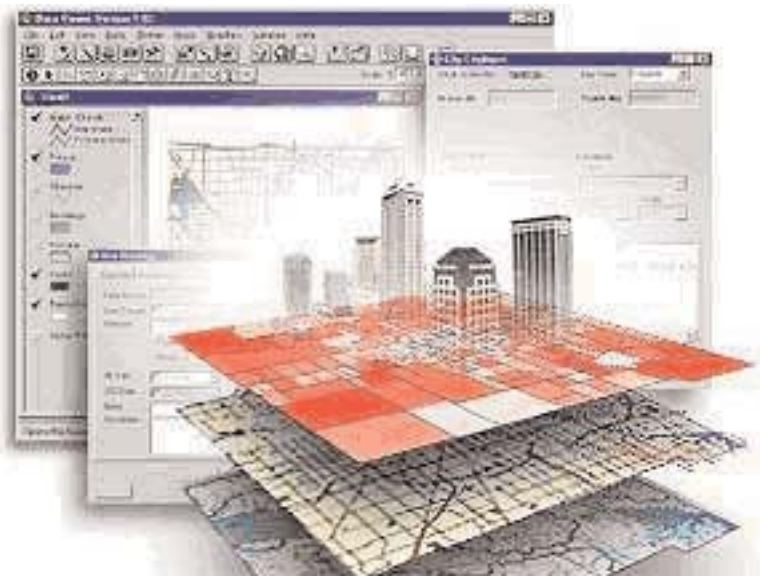


Ventajas y entornos de integración de NaturalGIS

NaturalGIS, el complemento para cualquier sistema GIS, que permite realizar consultas en lenguaje natural



NaturalGIS le permite encontrar fácilmente la información geográfica de su sistema GIS de manera sencilla, rápida y efectiva usando lenguaje natural. Se trata de un conector que incorpora tecnología lingüística para facilitar las búsquedas de los usuarios en la información contenida en los sistemas GIS, de forma que sea este sistema el que se acomoda al lenguaje natural del usuario y no al revés.

Ventajas de NaturalGIS

NaturalGIS ofrece la ventaja fundamental de hacer que los sistemas GIS sean más amigables y puedan ser usados por cualquier tipo de usuario sin necesidad de que éste tenga que ser experto en Sistemas de Información Geográfica.

Interfaz en lenguaje natural

NaturalGIS hace posible que el sistema GIS se adapte a su idioma y no al revés, de forma que ya no tiene que seleccionar en múltiples ventanas hasta llegar al mapa que refleje los datos que está buscando.

Por ejemplo, con NaturalGIS podrá hacer una consulta con estas palabras:

- bocas de metro en Argüelles

y el sistema GIS le devolverá el mapa de la ciudad de Madrid con las bocas de metro del barrio de Argüelles. El usuario con dicha búsqueda en lenguaje natural se ahorraría 7 clicks en la selección de distintas ventanas si no existiera la interacción en lenguaje natural.

Otros ejemplos de consultas en lenguaje natural pueden ser:

- paradas de autobús en el casco histórico de Vallecas
- ¿cuántas ambulancias están en ruta en este momento?
- ¿qué semáforos hay defectuosos en La Castellana?

Gestión de relaciones semánticas

NaturalGIS le permite también poder añadir su propio diccionario de sinónimos y establecer relaciones semánticas gracias al componente DataNet que incorpora. Con DataNet podrá, por ejemplo, establecer que las palabras "bocas de metro" y "paradas de metro" son sinónimas.



Corrector ortográfico

NaturalGIS incluye el mejor corrector ortográfico del español en el mercado, DataSpell, con más de 3 millones de palabras validadas lingüísticamente, además de nombres propios. DataSpell detecta errores ortográficos y sugiere la búsqueda correcta para evitar que su búsqueda no recupere ningún mapa. ecause it will not retrieve any map at all.

Entornos de integración

NaturalGIS se integra con la plataforma web de la familia ArcGIS de ESRI.

Mediante la utilización de estándares como XML, y en base a la utilización de servicios web interoperables, Eptisa y Bitext han desarrollado un conector con la plataforma ArcGIS que permite interactuar con el SIG utilizando sentencias en lenguaje natural. La integración con el SIG ha sido desarrollada por Eptisa y Bitext tomando como base sus más de 10 años de experiencia en el ámbito de la consultaría de desarrollo software a nivel internacional.

Entornos de Aplicación

NaturalGIS esta especialmente indicado para aquellos entornos SIG que requieren de una rápida capacidad de respuesta, y que están abiertos a todo tipo de usuario. Este producto es de especial utilidad en el ámbito de:

- Administración pública
- Defensa
- Utilities
- Transportes
- Geomarketing

