

3-5 Dic'08

4^{as}
Jornadas
Internacionales

Palacio de Congresos de Valencia

gvSIG



gvSIG como herramienta para crear servicios OGC en la CIT

José Vicente Higón
IVER T.I.

Índice

- ¿Qué es y cuál es el objetivo de la IDE-CIT?
- ¿Cómo lograr el objetivo?
- ¿Cómo es la infraestructura tecnológica?
- ¿Cuál es el proceso para crear los servicios OGC?
- ¿Cómo es la arquitectura de la extensión de publicación?
- ¿Cómo funciona la extensión de publicación?
- Trabajo futuro y conclusiones

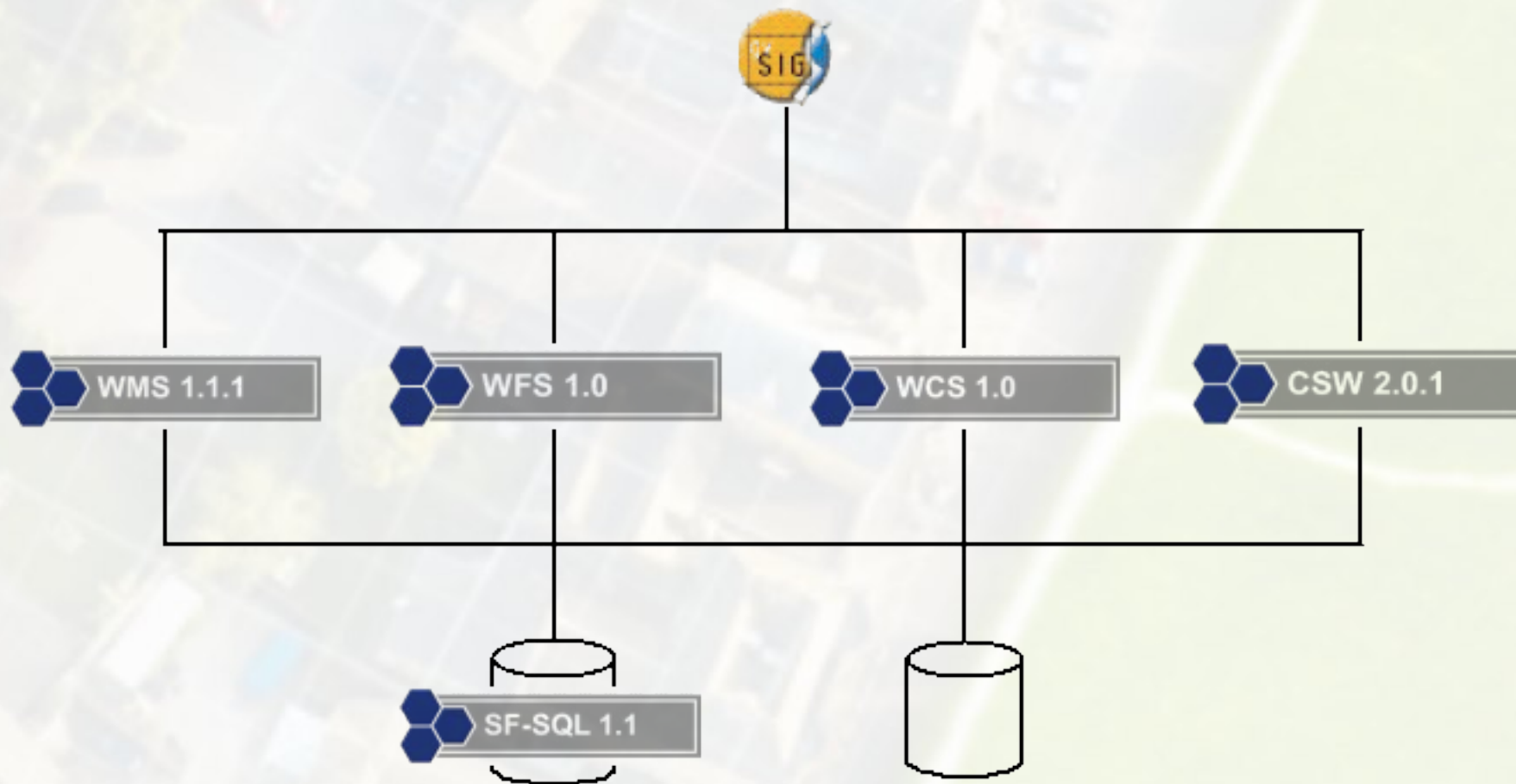
¿Qué es y cuál es el objetivo de la IDE-CIT?

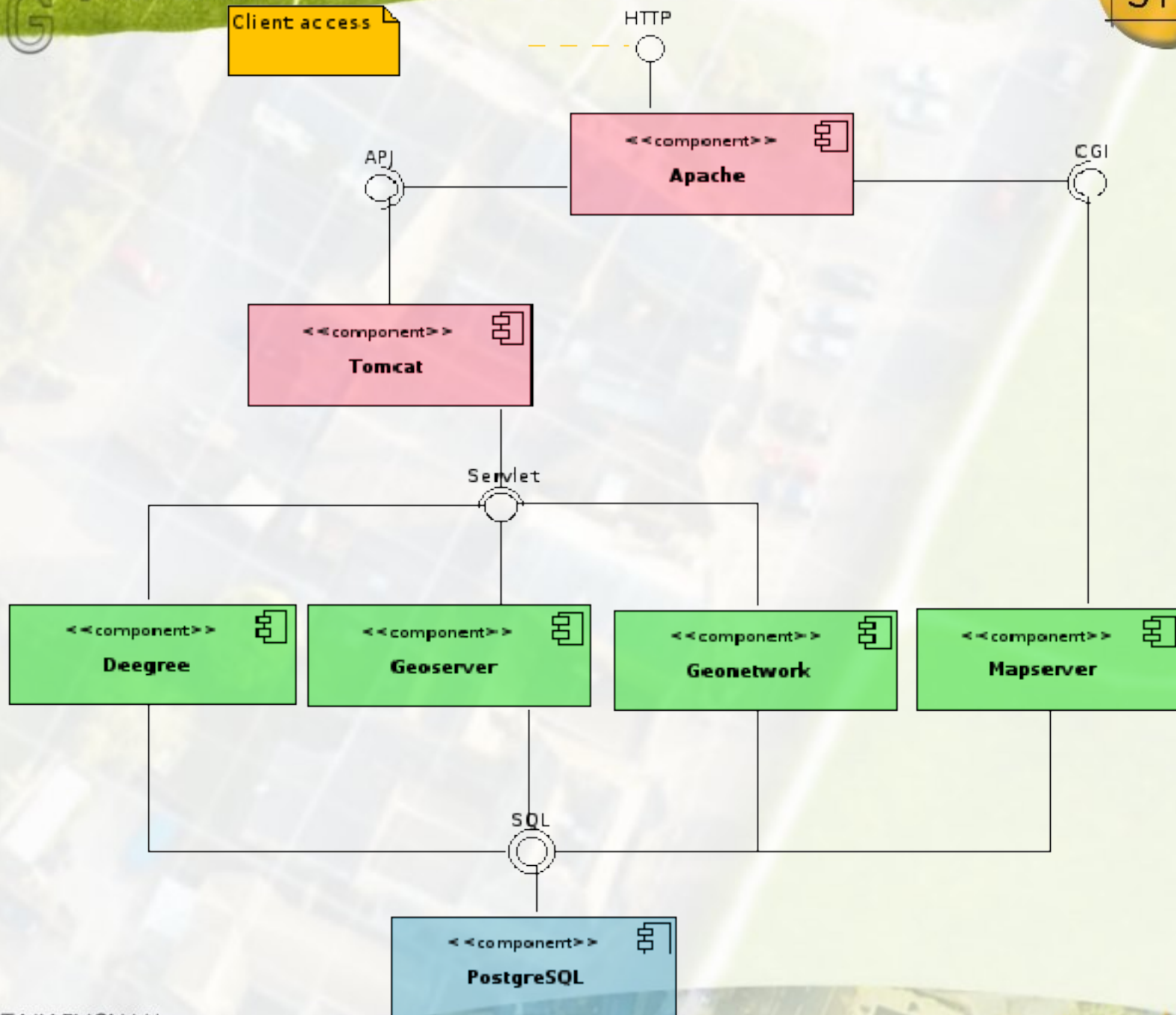
- ¿Qué es la IDE-CIT?
 - Personas: perfil informático + perfil cartógrafo
 - Procedimientos.
 - Infraestructura tecnológica basada en software libre
- Objetivo:
 - Hacer accesible la información geográfica a todos los usuarios, en particular, a los usuarios de la CIT

¿Cómo lograr el objetivo?

- Datos
 - si no hay datos no hay IDE
- Infraestructura tecnológica:
 - Estándares (OGC, ISO) que permitan la interoperabilidad entre sistemas :
 - WMS, WFS, WCS, WFS-G, CSW (iso19139)
 - Software libre que implemente estándares:
 - Mapserver, Geoserver, Deegree, Geonetwork, PostGIS
 - Herramientas para crear los servicios:
 - GvSIG, gdal/ogr, postGIS

¿Cómo es la infraestructura tecnológica?





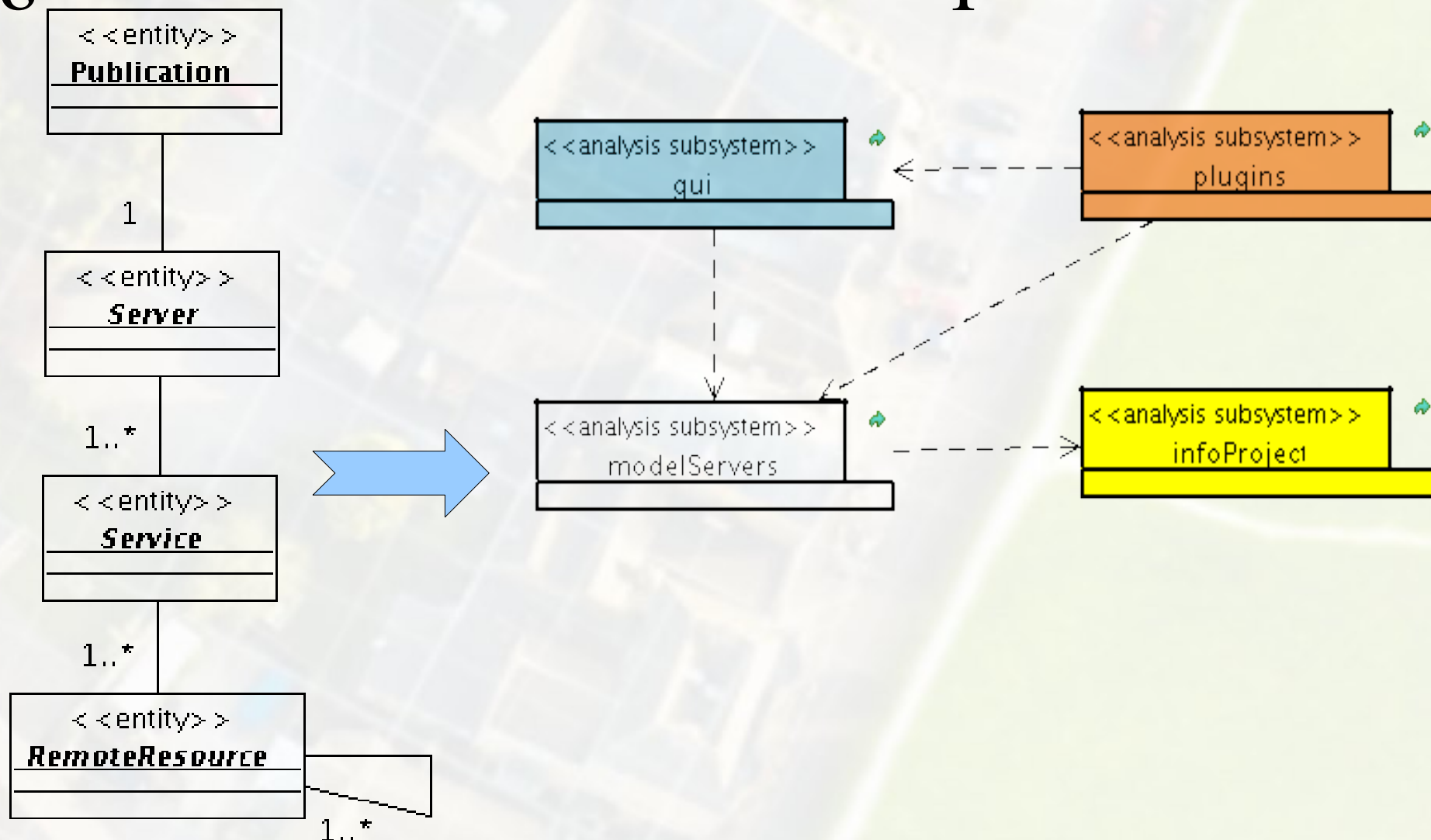
¿Cuál es el proceso para crear los servicios OGC?

- Procesamos cartografía/información
 - Vectorial
 - Shapefiles hojas ---> tablas (por temas) en BBDD
 - Correcciones datos alfanuméricos y geográficos
 - Raster
 - Mosaicos
 - Overviews
 - Metadatos
 - Añadimos recursos en línea

¿Cuál es el proceso para crear los servicios OGC?

- Publicamos cartografía/información
 - Entornos: desarrollo, pre-producción y producción
 - Scripts para pasar entre los distintos entornos
 - Herramienta de publicación de gvSIG para crear los servicios (entorno desarrollo)
 - Tablas postGIS + leyenda (gvl) + ficheros raster + extPublish => WMS
 - Tablas postGIS + extPublish => WFS
 - Ficheros raster + extPublish => WCS

¿Cómo es la extensión de publicación?



¿Cómo funciona la extensión de publicación?

Publicación

Servidor \ Servicio \ Recursos \

- cv300
 - poblacion
 - hidrografia
 - embalses
 - comunicaciones
 - cv_total_100m_float.tif

Propiedades OGC principales

Nombre: comunicaciones

Título: comunicaciones

Resumen: Comunicaciones cv300

Propiedades capa WMS 1.1.1

☒ Consultable

Propiedades capa Mapserver

☐ Mosaico de imágenes

☒ Opciones avanzadas

Vista: test

- ☐ comunicaciones
- ☒ embalses
- ☒ hidrografia
- ☐ poblacion
- ☒ cv_total_100m

• Pob < 1000
♦ 10000 < Pob
◻ 10000 < Pob
● 25000 < Pob
◼ 50000 < Pob

Trabajo futuro y conclusiones

- Trabajo futuro:
 - Integración en gvSIG 2.0
 - Facilitar publicación
 - Nuevos servidores y servicios
- Conclusiones
 - Necesidad de una herramienta que facilite la publicación de servicios OGC --> fomentar desarrollo IDEs
 - Cada servidor emplea una configuración --> ¿es factible un estándar de publicación?

3-5 Dic'08

4^{as}
Jornadas
Internacionales

gvSIG

Palacio de Congresos de Valencia

