

SEXTANTE 2.0

Adaptacion del Sistema Extremeño de Analisis Territorial sobre gvSIG



*Juan Carlos Giménez Fernández.
Víctor Olaya Ferrero.
Universidad de Extremadura (UNEX)*

SEXTANTE v2.0. ¿Qué implica?

- Integración sobre gvSIG

Extensión de funcionalidades

Creación de elementos complementarios

Integración

- **Extensiones de análisis**

Motores de documentación

Filosofía del proyecto

¿Por qué integrarse con gvSIG?

Nuevos requerimientos en SEXTANTE

Necesidad de realizar importantes modificaciones en el núcleo actual (SAGA)

Desarrollo de funcionalidades raster sobre gvSIG en fase inicial.

Visión de futuro.

Unir esfuerzos

¿Cómo integrarse con gvSIG?

Mantener las principales virtudes del producto actual e incorporarlas a gvSIG

**Facilidad para la implementación de métodos
de geo-análisis**

Sencillez de desarrollo y de uso

Dotar al sistema de más flexibilidad

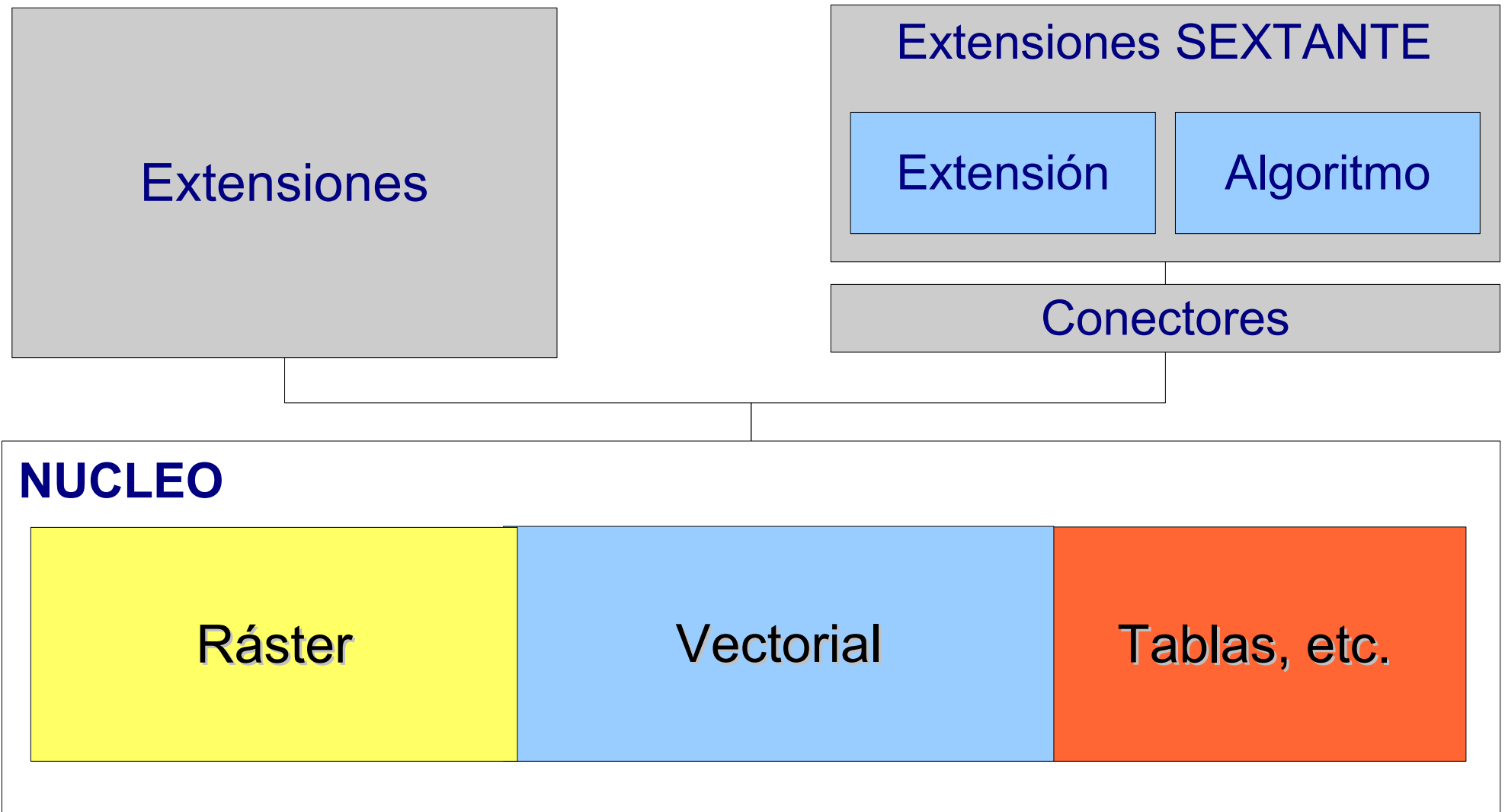
Suplir carencias comenzando desde cero

¿Cómo integrarse con gvSIG? (2)

Crear capas intermedias (conectores) que permitan una sintaxis y estructura similar a la actual de SEXTANTE, proporcionando resultados similares.

Migrar los módulos de análisis sobre estas capas intermedias.

¿Cómo integrarse con gvSIG? (3)



Extensión

- Desarrollo de un motor específico para el manejo de información forestal.

Creación de nuevas extensiones y módulos de análisis no existentes en la versión actual (modelización hidráulica, modelización combinada hidro-selvícola...)

Elementos complementarios

Asignatura virtual UNEX

Documentación de desarrollo:

“Implementación de algoritmos de análisis geográfico en gvSIG. Las extensiones SEXTANTE.”

Plan de desarrollo

	2006			2007				2008		
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	
Módulos básicos	■	■	■	■						
Conectores y mejora de base raster	■	■	■	■						
Motores de documentacion y módulos								■	■	
Resto de módulos							■	■	■	
Extensión análisis forestal				■	■	■	■	■	■	