



Introducción al Software gvSIG

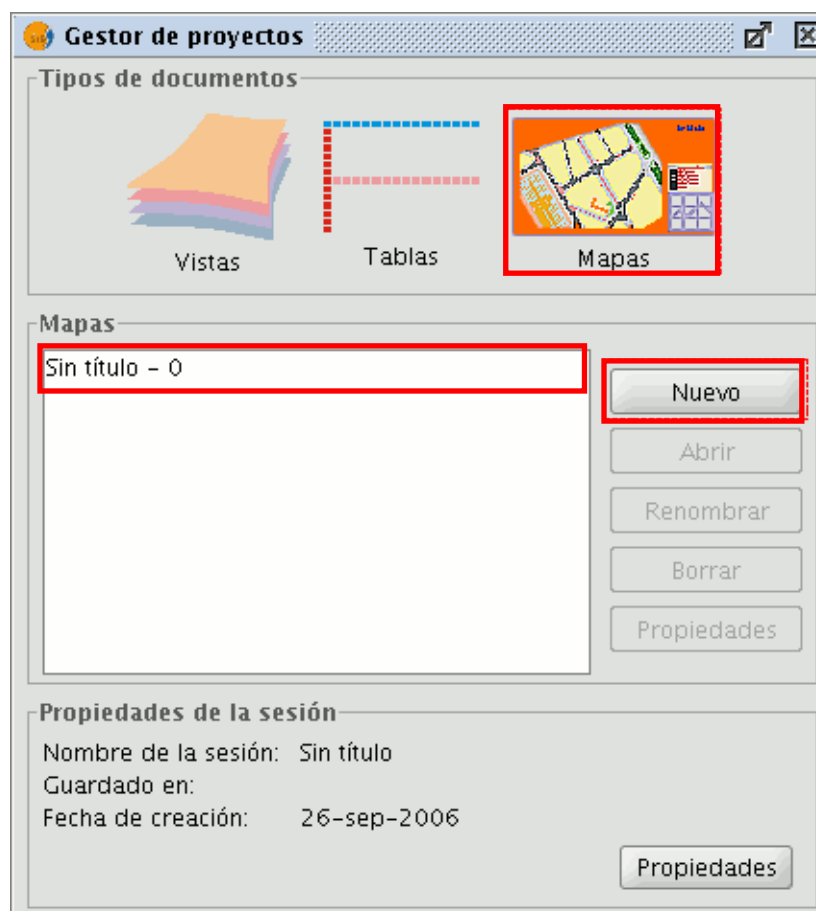
Grupo Desarrollo - IDESF
SANTA FE, OCTUBRE 2008

Mapas

Mapas

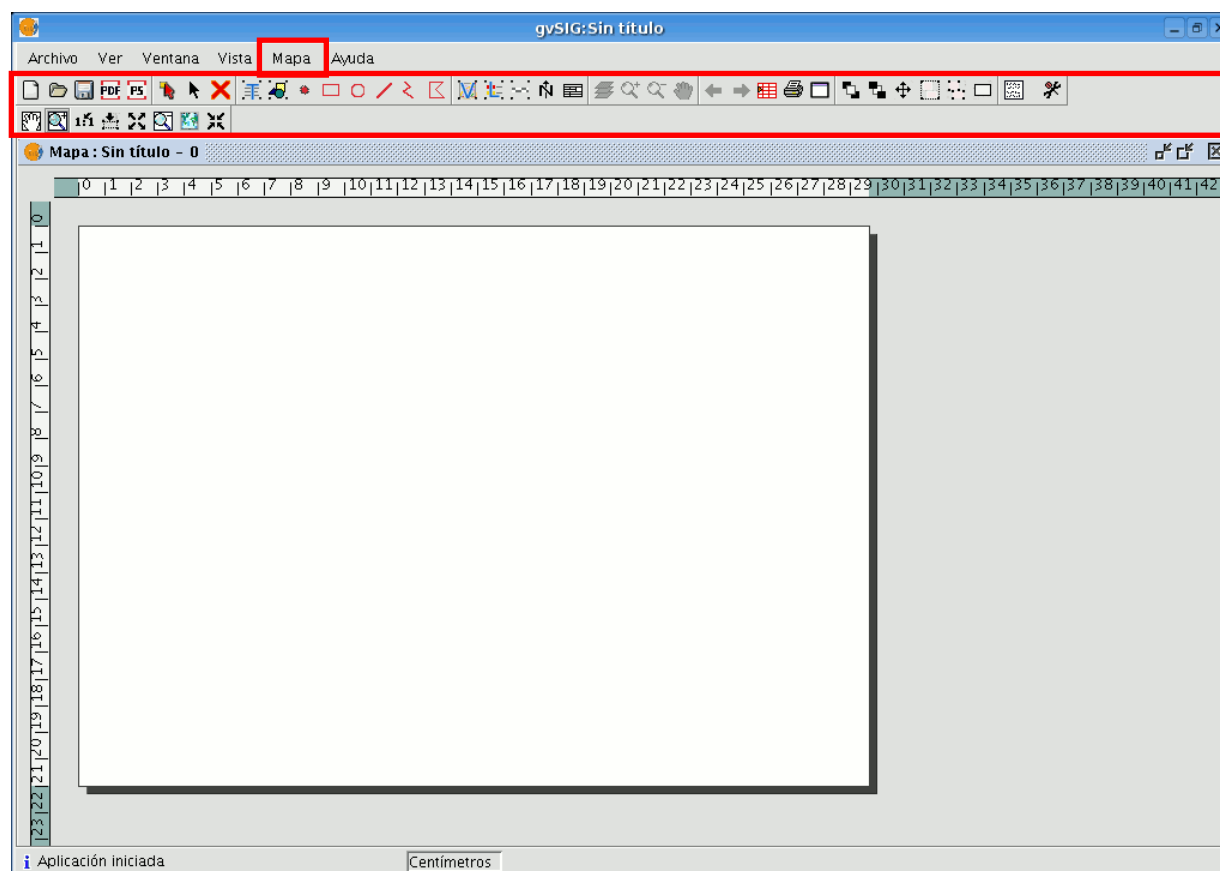
Son **composiciones gráficas** donde es posible combinar varias **vistas y otros elementos** como leyenda, escala, símbolo del norte, **generalmente creados para ser impresos**.

Crear un mapa

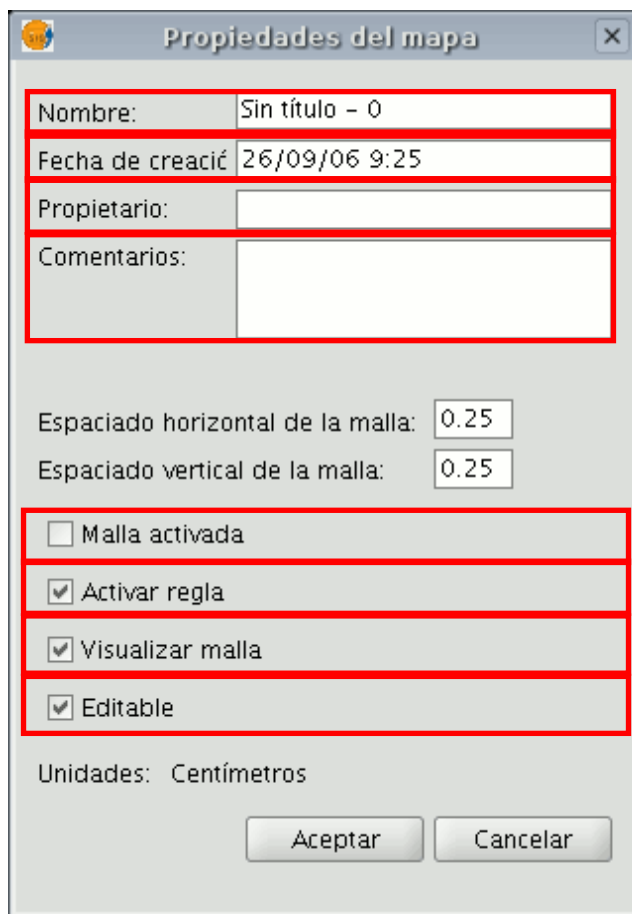


Menú [Ver] [Gestor de proyectos]

Mapa



Propiedades del mapa



Propiedades del mapa

Nombre: Sin título - 0

Fecha de creaci 26/09/06 9:25

Propietario:

Comentarios:

Espaciado horizontal de la malla: 0.25

Espaciado vertical de la malla: 0.25

☐ Malla activada

☒ Activar regla

☒ Visualizar malla

☒ Editable

Unidades: Centímetros

Aceptar Cancelar

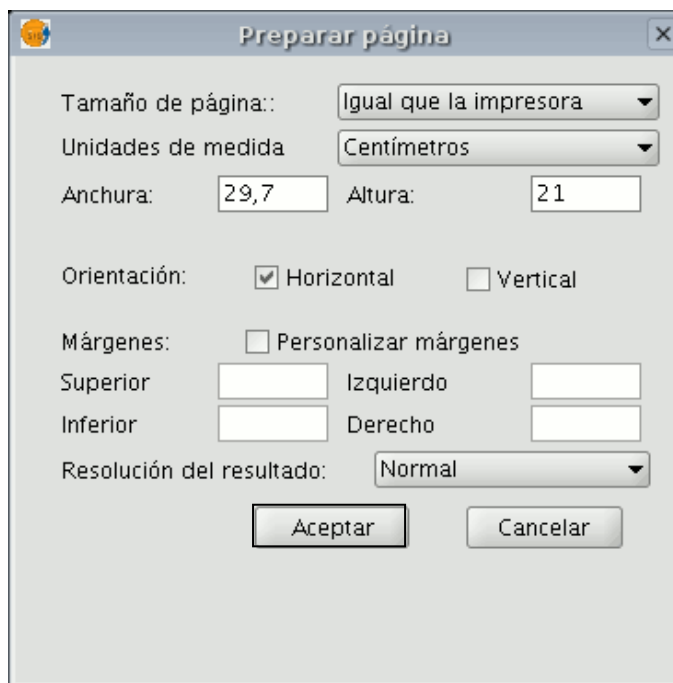
- **Malla activada**: Significa que cualquier **elemento** que se inserte en el mapa se **ajustará** a la misma.
- **Activar regla**: Se visualizará una regla que puede utilizarse como elemento de **ayuda al dibujo**.
- **Visualizar malla**: Se visualiza la malla en el mapa. La malla **no será impresa** 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

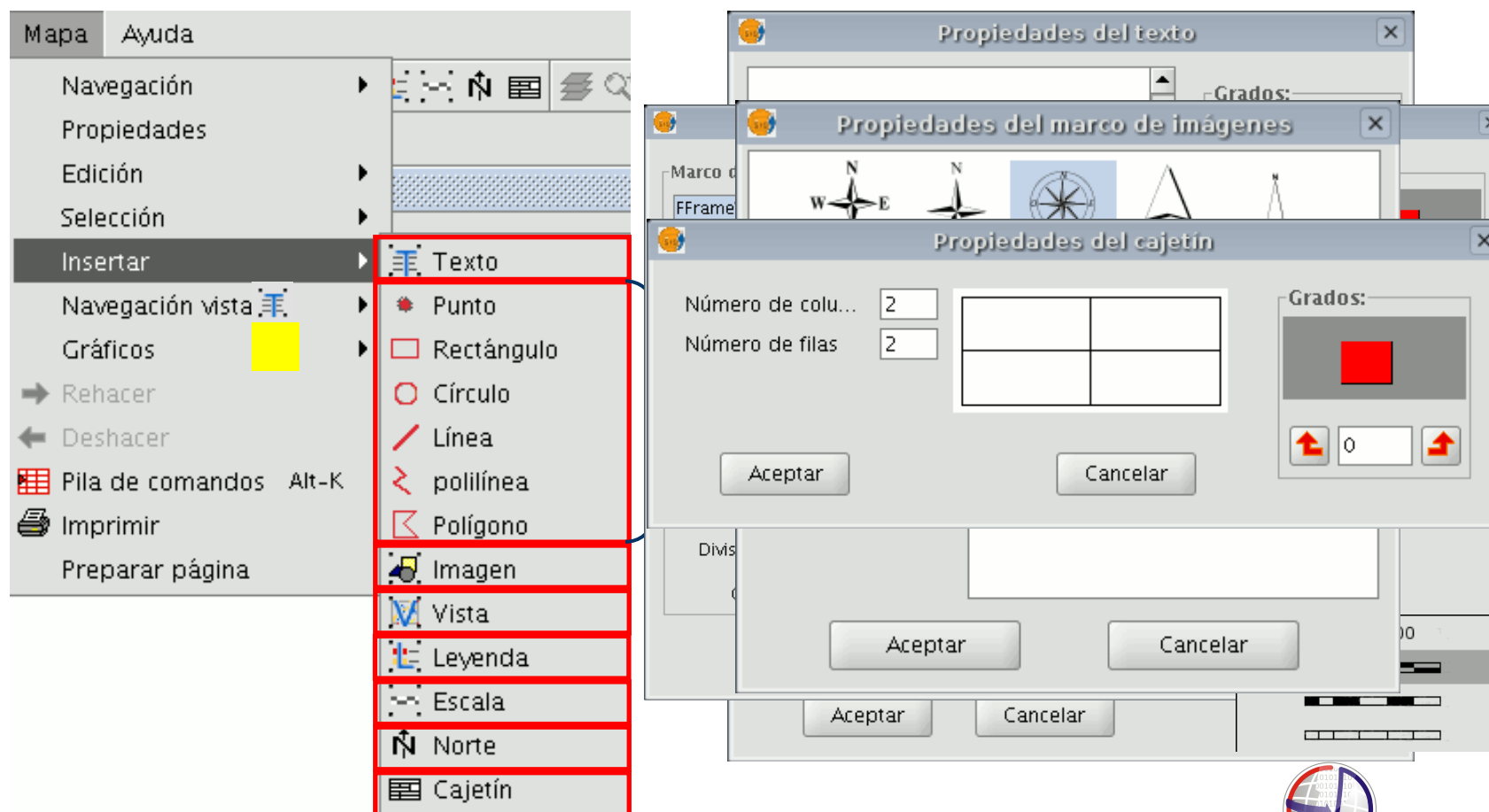
Mediante esta herramienta se puede definir el **espacio de trabajo**, esto es, el **tamaño y propiedades de la página** donde se va a realizar la **composición del mapa**.



Menú [Mapa] [Preparar página] o botón



Insertar elementos cartográficos



The screenshot displays the gvSIG software interface. On the left, the 'Mapa' menu is open, showing options like 'Navegación', 'Propiedades', 'Edición', 'Selección', 'Insertar', 'Navegación vista', 'Gráficos', 'Rehacer', 'Deshacer', 'Pila de comandos', 'Imprimir', and 'Preparar página'. The 'Insertar' menu is expanded, revealing a list of cartographic elements: 'Texto', 'Punto', 'Rectángulo', 'Círculo', 'Línea', 'polilínea', 'Polígono', 'Imagen', 'Vista', 'Leyenda', 'Escala', 'Norte', and 'Cajetín'. A red box highlights the 'Insertar' menu and its sub-items. To the right, three dialog boxes are open: 'Propiedades del texto', 'Propiedades del marco de imágenes', and 'Propiedades del cajetín'. The 'Propiedades del cajetín' dialog box is the most prominent, showing a 2x2 grid of cells, a 'Grados' field with a red square, and 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.



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.



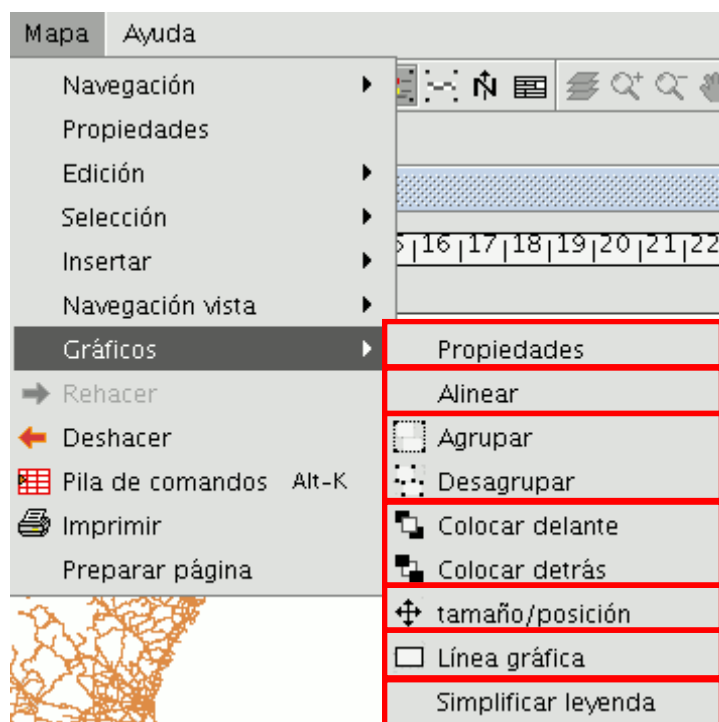
Zoom menos sobre la vista: Disminuye un **área determinada** de la vista.



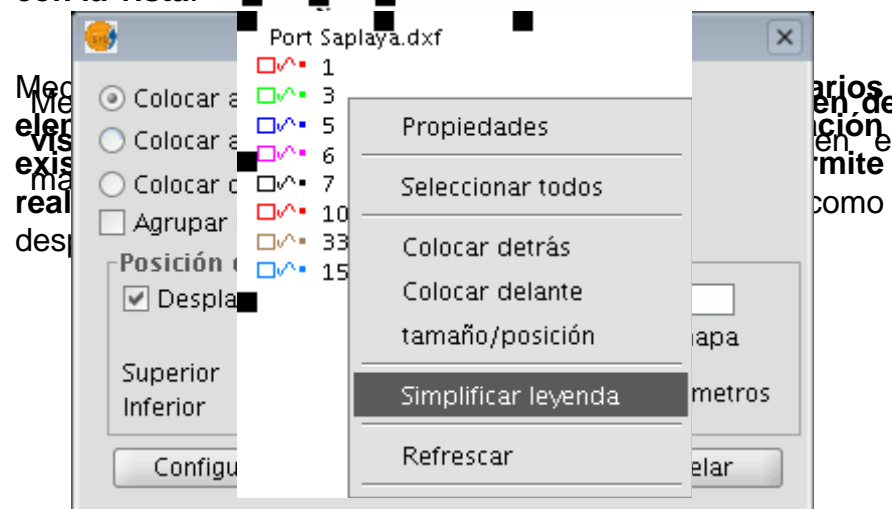
Desplazamiento: Permite **desplazarse** por la vista.

Operaciones con elementos del mapa

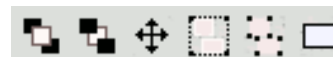
Se pueden realizar **múltiples acciones** con gvSIG para preparar mapas.



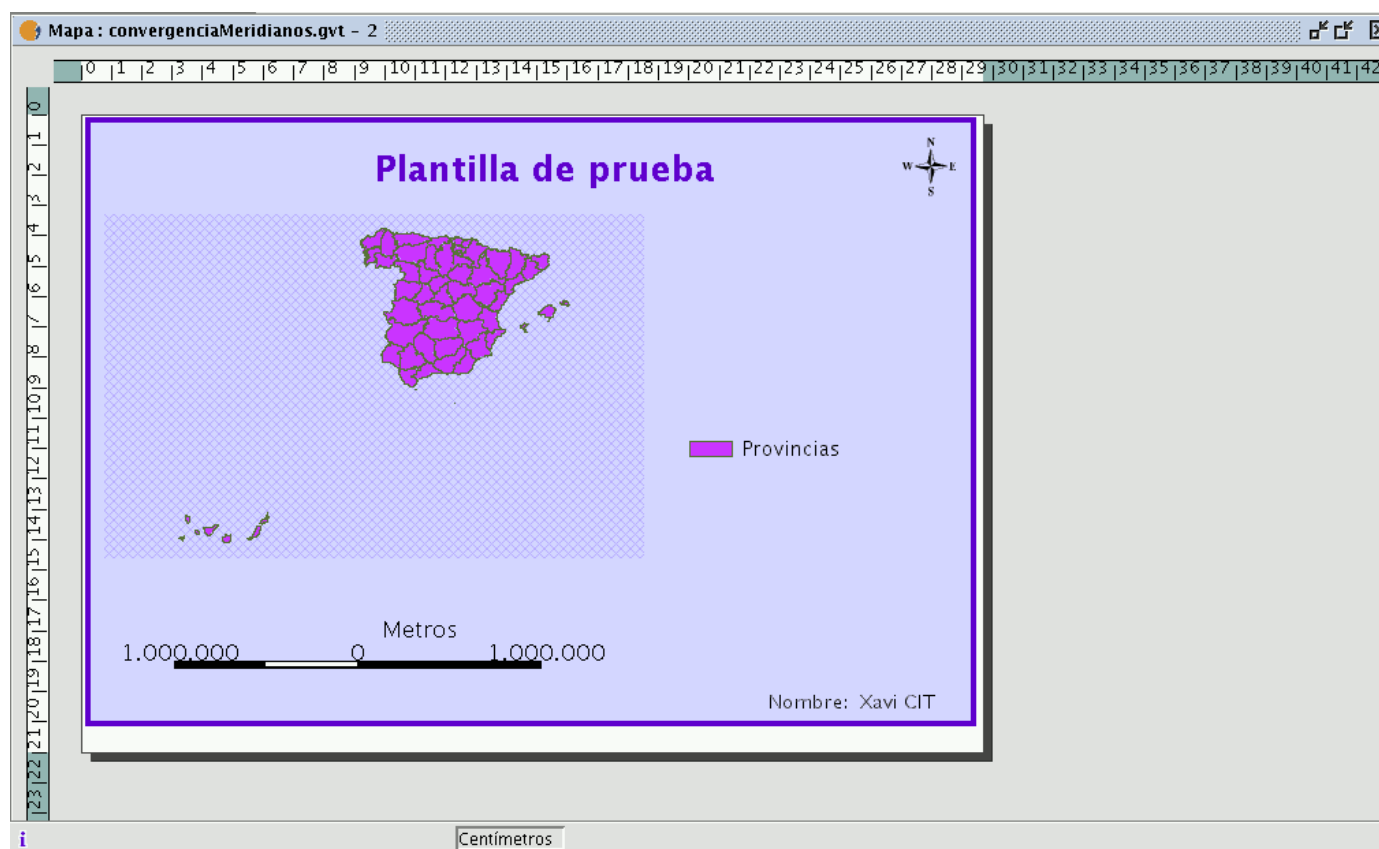
Esta herramienta permite seleccionar los elementos del mapa y aplicarles acciones. Esta herramienta dibuja un borde alrededor del elemento o elementos seleccionados. Si se selecciona un elemento que no tiene una leyenda, ésta pierde su enlace con la vista.



Menú [Mapa] [Gráficos] o



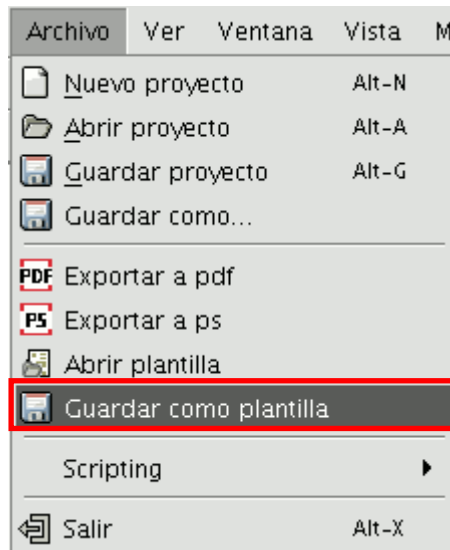
Plantillas



Guardar Plantilla

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

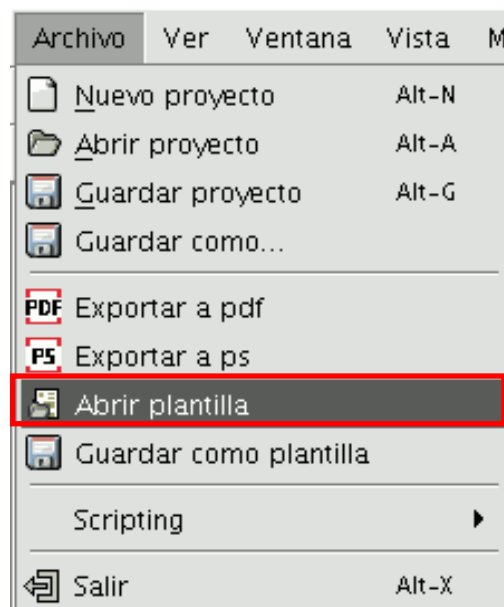
Partiendo de un Mapa, se puede **guardar la distribución y propiedades de sus elementos**.



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

Menú [Archivo] [Guardar como plantilla]

Abrir Plantilla

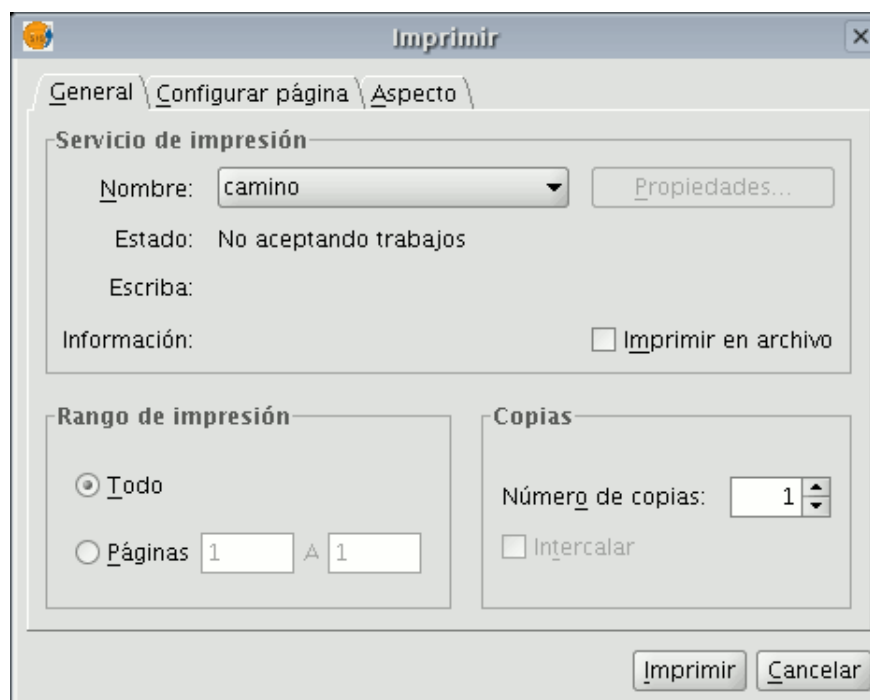


Menú [Archivo] [Abrir plantilla]



Impresión

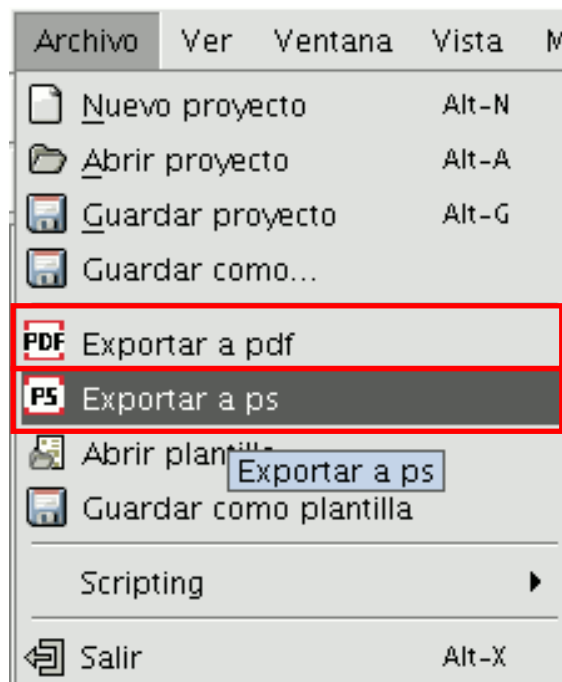
Mediante esta opción se abre el **cuadro de diálogo de impresión**, en el que se puede seleccionar las opciones relativas a la misma (seleccionar impresora, calidad, etc.).




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  / 