



Introducción al Software gvSIG

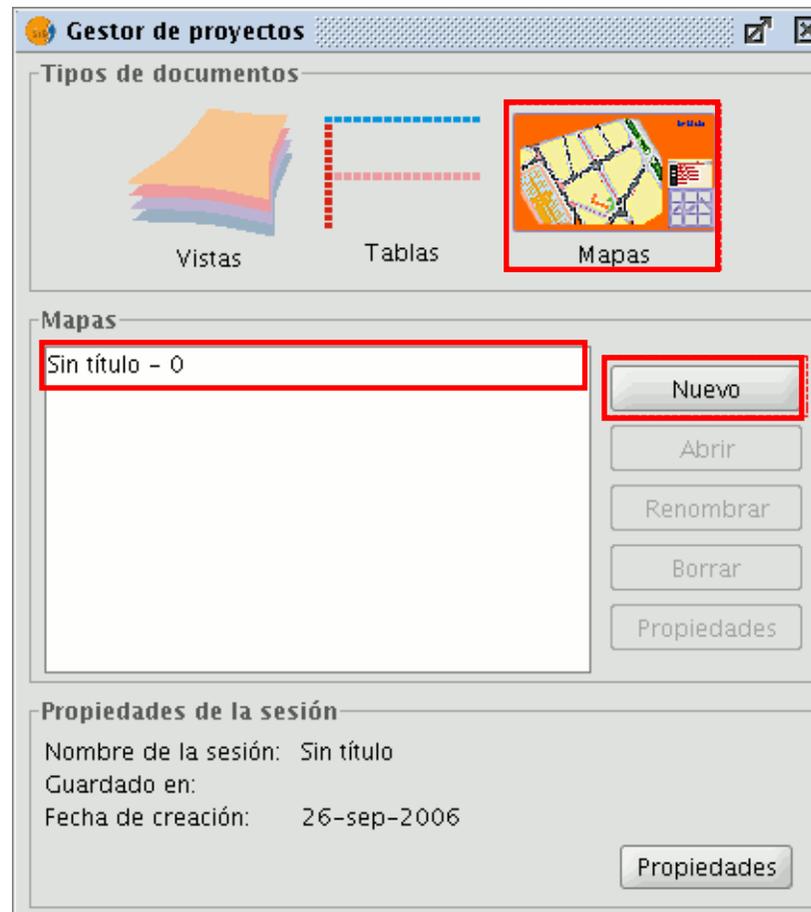
Grupo Desarrollo - IDESF
SANTA FE, OCTUBRE 2008

Mapas

Mapas

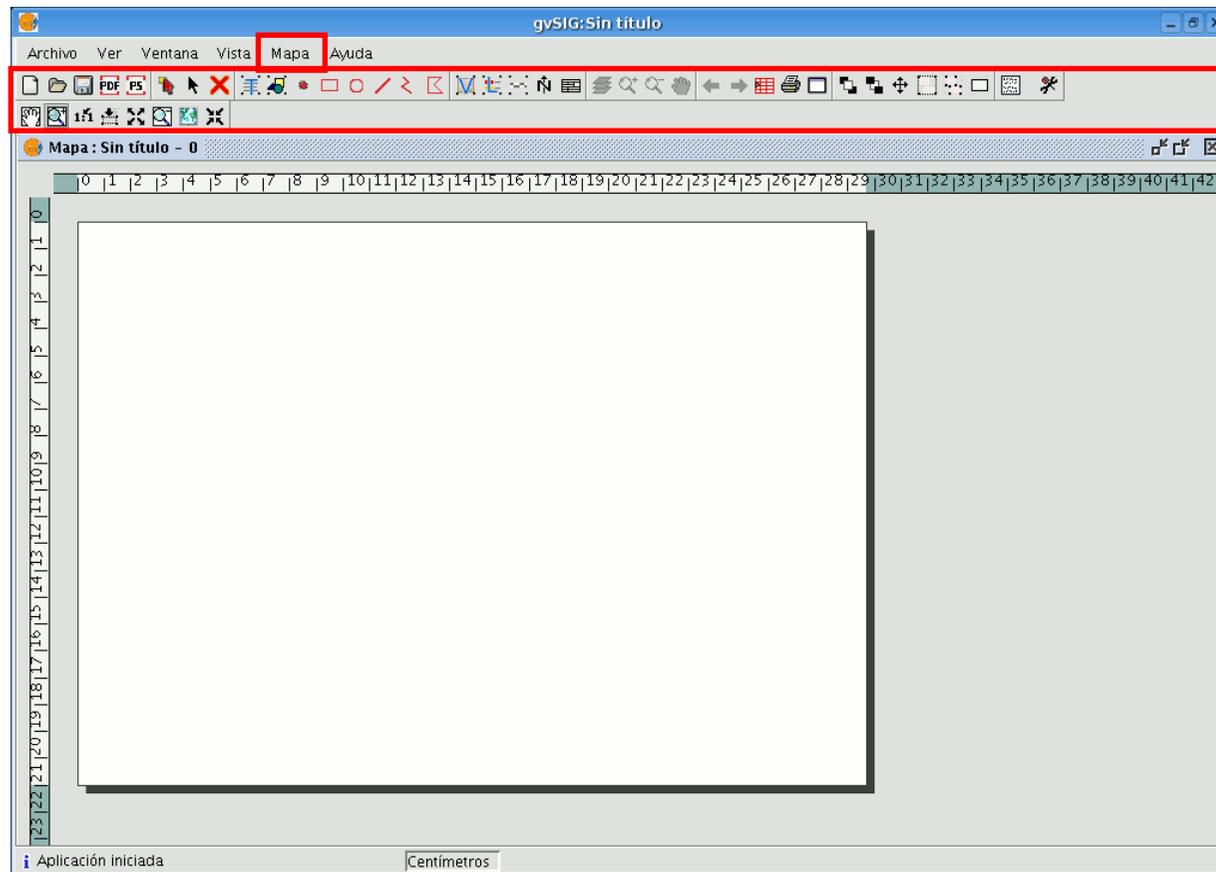
Son **composiciones gráficas** donde es posible combinar varias **vistas y otros elementos** como leyenda, escala, símbolo del norte, **generalmente creados para ser impresos.**

Crear un mapa

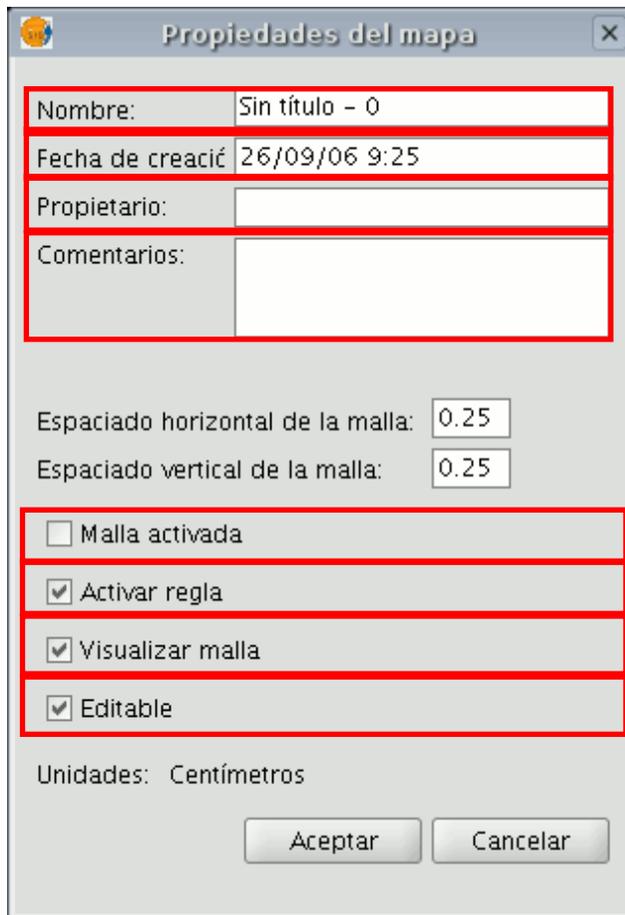


Menú [Ver] [Gestor de proyectos]

Mapa



Propiedades del mapa



Nombre:	Sin título - 0
Fecha de creació	26/09/06 9:25
Propietario:	
Comentarios:	
Espaciado horizontal de la malla:	0.25
Espaciado vertical de la malla:	0.25
<input type="checkbox"/> Malla activada	
<input checked="" type="checkbox"/> Activar regla	
<input checked="" type="checkbox"/> Visualizar malla	
<input checked="" type="checkbox"/> Editable	

Unidades: Centímetros

Aceptar Cancelar

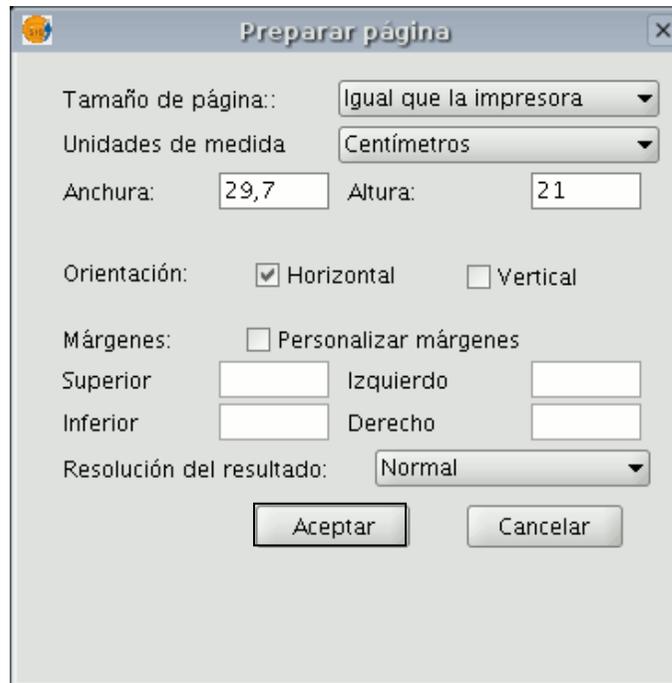
- **Malla activada**: Significa que cualquier **elemento** que se inserte en el mapa se **ajustará** a la misma.
- **Activar regla**: Se visualizará una regla que puede utilizarse como elemento de **ayuda al dibujo**.
- **Visualizar malla**: Se visualiza la malla en el mapa. La malla **no será impresa** aunque esté visible.
- **Editable**: Al **desactivar** esta opción, **se bloquearán los objetos que conforman el mapa**, impidiendo que se puedan hacer modificaciones.

Menú [Mapa] [Propiedades] o desde el Gestor de Proyectos



Preparar página

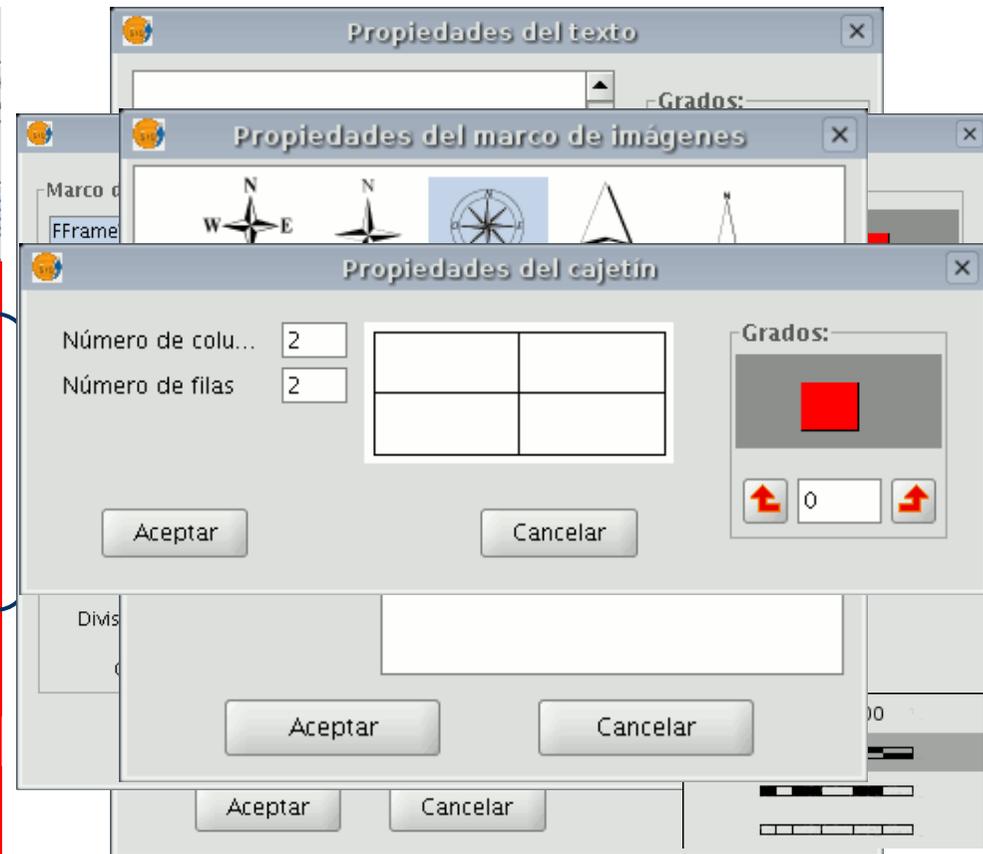
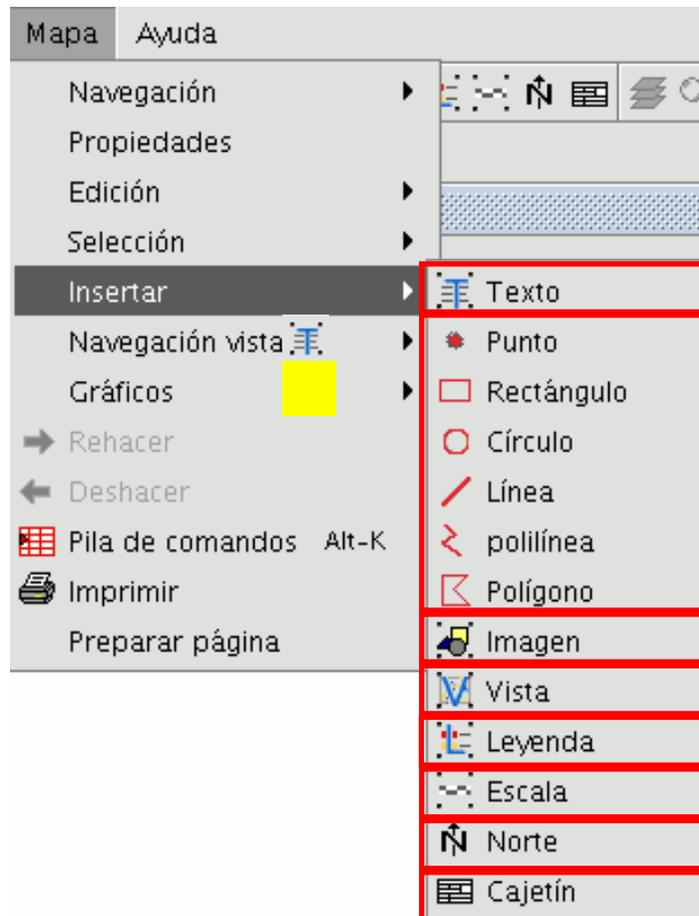
Mediante esta herramienta se puede definir el **espacio de trabajo**, esto es, el **tamaño y propiedades de la página** donde se va a realizar la **composición del mapa**.



Menú [Mapa] [Preparar página] o botón



Insertar elementos cartográficos





Edición de elementos gráficos

Una vez insertado un **elemento gráfico** puede **editar sus vértices**.

Seleccionar el elemento sobre el mapa y **acceder a la herramienta**.



Menú [Mapa] [Edición] [Editar vértices] o botón





Borrar selección

Permite borrar **elementos seleccionados** en el “Mapa”.
Se accede desde la barra de herramientas



Herramientas de navegación

- **Herramientas de navegación por el mapa.**

Menú [Mapa] [Navegación] o



- **Herramientas de navegación por la vista.**

Menú [Mapa] [Navegación vista] o



Herramientas de navegación por el mapa

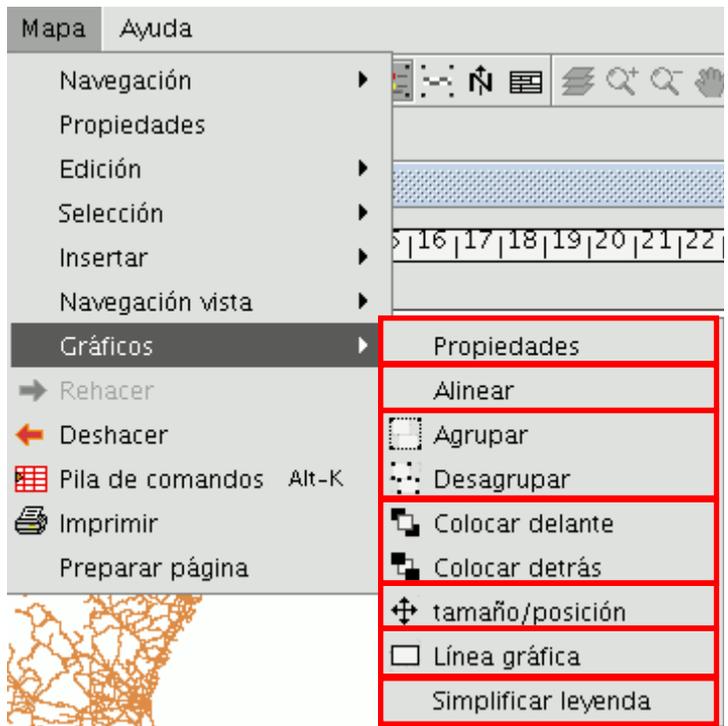
-  **Zoom más** - Realiza un zoom **acercándose a la página**.
-  **Zoom menos** - Realiza un zoom **alejándose**.
-  **Desplazamiento** - Permite **mover la página** del mapa.
-  **Zoom completo** - Realiza un zoom a la **extensión de la página**.
-  **Zoom 1:1** - Realiza un zoom al **tamaño “real” de la página** configurada.
-  **Zoom a lo seleccionado** - Realiza un zoom al **elemento seleccionado**.
-  **Zoom acercar** - Realiza un zoom hacia el **centro de la página**.
-  **Zoom alejar** - Realiza un zoom **hacia fuera del centro de la página**.

Herramientas de navegación por la vista

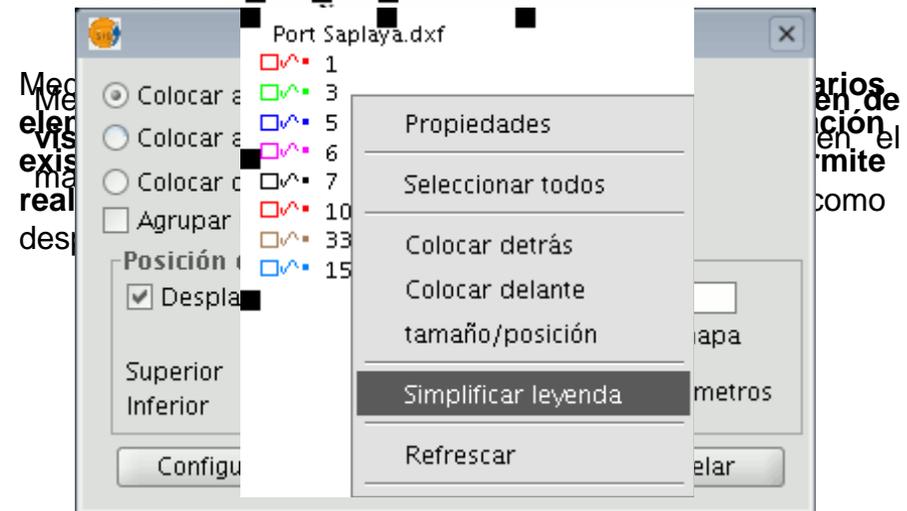
-  **Zoom completo a la vista:** Realiza un zoom a la **extensión** que definen las capas de la vista.
-  **Zoom más sobre la vista:** Amplia un **área determinada** de la vista.
-  **Zoom menos sobre la vista:** Disminuye un **área determinada** de la vista.
-  **Desplazamiento:** Permite **desplazarse por la vista**.

Operaciones con elementos del mapa

Se pueden realizar **múltiples acciones** con gvSIG para preparar mapas.



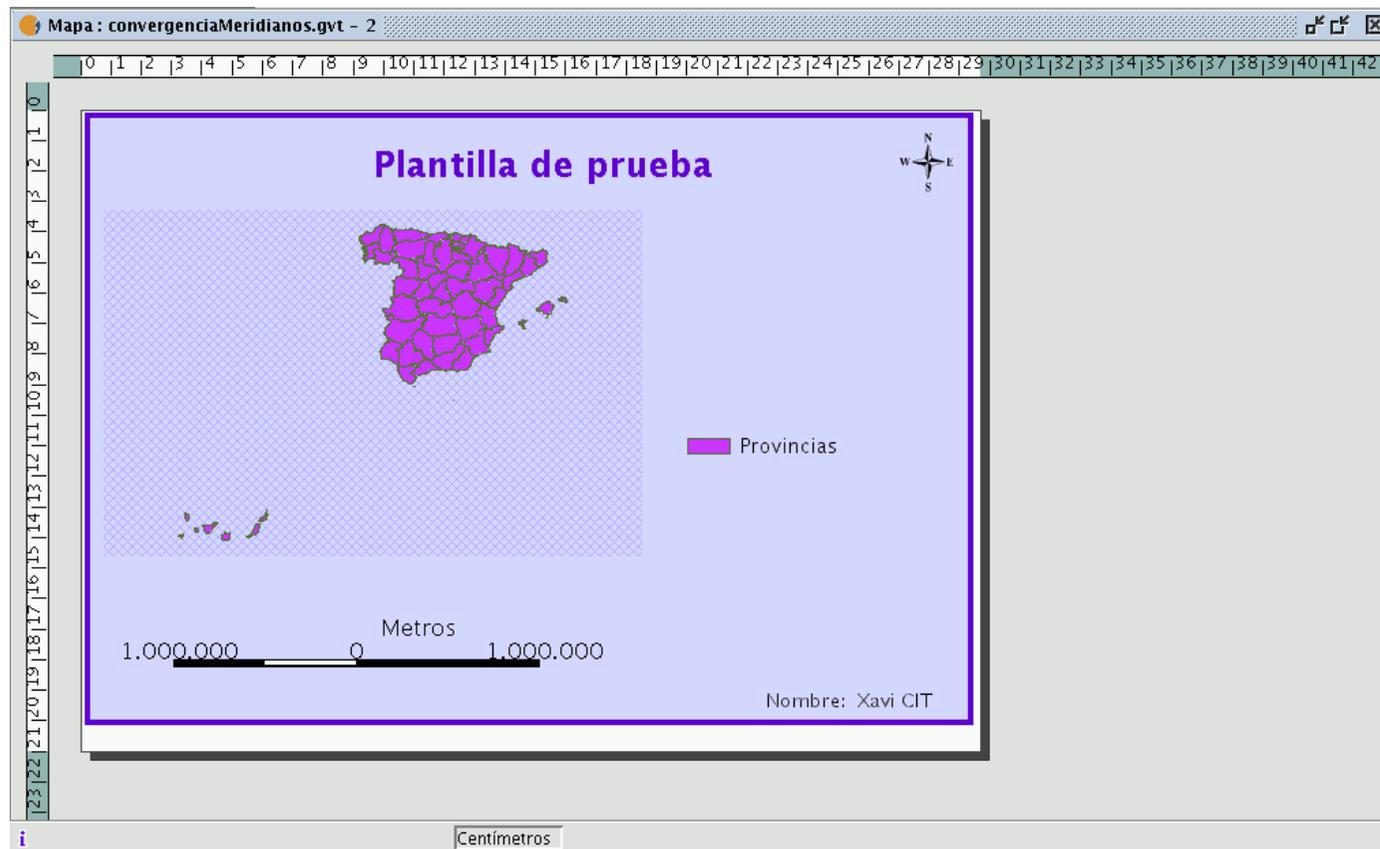
Esta herramienta dibuja un borde alrededor del elemento o elementos seleccionados. Esto es necesario para que se tengan seleccionados una leyenda, ésta pierde su enlace con la vista.



Menú [Mapa] [Gráficos] o



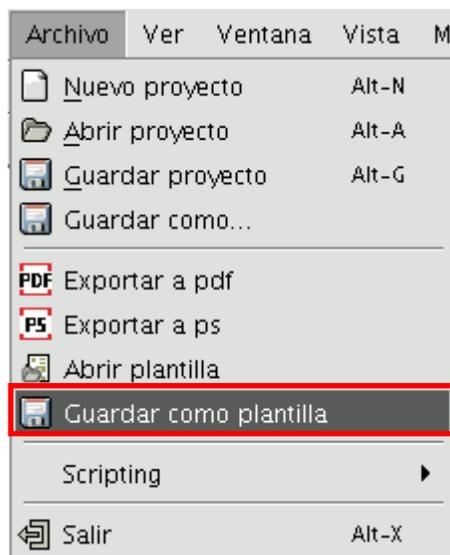
Plantillas



Guardar Plantilla

gvSIG permite **guardar la configuración de un mapa** como plantilla, para poder utilizarlo en cualquier otro momento con diferentes orígenes de datos.

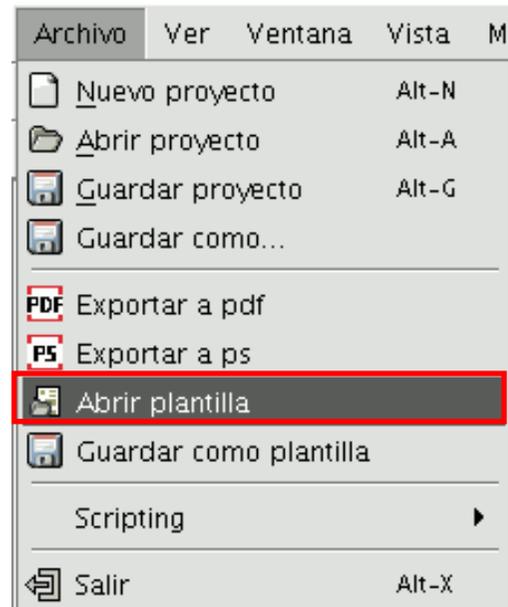
Partiendo de un Mapa, se puede **guardar la distribución y propiedades de sus elementos**.



Archivo .gvt que se podrá recuperar y permitirá **reconstruir la configuración del mapa**.

Menú [Archivo] [Guardar como plantilla]

Abrir Plantilla

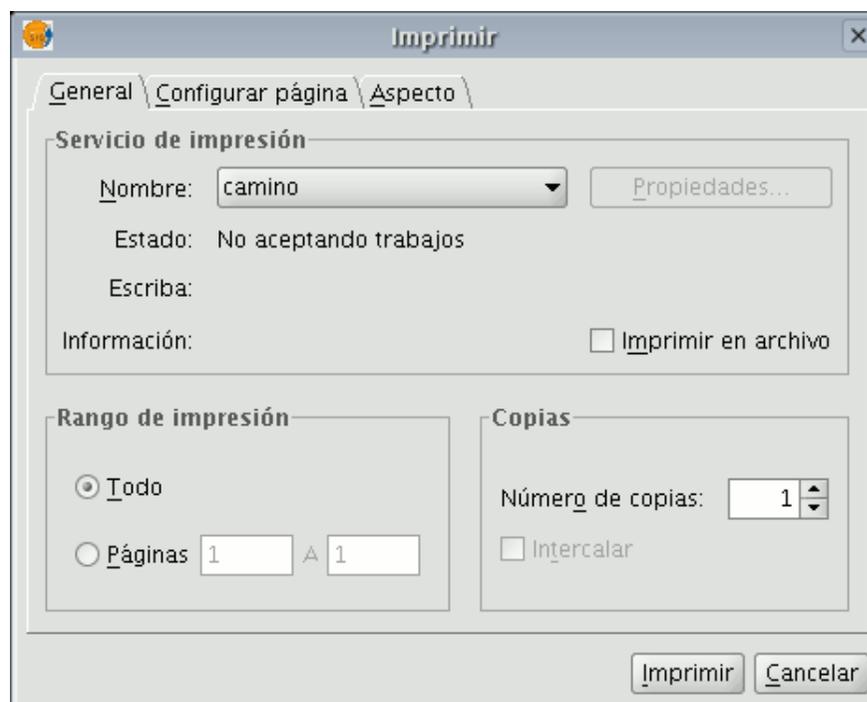


Menú [Archivo] [Abrir plantilla]



Impresión

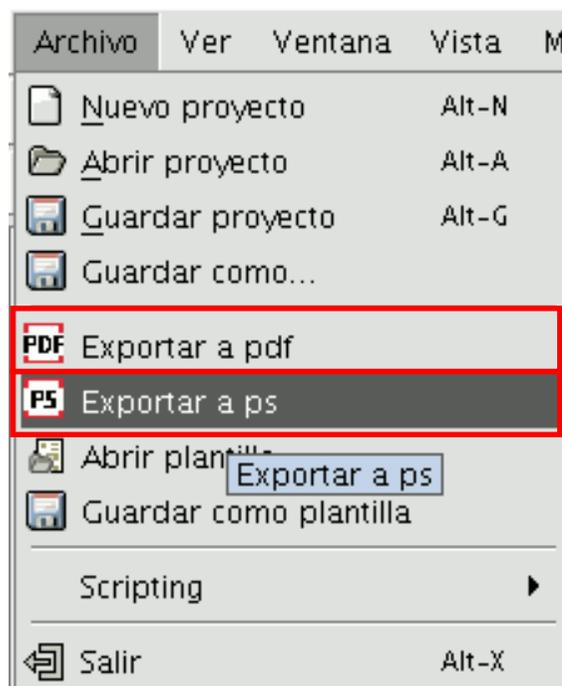
Mediante esta opción se abre el **cuadro de diálogo de impresión**, en el que se puede seleccionar las opciones relativas a la misma (seleccionar impresora, calidad, etc.).



Menú [Mapa] [Imprimir]

Exportación a postScript y pdf

Se puede **exportar la composición** realizada a un **archivo postScript y/o pdf**



Menú [Archivo] [Exportar a pdf/ps] o botón  