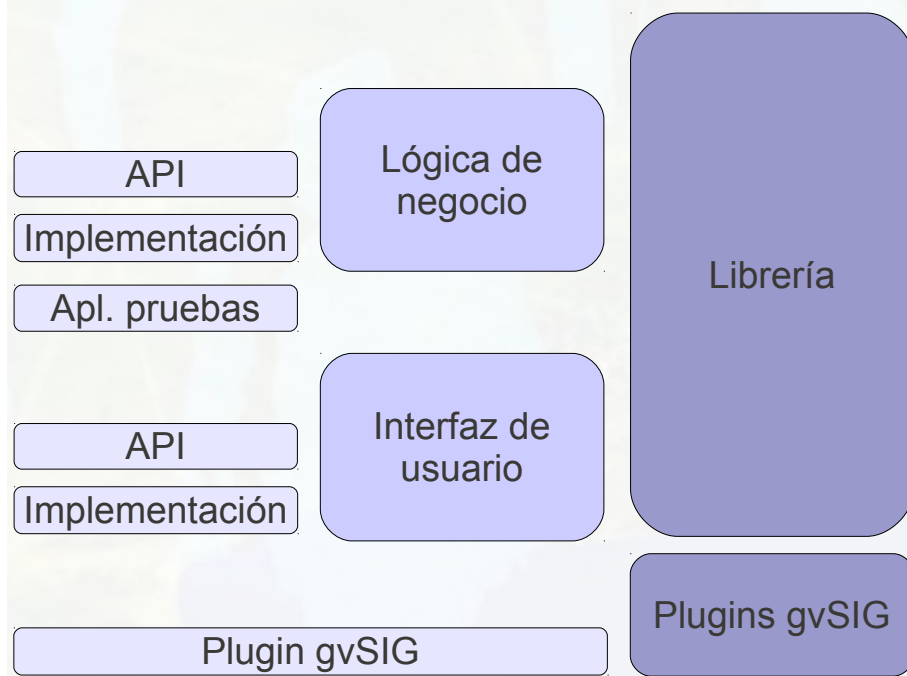
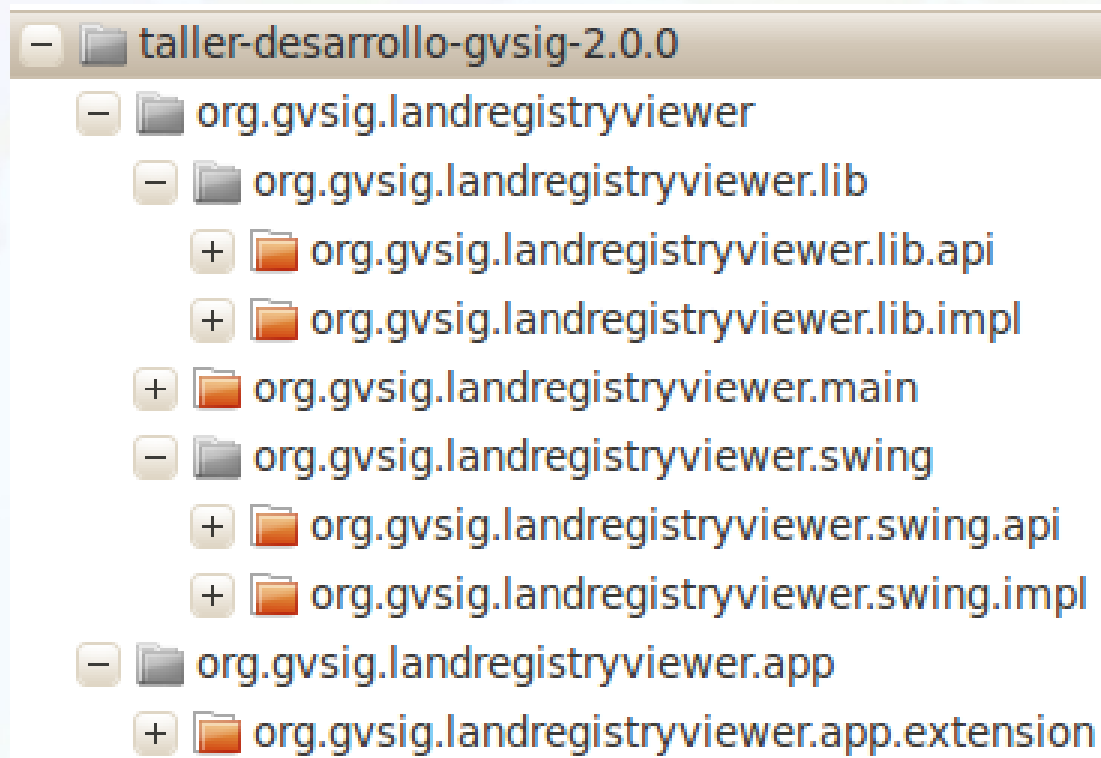
 Abrir una vista desde código.

# Separación de asuntos (Separation of Concerns)





-  Separación API - Implementación
-  Separación Lógica de negocio - Interfaz de usuario.
-  Separación Librería - Plugin gvSIG



# Separación de asuntos (Separation of Concerns)

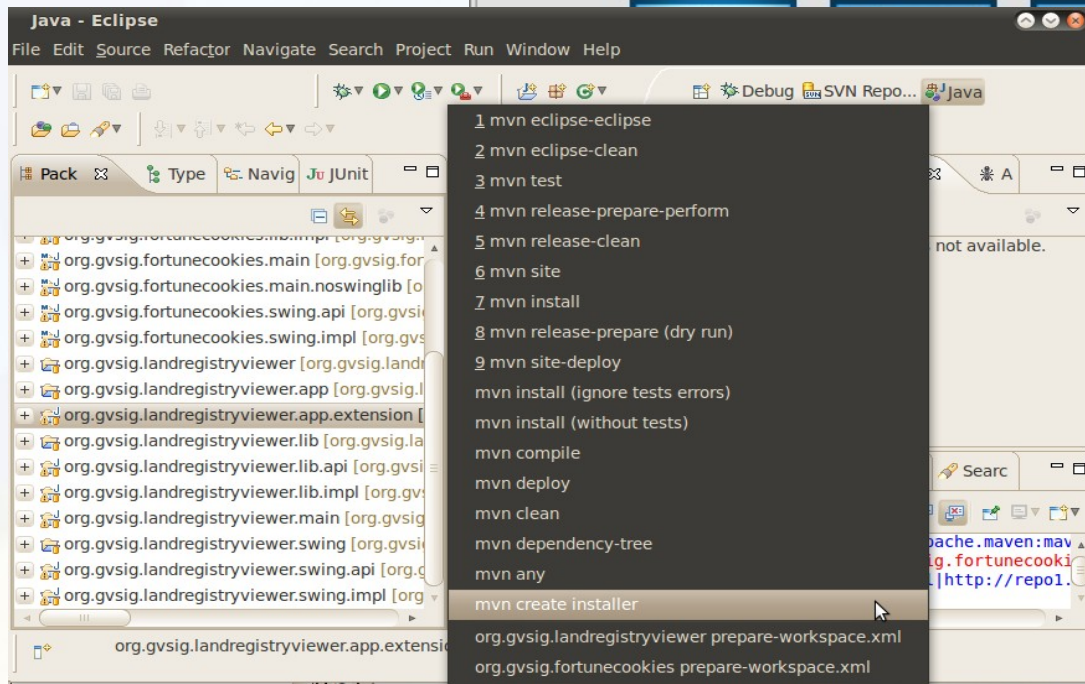
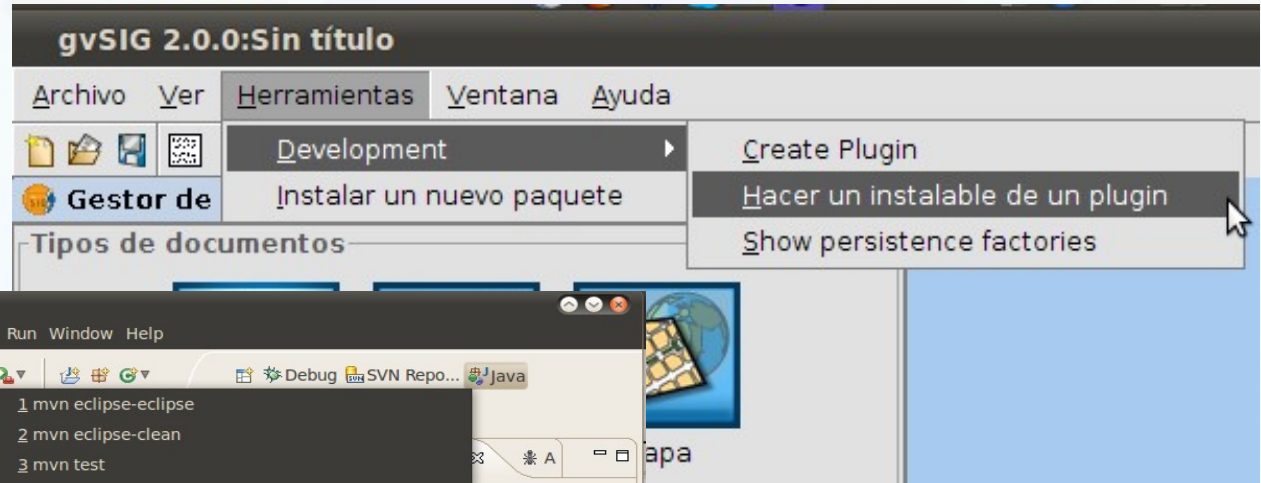


# El visor de datos registrales

-  Lógica de negocio
-  Interfaz de usuario sobre Swing.
-  La aplicación de pruebas.
-  El plugin para gvSIG.

# Creación del instalable para gvSIG

## Creación desde gvSIG



## Creación desde Maven

# Proyectos oficiales gvSIG







## Recomendaciones para ser proyecto oficial:

<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/docs/devel/gvsig-devel-guide/2.0.0/anexos/proyectos-oficiales-en-gvsig/proyectos-oficiales-en-gvsig0>

## Dos niveles:

- Básico: orientado a la distribución
- Completo: orientado al desarrollo

# Referencias

-  Guía para desarrolladores:  
<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/docs/devel/gvsig-devel-guide>
-  Documentación de desarrollo de la librería org.gvsig.tools:  
<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/docs/devel/org.gvsig.tools/2.1.0>
-  Documentación de desarrollo de la librería org.gvsig.fmap.dal:  
<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/docs/devel/org.gvsig.fmap.dal/2.0.0>
-  Crear un proyecto para gvSIG:  
<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/docs/devel/gvsig-devel-guide/2.0.0/crear-un-proyecto-para-gvsig>
-  Normas de codificación y desarrollo:  
<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/docs/devel/gvsig-devel-guide/2.0.0/coding-development-guidelines>
-  *Proyectos oficiales:*  
<http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/docs/devel/gvsig-devel-guide/2.0.0/anexos/proyectos-oficiales-en-gvsig/proyectos-oficiales-en-gvsig0>



Presentación del taller de desarrollo de gvSIG 2.0.0 creado por la **Asociación gvSIG** bajo una licencia Attribution-ShareAlike 3.0 Unported de Creative Commons.

Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/> o envíe una carta a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.