



SOFTWARE LIBRE

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Servei d'Informàtica

gvSIG³
nov'07
Consolidar y avanzar



UNIVERSITAT DE VALENCIA AMBITO DE APLICACION

- **Volumen** : 45.000 alumnos, 3.200 profesores
- **Ubicación** : 3 campus en el área metropolitana de Valencia, Universitat Antigua La Nau, Ontinyent, y varios centros remotos:
 - Alto grado de dispersión
- **Evolucion** : elevado crecimiento en investigación y Parque Científico



TRADICION DE SOFTWARE LIBRE EN LA Universitat de València

- **Intranet** basada en servidores Linux
- Gestion de identidades : **OpenLDAP**
- Gestion tikects CAU : **Request Tracker**
- Gestion **envíos SMS** : PHP y PostgreSQL
- Cliente correo web : **POSTMAN** en C++
- **AULA VIRTUAL**: .LRN OpenACS



NUEVO PROYECTO :

ACCESO A INFORMACION POR LOCALIZADOR GEOGRÁFICO

- Objetivo:

Facilitar el acceso a información pública y/o privada y localización de servicios de la UV

- Desde consulta de contenido → acceso a Mapa/Edificio...

- Desde Mapa/Edificio → acceso a contenidos



ALGUNOS REQUISITOS BÁSICOS:

- Adaptacion o utilizacion del software de gvSIG
- Separacion acceso a informacion publica / privada
- Integracion con distintos niveles de informacion corporativa
- Integracion con distintas fuentes de informacion
- Facilidad en el mantenimiento de la informacion integrada
- Posibilidad de desconexion temporal por zonas
- Posibilidad de guardar evolucion temporal (obras)



ESQUEMA DEL MODELO A CONSEGUIR

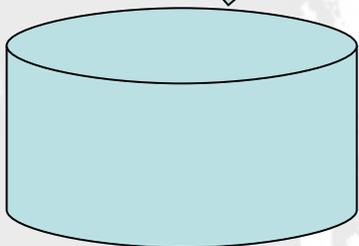
ACCESOS



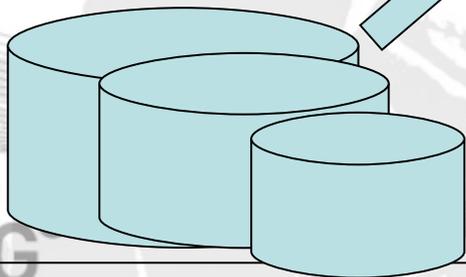
MAPA
←

CENTRO
←

SERVICIO
←



BASE DE DATOS DE ESPACIOS



BASES DE DATOS DE SERVICIOS



MODELO DE USO EN INFORMACION PRIVADA / INTRANET

- Detalle de las obras en ejecucion , nueva planta o modificados
- Evolucion periodica de grandes obras (2 – 4 - 6 años)
 - Construccion Campus dels Tarongers de 2 nuevas facultades
 - Construccion Parque Cientifico en Burjassot / Paterna
- Integracion con la Gestion de la Construccion, seguimiento de obra certificaciones, reformados... y final de obra





MODELO DE USO EN INFORMACION PUBLICA

- LOS SERVICIOS QUE OFERTA LA UV ESTAN REPARTIDOS EN 3 CAMPUS : Burjassot, Blasco Ibañez, Tarongers. Ademas de La Nau, Ontinyent y 12 centros remotos
 - CENTROS DOCENTES : FACULTADES ESCUELAS Y DEPARTAMENTOS E INSTITUTOS INVESTIGACION (+ 100 EDIFICIOS)
 - BIBLIOTECAS (4)
 - CENTROS DEPORTIVOS (3)
 - AULAS (+ 200)
 - UNIDADES INFORMATICAS



EJEMPLO:

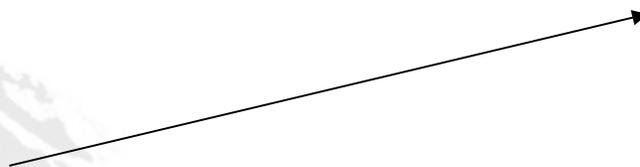
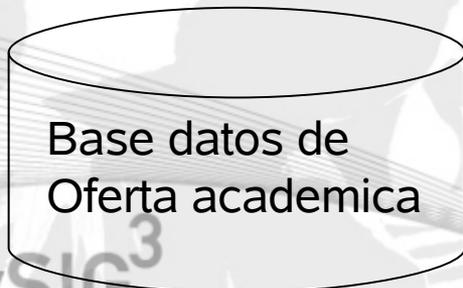
LOCALIZACION DE DOCENCIA DISTRIBUIDA

- ESPACIO EUROPEO DE EDUCACION SUPERIOR →
Potencia docencia transversal y movilidad incluso
intrauniversidad

Por donde se va a... ?



*Donde se imparte
el seminario ... ?*





Valor añadido al proyecto

- Hay docencia reglada con el uso de gvSIG
- Interés desde el punto de vista académico :
 - Departamento de Geografía
 - Departamento de Informática
- Creación de un GEOPORTAL de uso común



En resumen...

- Estamos en fase de viabilidad
- Contactos con colaboradores de gvSIG
- Interes docente en implantación de gvSIG
- Un nuevo proyecto basado en software libre e integrado con bases de datos propias



MUCHAS GRACIAS

Jose Antonio Vázquez Albaladejo
Director del Servei d'Informàtica
Universitat de València

gvSIG³
nov'07
Consolidar y avanzar