



gvSIG Desktop



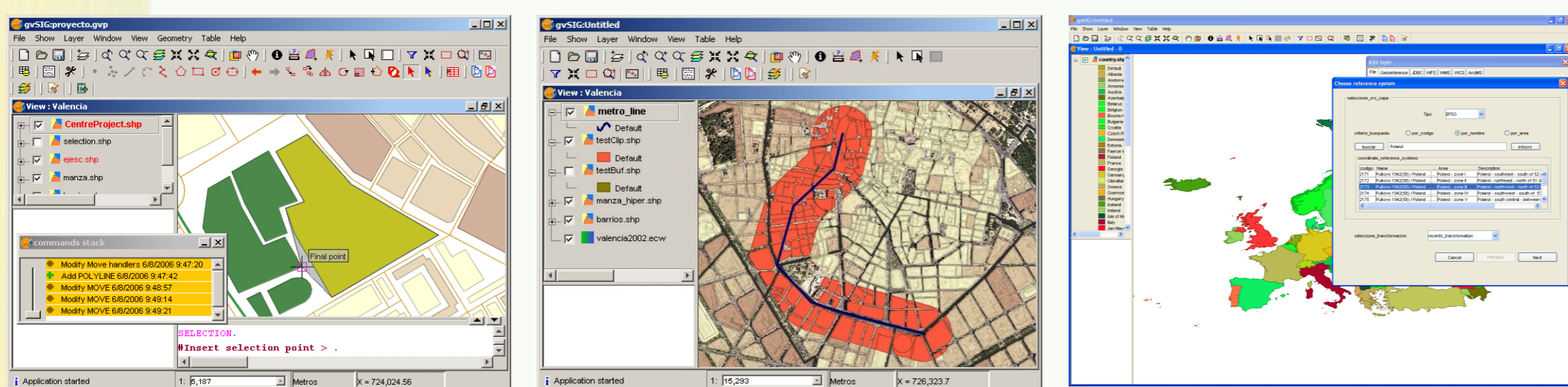
gvSIG Desktop es un completo **Sistema de Información Geográfica y cliente de Infraestructura de Datos Espaciales.**

Capaz de acceder a los **formatos más usuales** tanto ráster como vectoriales. Integra datos tanto locales como remotos a través de estándares OGC, bases de datos geográficas, etc.

Funcionalidades: Navegación, Consulta, Selección, Búsqueda, Geoprocesos, Edición gráfica y alfanumérica, Representación vectorial y raster, Etiquetado, Tablas, Constructor de mapas, Impresión, Redes, Raster y teledetección, Publicación, 3D y animación, Topología, gestión de Sistemas de Referencia Coordinados, exportar/importar WMC, scripting, gestión de traducciones, etc.

- Lenguaje de desarrollo: Java
- Multiplataforma: Windows, Linux, Mac OS X
- Sujeto estándares OGC
- Software Libre (GNU/GPL)
- Modular y escalable
- Interfaz amigable
- Traducido a más de 20 idiomas

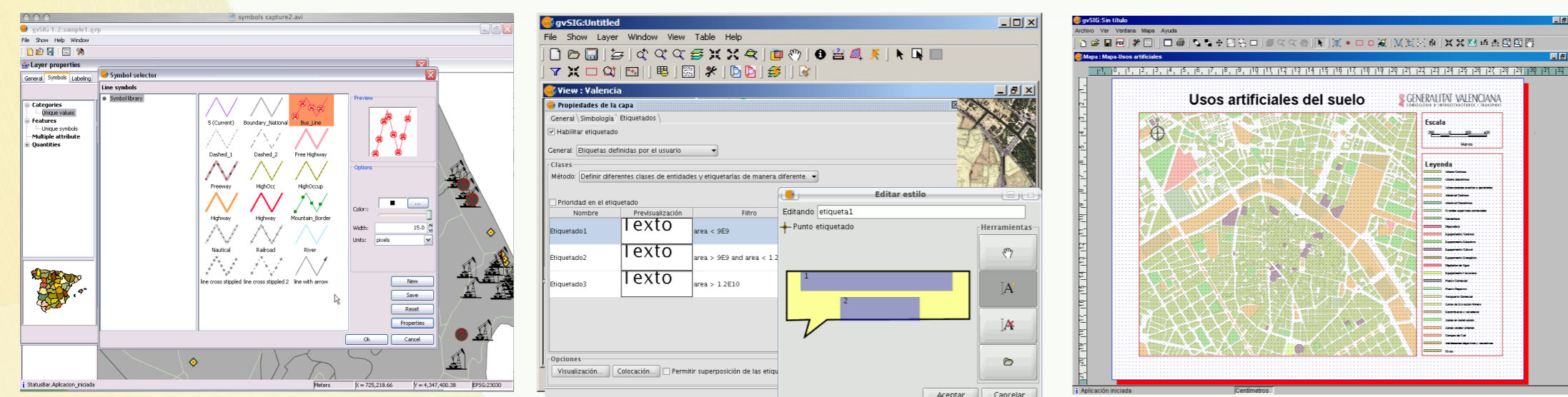
Cliente SIG



Edición

Geoprocesamiento

Reproyección



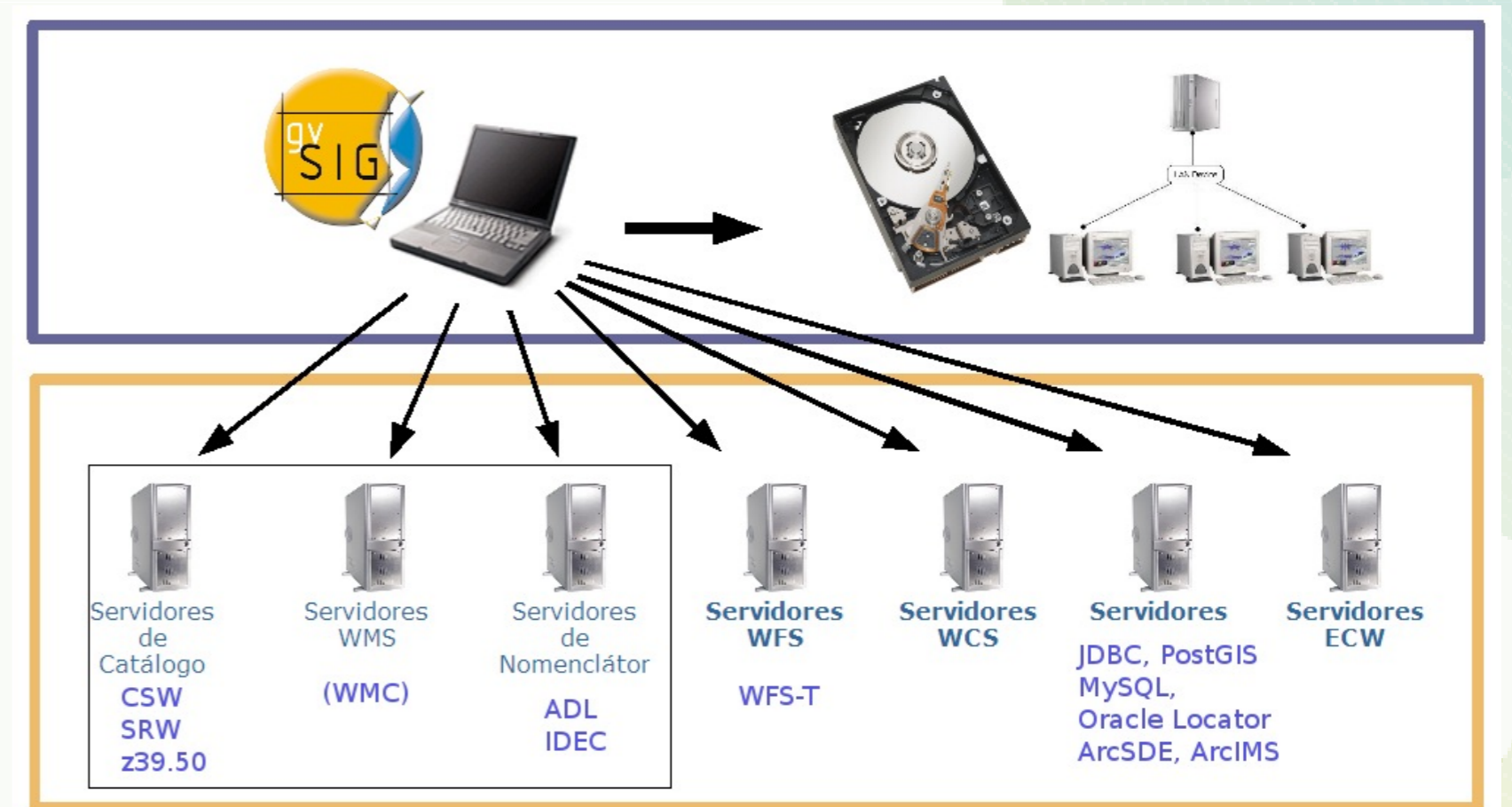
Simbología avanzada

Etiquetado avanzado

Constructor de mapas

Cliente IDE

- Servicios de visualización y consulta (servidores WMS, WCS, WFS y WFS-T)
- Servicios de búsqueda (cliente de Catálogo)
- Servicios de localización (Nomenclátor)



Funcionalidades avanzadas

Redes
Cálculo de rutas óptimas, topología, más geoprocesamiento...

Dispositivos móviles
Sincronización con gvSIG Mobile

3D y Animación
Visualización y etiquetado 3D, herramientas de navegación...

Herramientas raster
Georreferenciación, histogramas, transparencia de imágenes...

Extensión de publicación; Metadatos
Geoserver
Mapserver

SEXTANTE + GRASS
Funciones orientadas a análisis hidrológico, índices de vegetación, procesamiento digital de imágenes...

Ingeniería civil

Sensores