



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, including Vista, Tabla, Mapa, and Documento.
- Vista: wms_riesgos:** A map view showing a flood risk assessment. The legend includes: Casi nulo (dark green), Muy Baj (medium green), Bajo (light green), Norma (yellow), Alto (orange), and Muy Alt (red).
- Vista: riesgos_inundacion:** A second map view showing the same flood risk assessment data, with a legend that also includes 'riesgo inund.' (blue).
- Status Bar:** Shows 'Aplicación iniciada', scale '1:420.824', units 'Metros', and coordinates 'X = 734.503,96', 'Y = 4.321.325,79', and 'EPSG:23030'.

Consolidar y avanzar



Publicación WFS

The screenshot shows the gvSIG 1.1.1:riesgos.gvp application interface. The main window displays a map of the Valencian Community with a flood risk layer. The 'publish_window' dialog is open, showing the 'OGC Common' metadata fields for the 'riesgoinund_pol' layer. The 'name_label' is 'riesgoinund_pol_25k.shp', the 'title_label' is 'riesgos de inundacion', and the 'abstract_label' is 'Riesgos de inundacion de la Comunidad Valenciana. Escala 1:25000'. The 'accept_button' and 'cancel_button' are visible at the bottom of the dialog.

publish_window

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

Propiedades de la sesión

Nombre de la sesión: riesgos.gvp

Guardado en: /home/jvhigon/proyectos/3asJornadas/gv...

Fecha de creación: 13-nov-2007

Propiedades

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. Resolucion de 100m/pixel

accept_button cancel_button

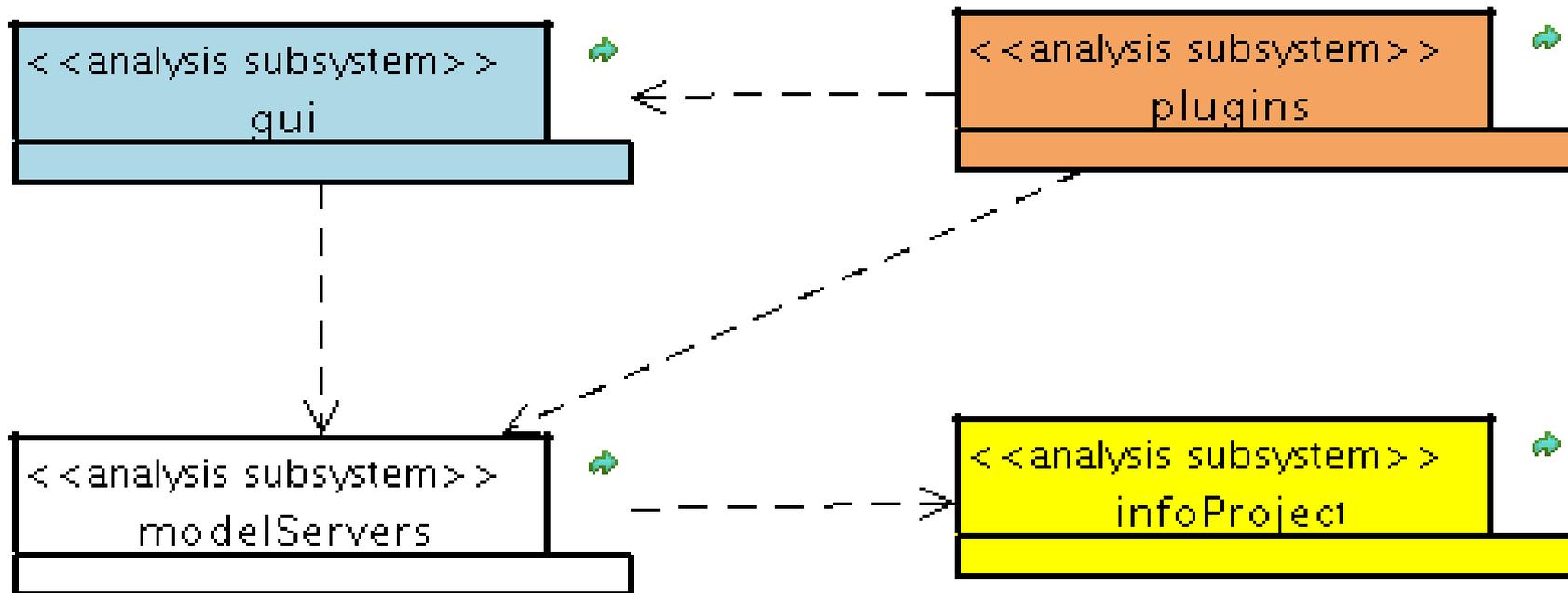
Metros X = 641.511,39 Y = 4.380.214,24 EPSG:23030

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 ??