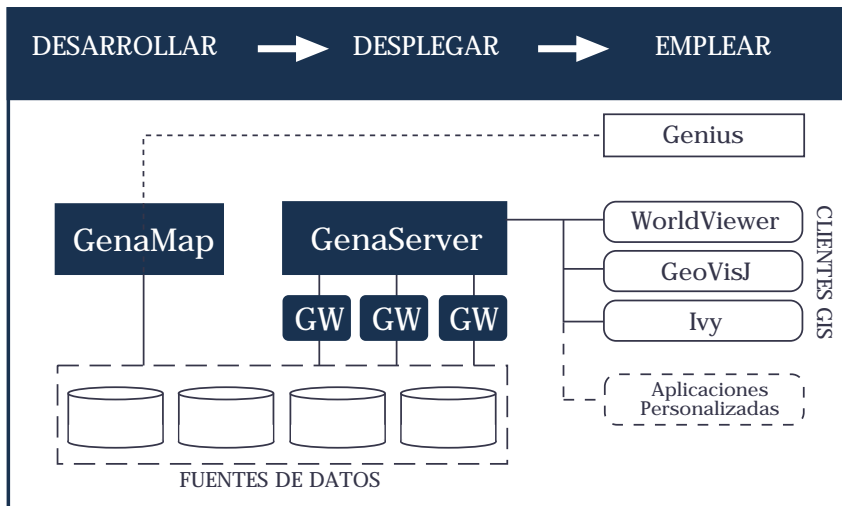


# GenaMap Version 9 Product Suite



## La *suite* GIS más potente

GenaMap es la suite de productos preferida por los profesionales, tanto de pequeñas como de grandes empresas, para el desarrollo, despliegue y uso de aplicaciones geoespaciales. Su arquitectura abierta proporciona una flexibilidad sin precedentes para el desarrollo de aplicaciones encargadas de satisfacer las necesidades únicas de su empresa. Esta robusta plataforma se puede ampliar fácilmente para incorporar nuevos datos e incluso, ante la necesidad de gestionar grandes volúmenes de datos, su rendimiento es muy superior comparado con otros productos similares. Adicionalmente, la suite de productos GenaMap funciona perfectamente en plataformas Linux, lo que reduce los costes del cliente.



Utilice GenaMap para desarrollar scripts y aplicaciones y luego ejecútelas usando el servidor de datos GenaServer que accede a las fuentes de datos a través de los motores GIS GenaWorld. Los usuarios emplean los datos con los clientes GIS WorldViewer (PC desktop), Ivy (HTML browser), y GeoVisJ (basado en Java). La herramienta Genius ofrece una manera rápida de crear interfaces que acceden a los scripts disponibles en GenaMap.

GenaMap es la plataforma de desarrollo para la creación y gestión de datos espaciales y desarrollo de aplicaciones. Los desarrolladores GenaMap son los usuarios avanzados quienes crean las aplicaciones requeridas por la empresa.

GenaServer es el servidor de datos que integra datos espaciales y/o alfanuméricos sobre la Web o en un entorno empresarial de intranet. Utilizando los motores GIS GenaWorlds, el GenaServer maneja la gestión de las colas de peticiones y el balanceo de carga cuando accede a datos almacenados en fuentes múltiples y distribuidas.

La suite de productos incluye los siguientes clientes opcionales:

- WorldViewer es un cliente GIS desarrollado en Visual Basic para uso sobre Windows.
- GeoVisJ es un cliente GIS basado en Java apropiado para uso interno sobre una Intranet o uso externo sobre Internet a través un navegador estándar.
- Ivy es un cliente ligero basado en HTML y Javascript que funciona con navegadores estándares.

*"Hemos realizado una apuesta estratégica con soluciones y plataformas open source. Desde que conseguimos ser un "Linux shop" hemos ahorrado mucho en costes de licencias y hemos reducido drásticamente los costes de equipamiento gracias a la posibilidad de utilizar hardware estándar de Intel.*

*GenaMap se ajusta perfectamente a nuestro entorno IT porque la suite completa se ha diseñado para funcionar sobre Linux. Usando software compatible con Linux, como GenaMap, creemos que estamos consiguiendo el "best bang for our buck."*

*Chief Information Officer  
City of Bloomington*

Genius es el generador de interfaces fácil de usar, diseñado para habilitar la rápida creación de aplicaciones sencillas.

**GENASYS**

## Cumplir objetivos con GenaMap

Crear y gestionar datos espaciales. Crear y convertir datos en formatos tanto vector como raster. Los datos pueden ser almacenados independientemente del tipo de proyección, unidad, o escala, dado que éstos son definidos automáticamente por GenaMap en el momento del análisis o la visualización.

Seleccionar y analizar datos. Una petición es capaz de acceder a datos en formatos vector y raster en la misma operación y dispone de un juego completo de funciones espaciales para el análisis de los dos tipos de información. Asimismo, se crean visualizaciones espaciales de las peticiones para ampliar las posibilidades de análisis.

Visualizar datos espaciales. Nuevo en la versión 9, la visualización de datos se hace con un renderer basado en Java2 que permite la ubicación inteligente de textos, *antialiasing*, y un amplio y personalizable catálogo de simbología.

Desplegar aplicaciones y juegos de datos. El servidor GenaServer no sólo hace el balanceo de carga, la gestión de transacciones y la conectividad con la red, sino que además dispone de herramientas para la definición y control de acceso a los datos, su uso, y la utilización de aplicaciones. Igualmente, es la base del entorno altamente escalable que puede incorporar fácilmente juegos de datos adicionales y manejar operaciones con grandes volúmenes de datos (más de un terabyte).

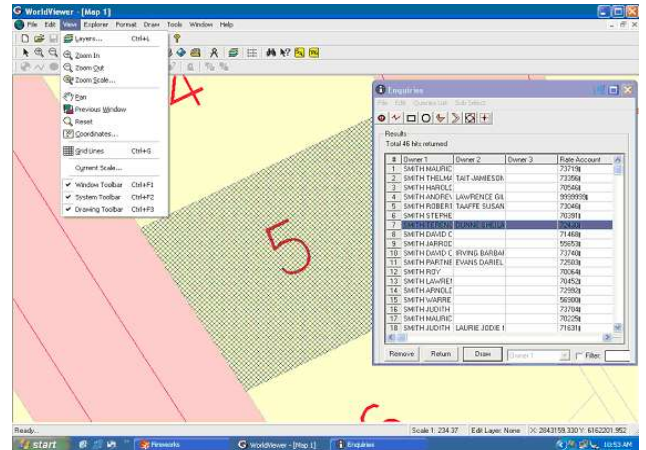
Acceder a datos usando clientes internos o externos. Los clientes en la suite de productos de GenaMap, WorldViewer, GeoVisJ, y Ivy mezclan una amplia funcionalidad con interfaces altamente intuitivas. Con estos clientes, los usuarios tanto dentro como fuera de la organización tendrán acceso rápido y fácil a los datos y funciones del sistema. Los administradores definen los permisos a nivel de servidor para proporcionar seguridad al sistema y a los datos para todo tipo de usuario.

## Principales beneficios y utilidad

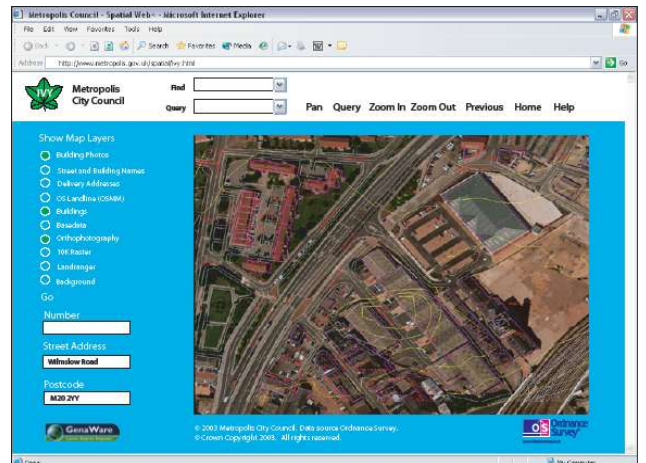
- Flexibilidad y variedad en desarrollos GIS. Potente lenguaje de scripting que proporciona un inmenso alcance para el desarrollo rápido de funciones y cálculos espaciales complejos.
- Bajo coste de mantenimiento. GenaMap es el sistema GIS que nunca abandonó el entorno Unix para Windows. Aunque la versión 9 funciona de manera nativa en Windows, sus raíces están firmemente arraigadas en Linux y Unix.
- Puede con los trabajos más grandes. Motor GIS muy potente; capaz de procesar operaciones espaciales con grandes volúmenes de datos distribuidos en varias bases de datos.
- Alta calidad y bajo precio. Nuestra competitiva política de licenciamiento hace la suite de productos GenaMap aún más atractivo. Contacte con Genasys hoy para aprender más.

### ACERCA DE GENASYS

Durante más que 10 años, Genasys ha sido suministrador de una amplia gama de soluciones innovadoras basadas en el uso creativo de datos geoespaciales. Con oficinas por todo el mundo, Genasys trabaja continuamente para proveer consejo técnico y servicio al cliente de excelente calidad. Leer más en [www.genasys.com](http://www.genasys.com).



Aplicación sobre Windows con el cliente WorldViewer



Aplicación que emplea el cliente ligero Ivy en un browser estándar

# GENASYS