



IDEs y conectividad.

Extensión de publicación.



Introducción.

- Motivaciones:
 - gvSIG como herramienta para administrar los nodos IDE de la CIT.
- Objetivos:
 - Desarrollo de un framework de publicación para gvSIG.
- Algunas consecuencias:
 - Promover implementación de la tecnología IDEs
 - Uso eficiente de los recursos

Publicación WMS.

The screenshot displays the gvSIG 1.1.1 interface with the following components:

- Menu Bar:** Archivo, Ver, Capa, Ventana, Vista, Ayuda.
- Toolbar:** Standard GIS navigation and editing tools.
- Gestor de proyectos:** Panel for managing project types (Vista, Tabla, Mapa, Documento).
- Vista: wms_riesgos:** Shows a WMS layer named 'Capa WMS' with a legend:
 - Casi nu
 - Muy Baj
 - Bajo
 - Norna
 - Alto
 - Muy Alt
- Vista: riesgos_inundacion:** Shows a local layer named 'riesgoinund.p' with a legend:
 - Casi nulo
 - Muy Bajo
 - Bajo
 - Norma
 - Alto
 - Muy Alto
- Status Bar:** Application started, scale 1:420.824 (Metros), coordinates X=734.503,96 and Y=4.321.325,79, and projection EPSG:23030.

Consolidar y avanzar



Publicación WFS

gvSIG 1.1.1:riesgos.gvp

Archivo Ver Capa Ventana Vista Tabla Ayuda

Gestor de proyectos

Tipos de documentos

Vista : prueba

riesgos de inun

- Casi nulo
- Muy Bajo
- Bajo
- Norma
- Alto
- Muv Alto

Document

- wms_riesg
- wfs_riesgo
- wcs_riesgo

Propiedades de la sesión

Nombre de la sesión: riesgos.gvp
Guardado en: /home/jvhigon/proyectos/3asJornadas/gv...
Fecha de creación: 13-nov-2007

Propiedades

publish_window

- Mapserver
 - WFS 1.0.0
 - riesgoinund_pol

OGC Common

name_label: riesgoinund_pol_25k.shp

title_label: riesgos de inundacion

abstract_label: Riesgos de inundacion de la Comunidad Valenciana. Escala 1:25000

accept_button cancel_button

1: 1.976.709 Metros X = 776.408,15 Y = 4.283.162,94 EPSG:23030

Consolidar y avanzar

Publicación WCS

The screenshot shows the gvSIG 1.1.1:riesgos.gvp application interface. The main window displays two maps: 'Vista : prueba' and 'Vista : riesgos_inundacion'. The 'Vista : riesgos_inundacion' map shows a flood risk assessment with a legend indicating risk levels: Casi nulo (dark green), Muy Bajo (light green), Bajo (yellow), Norma (orange), Alto (red), and Muy Alto (dark red). A 'publish_window' dialog is open, showing the 'WCS 1.0.0' layer 'cv_total_100m_float.tif' being published. The dialog includes fields for 'name_label', 'title_label', and 'abstract_label', and 'accept_button' and 'cancel_button' at the bottom.

publish_window

Mapserver

- WCS 1.0.0
 - cv_total_100m_float.tif

OGC Common

name_label: cv_total_100m_float.tif

title_label: mdt

abstract_label: Modelo digital de terreno de la Comunidad Valenciana. Resolución de 100m/pixel

accept_button cancel_button

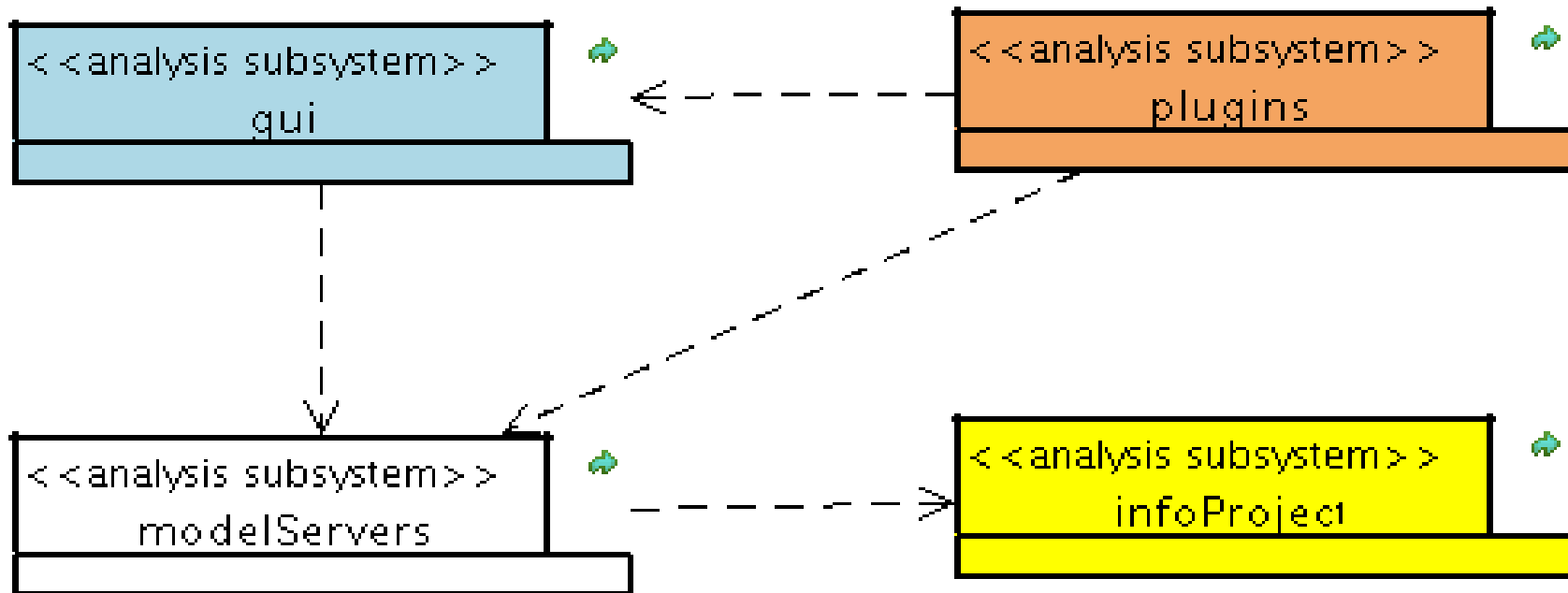
Metros X = 641.511,39 Y = 4.380.214,24 EPSG:23030

i Aplicación iniciada

Consolidar y avanzar



Arquitectura





Trabajo futuro

- Implementación para el soporte de más servidores: Geonetwork, Deegree, Geoserver, ...
- Soporte para nuevos servicios: SOS, WPS, WFS-G, CSW, ...
- Interfaz de usuario básico y avanzado.
- Ejecución remota de gvSIG, sincronización de los datos.
- Nuevos tipos de publicación: portales web
- Importación de configuraciones ...



Preguntas ??

gvSIG³
nov'07
Consolidar y avanzar