



Novedades Raster de gvSIG.

gvSIG³
nov'07
Consolidar y avanzar



Objetivos

- Dotar a gvSIG de capacidad de análisis raster.
- Variedad en el volumen y procedencia de datos tratados.
- Manejo de raster de servicios remotos de forma natural.
- Interfaz manejable y extensible para añadir nuevas funcionalidades.
- Integración de los procesos de análisis con la presentación de resultados.
- Proveer de herramientas para campos específicos del análisis raster: teledetección, hidrología, ...



Áreas a cubrir

- **Procesamiento digital y manejo de datos**

- Exportación e importación de datos, propiedades de visualización, realces, ecualización, leyendas, metadatos, gestión de transparencias, ...

- **Teledetección**

- Procesos aplicados sobre distintas bandas tasseled cap, componentes principales, pansharpening, conversión RGB-HSV, clasificación, mosaicos, ...

- **Análisis de MDTs**

- Calculadora de mapas, Índices de vegetación, estadísticas, calculo de visibilidad, análisis de cuencas, ...



Funcionalidades presentadas

- **Procesamiento digital y manejo de datos**
 - Gradientes y tablas de color
 - Generación de capas (descomponer las bandas, recorte, interpolación, ...)
 - Exportación de capas a distintos formatos
 - Geolocalización
 - Vista de análisis
 - Filtros y realces
 - Histograma
- **Teledetección**
 - Tasseled cap
 - Analisis de componentes principales
 - Clasificación supervisada
- **Análisis de MDTs**
 - Calculadora de raster



DEMO

gvSIG³
nov'07
Consolidar y avanzar

3as Jornadas gvSIG. Valencia. 14–16 noviembre 2007