

**7th INTERNATIONAL
gvSIG
CONFERENCE**
30th november to 2nd december 2011
Centro de eventos. Feria Valencia (Spain)

**conquering
new areas**



Novedades gvSIG Desktop

Manuel Madrid
Product and Testing Manager
mmadrid@gvsig.com



Índice

- 1. gvSIG 1.10**
- 2. gvSIG 1.11**
- 3. gvSIG 2.0**
- 4. Otras contribuciones**

What's New



gvSIG 1.10

- Compatibilidad con Windows Vista y Windows 7
- Leyenda de diagramas de tartas y barras.
- Rutas a disco relativas.
- Integración extensión NavTable.
- Integración extensión Sextante.



gvSIG 1.10

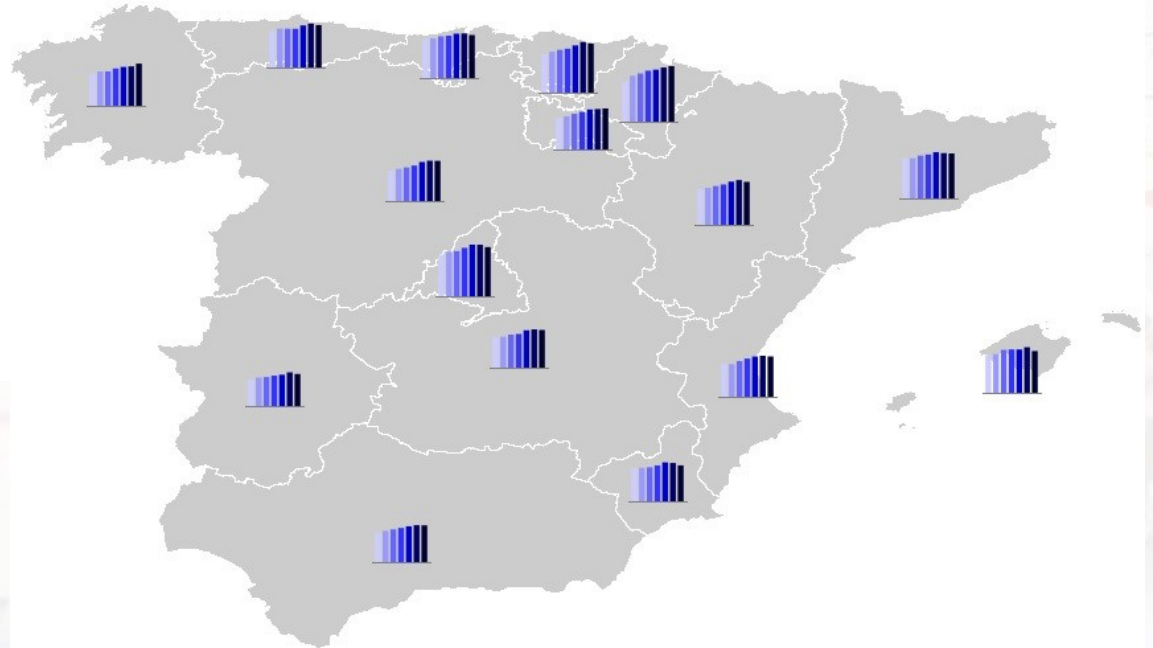
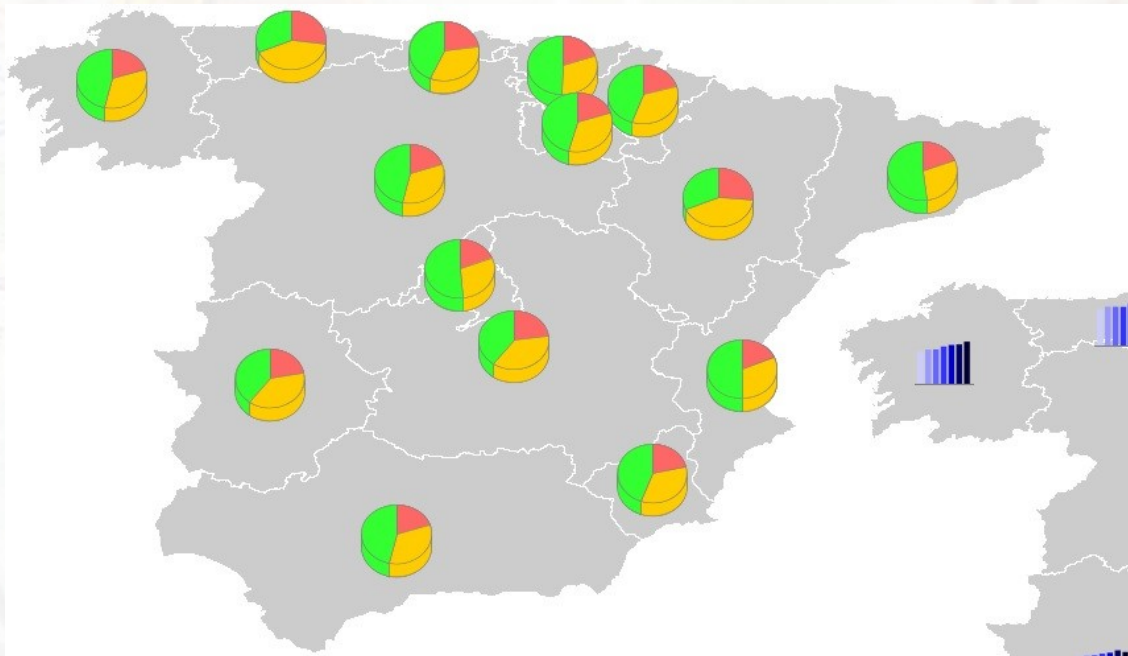
Compatibilidad con Windows Vista y Windows 7

- Solucionado problema de gvSIG 1.9



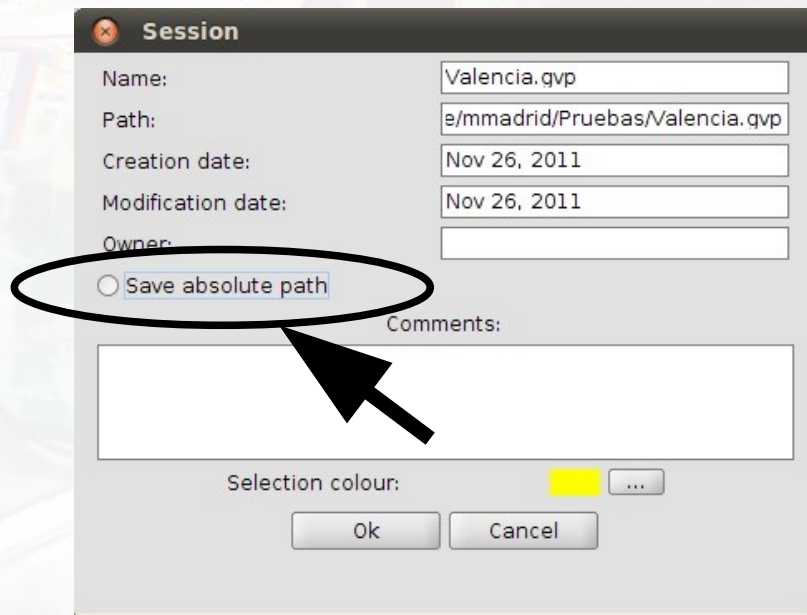
gvSIG 1.10

Leyenda de diagramas de tartas y barras.



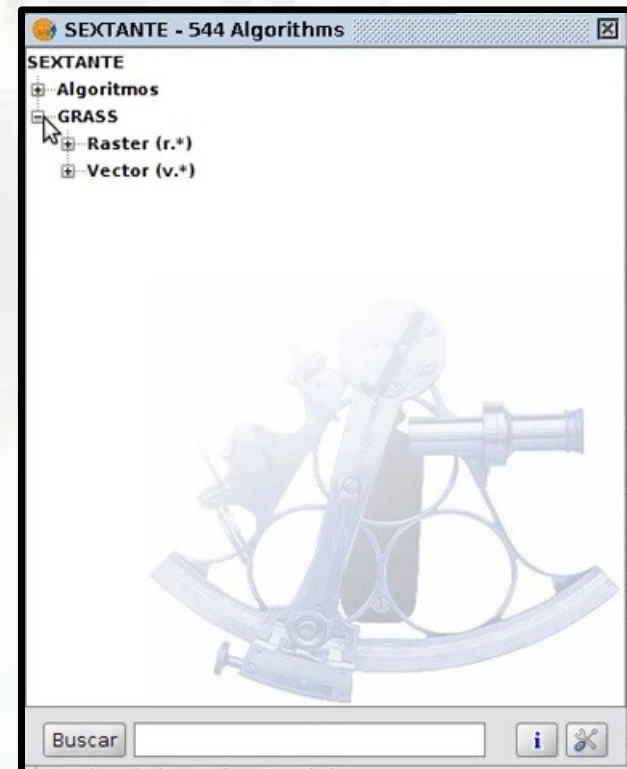
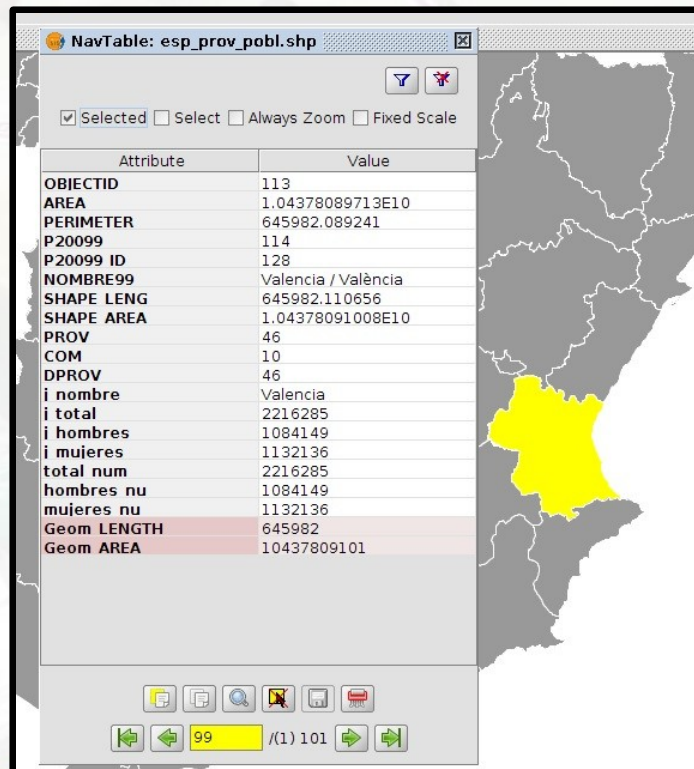
Rutas a disco relativas.

- Permite compartir proyectos cómodamente.



gvSIG 1.10

Integración extensiones NavTable y Sextante



gvSIG 1.11

- Func. aportadas por el Ayto. de Munich
 - Copiar/pegar geometrías
 - Buffer lateral
 - Partir línea en segmentos equidistantes
 - Añadir números consecutivos en tabla
 - Encontrar registros duplicados
- Administrador de complementos
- Nueva versión de NavTable (filtro rápido)
- Manual usuario incluido en la aplicación
- Bugfixes aportados por la Comunidad



gvSIG 1.11

Funcionalidades aportadas por el Ayto. de Munich



City of Munich
Department of Health
and Environment



Administrador de complementos

- Permite instalar o actualizar extensiones sin esperar a la siguiente versión de gvSIG.
- Complementos clasificados:
 - Versiones finales / en desarrollo
 - Productos oficiales / no oficiales
- Cualquier colaborador puede empaquetar y colgar en el repositorio su extensión y ponerla así a disposición de todos los usuarios.



Nueva versión de NavTable

gvSIG 1.11

- Añade la utilidad de filtro rápido

The screenshot shows the gvSIG 1.11.0 final:Untitled interface. The main window displays a map with a red line representing a road. The left sidebar shows a list of layers, including BCN200_CARR_NACIONAL.s. The right sidebar shows the NavTable for BCN200_CARR_NACIONAL.shp, displaying a table of attributes and values. The Filter dialog is open, showing a table filter for BCN200_CARR_NACIONAL.shp. The filter is set to ETIQUETA = 'N-330'.

NavTable: BCN200_CARR_NACIONAL.shp

Attribute	Value
ID	3618
ID BD	0
ID SIMPLE	0
ID CODIGO	0603L
ID HOJA	46
ID MOD	29434
TTGGSS	061001
FECHA ALTA	2010-09-06
FECHA BAJA	
COMPO 0603	EJE CALZADA
SITUA 0603	SUPERFICIAL
ESTAD 0603	EN USO
INTERNA	NO INTERNA
ITIN EUR	NO ITINERARIO EUROPEO
CAM SANT	NO CAMINO DE SANTIAGO
ETIQUETA	N-330
PRIMARYIND	1
Geom LENGTH	263
Geom AREA	0

Filter (BCN200_CARR_NACIONAL.shp)

Table filter

Fields:

- TTGGSS
- FECHA_ALTA
- FECHA_BAJA
- COMPO_0603
- SITUA_0603
- ESTAD_0603
- INTERNA
- ITIN_EUR
- CAM_SANT
- ETIQUETA
- PRIMARYIND

Contents:

- N-225
- N-322
- N-322a
- N-330
- N-330a
- N-332
- N-340
- N-340a
- N-344
- N-420
- N-430

ETIQUETA = 'N-330'

New set

Add to set

Select from set

- Manual de usuario incluido en la aplicación

gvSIG 1.11.0 final:Valencia.gvp

File Show Table Tools Window Help

gvSIG 1.10 User manual

Tabla de contenidos \ Favoritos

- Creating a new SHP
- Creating a new dxf fi
- Creating a new Post
- Alphanumeric editing
- Analysis and processing data
 - Vectorial
 - Raster
 - Layer functionalities
 - Filters
 - Description
 - Enhancements
 - Spatial filters
 - Colour adjustmen
 - Edge detection
 - Masks
 - Histogram
 - Description
 - Preferences
 - Radiometric enhance
 - Save View as image
 - Clipping layers
 - Zoom to raster reso
 - Automatic vectorizat
 - Analysis view
 - Geographic Transforma
 - Geolocation
 - Georeferencing
 - Description
 - Modifying georefe
 - Image reprojection

Filtros

- Filtros
 - Realces
 - Detección bordes
 - Sobel
 - Roberts
 - Prewitt
 - Freichen
 - Funciones Espaciales
 - Ajuste de Colores
 - Mascaras

Filtro de Sobel

Activo: ☒

Umbral: 0

Compare: ☐

Vista previa

☒ Aplicar en vista previa

☐ Solo en visualización

☒ Capa nueva

☐ Generar fichero

☒ Abrir en memoria

Nombre capa: Sobel_layer

Aplicar Aceptar Cancelar

Panel de configuración de los distintos Filtros para imagen

Generate a new layer or apply to current layer

The number of applied filters will affect the time that it will take to draw the layer. If you choose to apply the filters to the current layer, the drawing and re-drawing of the layer may slow down while the filters are applied. If the filter results are saved as a new layer, the filtering process has to be done only once so that the next time the layer is drawn, it will not be slowed down by the filtering. Therefore, it is generally

Adding support for legend file formats: Ok

Metres Lon = -0° 53' 39" Lat = 39° 36' 54" EPSG:4258

gvSIG 1.11

Bug fixes y pequeñas mejoras, la mayoría aportadas por la Comunidad

- Los CodeSprint suponen un gran impulso
 - 2010: Barcelona, Valencia.
 - 2011: Girona, A Coruña, Valencia.



gvSIG 2.0

- Refactoring de acceso a datos.
- Nuevo instalador
- Mejoras en el rendimiento al cargar capas
- Soporte WMTS (Web Map Tiled Service).
- Caché datos raster.
- Soporte NETCDF (vectorial/raster)
- Soporte datos multitemporales.
- Insertar tabla en mapa
- Interfaz de geoprocesamiento unificado
- Importar/exportar símbolos
- Entorno de scripting.
- Gestión de metadatos



Refactoring de acceso a datos

- Se ha rediseñado la forma en la que gvSIG maneja las fuentes de datos.
- Objetivo: mejorar la fiabilidad y la modularidad.
- Beneficio para usuarios y desarrolladores.
- Renovar los cimientos para seguir creciendo.
- Cambios de interfaz en algunas de las funcionalidades relacionadas con el manejo de datos (import/export, nueva capa, operaciones con tablas...).



gvSIG 2.0

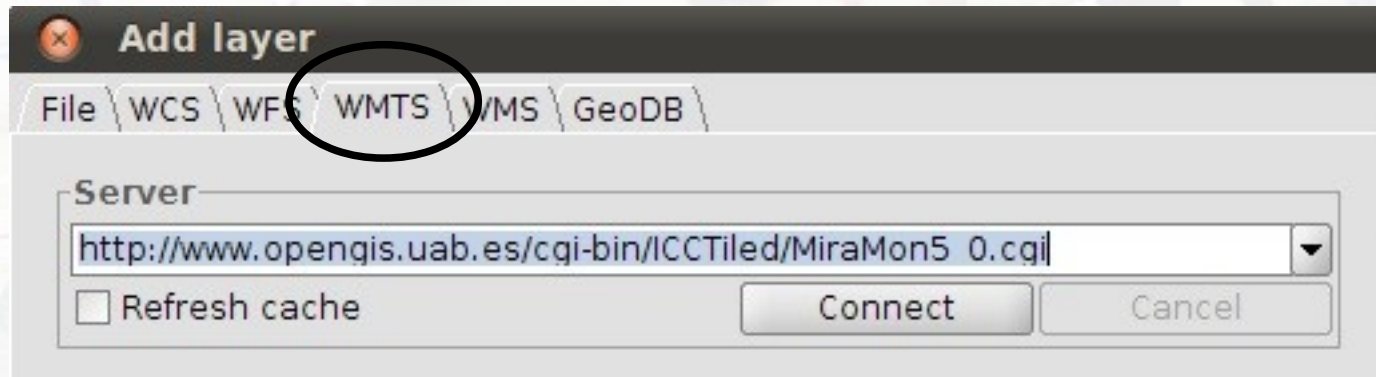
Nuevo instalador

- Instalación típica: se instalan los componentes genéricos más habituales.
- Instalación personalizada: el usuario elige, a partir de los elementos seleccionados por defecto en la instalación típica, cuáles quita y cuáles añade.
- Posibilidad de conectarse al repositorio online de complementos en el momento de la instalación.
 - Siempre disponibles los últimos desarrollos.

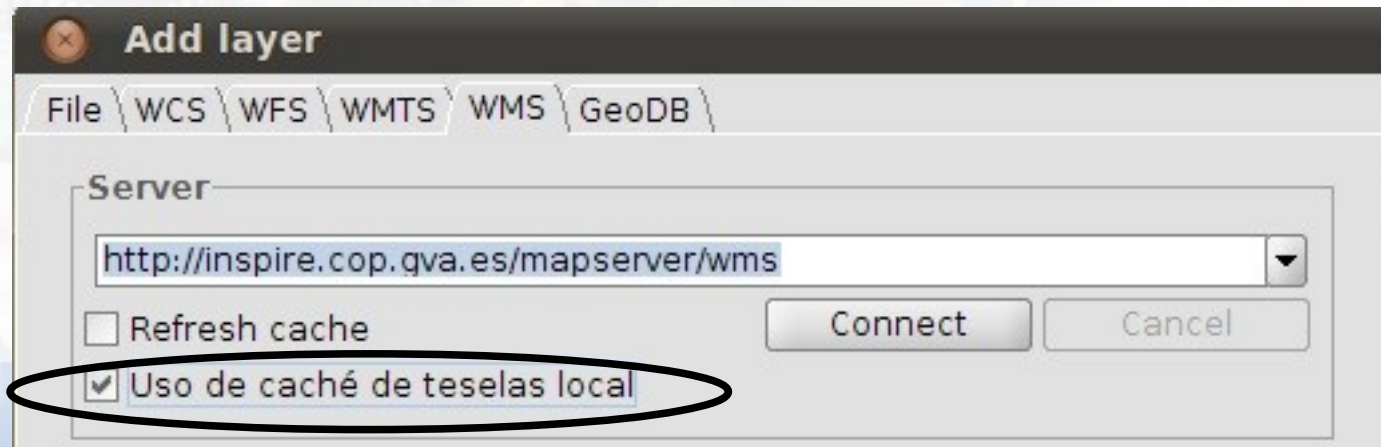


gvSIG 2.0

- Mejoras en el rendimiento de carga de capas
- Soporte WMTS (Web Map Tiled Service)

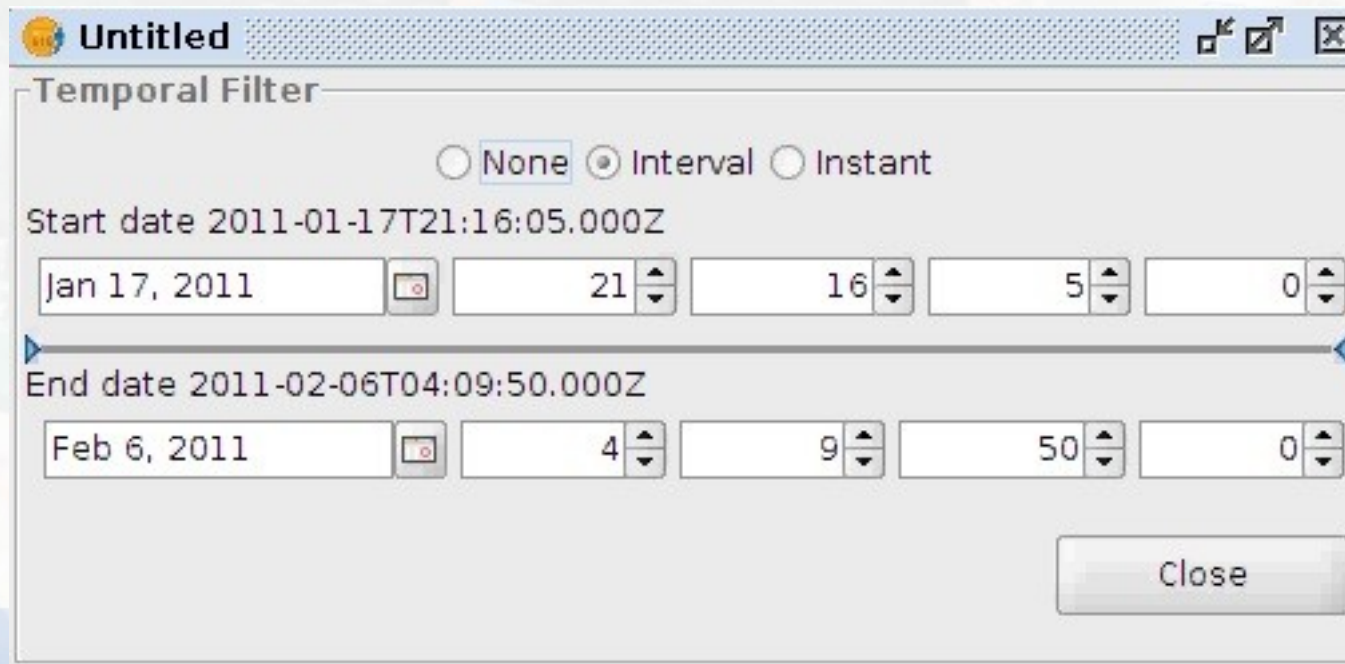


- Cache datos raster



gvSIG 2.0

- Soporte formato NETCDF (vectorial/raster)
 - Formato habitualmente utilizado para datos multitemporales.
- Soporte datos multitemporales.
 - Herramienta de filtrado temporal.



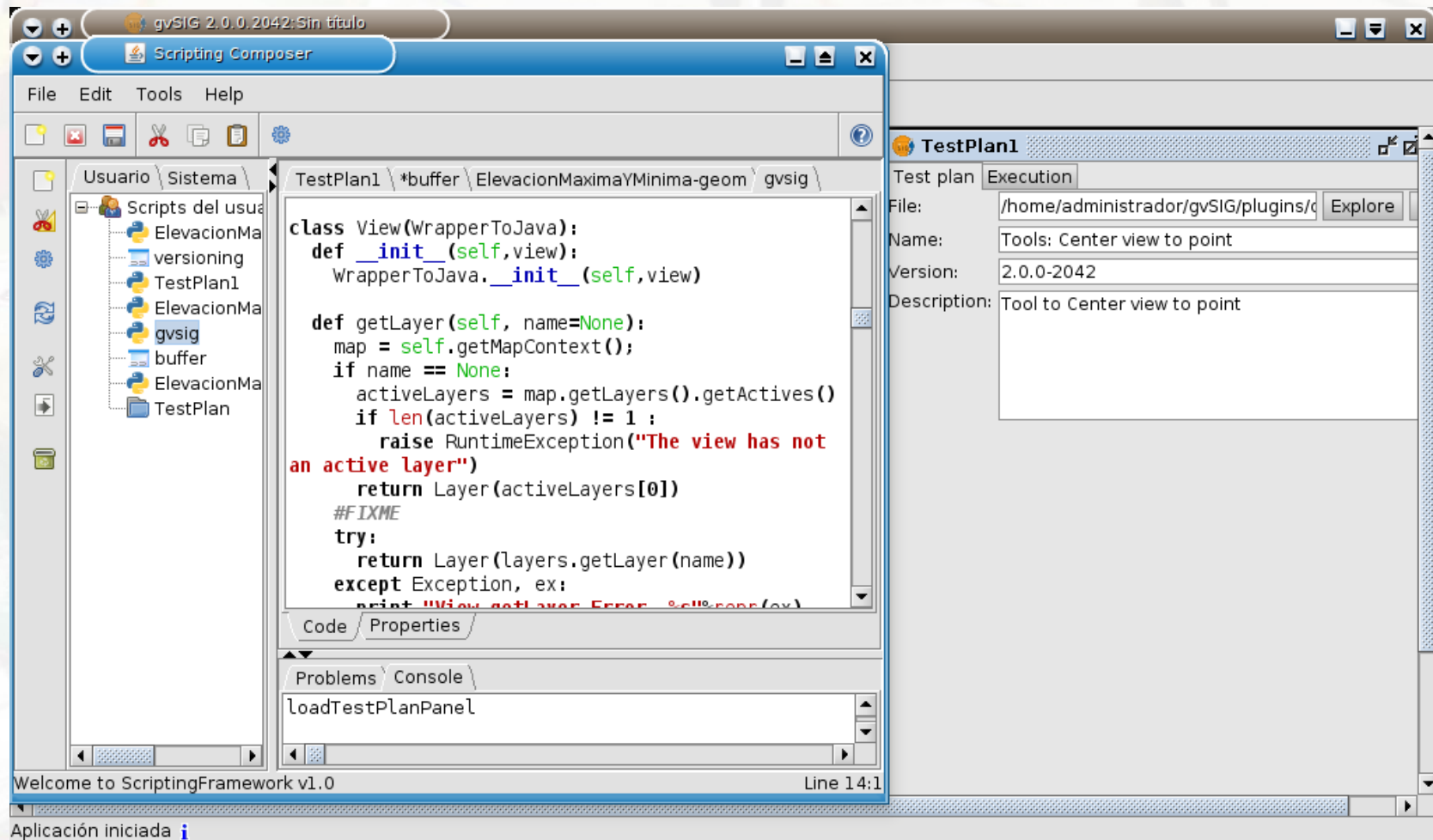
gvSIG 2.0

- Insertar tabla en mapa.
- Interfaz de geoprocesamiento unificado
 - Un mismo gestor para:
 - Geoprocesos originales de gvSIG
 - Algoritmos de Sextante
 - Algoritmos de GRASS
 - Etc.
- Importar / exportar símbolos
 - Incorporar / compartir colecciones de símbolos.



gvSIG 2.0

Entorno de scripting



Gestión de metadatos

- Edición
- Importación / exportación

Nuevo Borrar Duplicar Recargar

Definiciones de usuario:

- contactAddress
- contactInfo
- contactPerson
- DataProvider
- DBF
- DGN
- DWG
- DXF
- FeatureProvider
- FeatureStore
- GPE
- IDEC_Metadata**
- ISO19139_Metadata**
- JDBC
- Layer
- MemoryProvider
- MySQL
- NEM_Metadata
- PostgreSQL
- Shape
- SpatialProvider
- VGI
- WFSStore

Nombre: ISO19139_Metadata

Id: metadata:ISO19139_Metadata

Campos

Field Name	Type	SubType	Mandatory
topicCategory	String		☐
keywords	List		☐
status	String		☐
hierarchyLevelName	List		☐
hierarchyLevel	List		☐
distributorContact	DynObject	metadata:contactPerson	☐
fileID	String		☐
publicationDate	Date	Date	☐
creationDate	Date	Date	☐
contactPerson	DynObject	metadata:contactPerson	☐
contactPersons	List	metadata:contactPerson	☐
languages	List		☐
title	String		☐
characterSet	List		☐
denominatorScale	Integer		☐
metadataLanguage	String		☐
pointOfContact	DynObject	metadata:contactPerson	☐

Extensiones

Extensiones padre:

Cambios afectan a:

Guardar

Otras contribuciones

- Diputación de Pontevedra
 - Mapsheets
 - Mejoras BBDD espaciales
 - Mejoras simbología y etiquetado
 - OpenCADTools
- Gobierno vasco
 - LiDAR
 - Soporte WMS 1.3
 - Mejoras ODBC
 - Mejoras driver KML
- España Virtual
 - WMTS
 - Raster caché
 - NETCDF raster
 - 3D
- Región de Murcia / Junta Andalucía
 - Georresources



Y hablando de contribuciones...

- La colaboración es una de las claves para la sostenibilidad del proyecto.
- gvSIG 1.10 y 1.11 existen gracias a ellas.
- Cómo colaborar en el testeo:
 - Testeo exploratorio + reporte
 - Ejecución de planes de pruebas funcionales
 - Diseño de planes de pruebas funcionales



Y hablando de contribuciones...

- Nuestro principal objetivo en la actualidad es alcanzar la versión final de gvSIG 2.0.
- Descargad y probad las sucesivas distribuciones (última: gvSIG 2.0 alpha2).
- Reportadnos errores y sugerencias a través de las listas de distribución.



Muchas gracias
por vuestra atención





gvSIG
association

*This document is distributed
under the CC BY-SA 3.0
creative commons license.*

