



Implantación de una IDE en una gran corporación

José Vicente Higón
jvhigon@scolab.es

Asociación gvSIG
www.gvsig.com

Contenidos

- Introducción
- Estudio de la organización
- Necesidad de crear un *framework web*
- Conectividad con bases de datos existentes
- Arquitectura alta prestaciones
- Uso gvSIG
- Transferencia de conocimiento

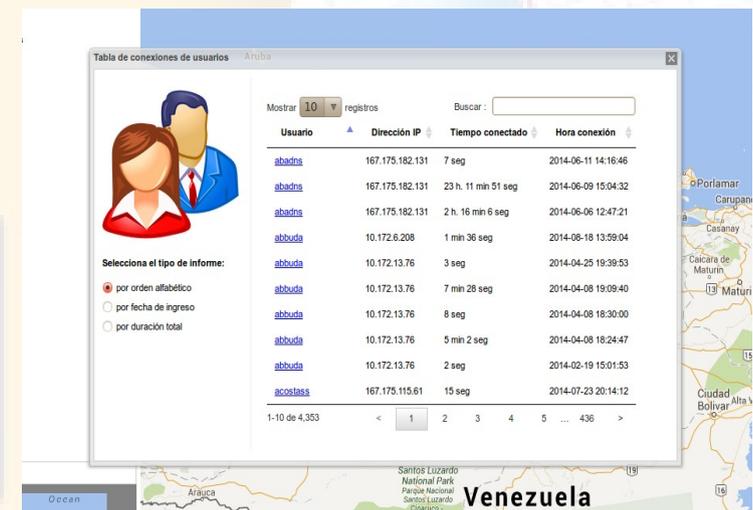
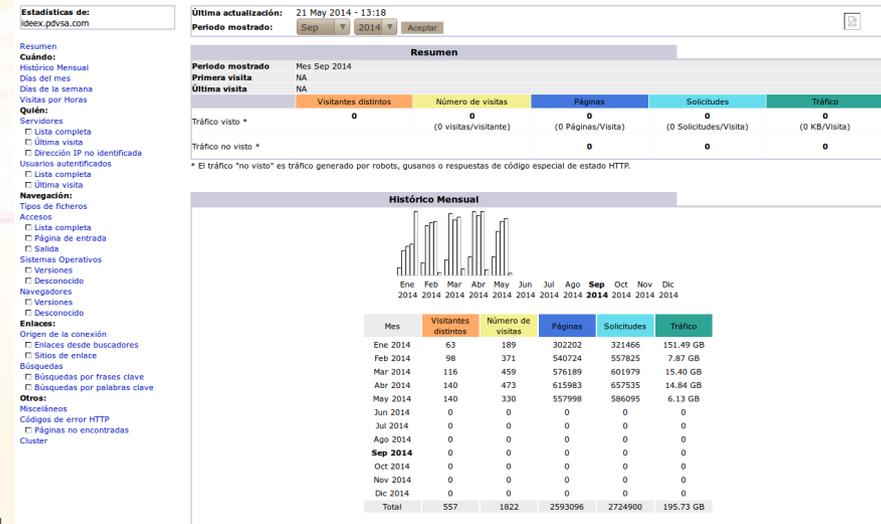
Introducción

- Experiencia en PDVSA
 - más de 100.000 trabajadores
- Problemas similares a las IDE gubernamentales.
 - Promover uso de información espacial
 - Resolver problemas de interoperabilidad
- Solución: uso de tecnologías libres para crear una IDE corporativa.



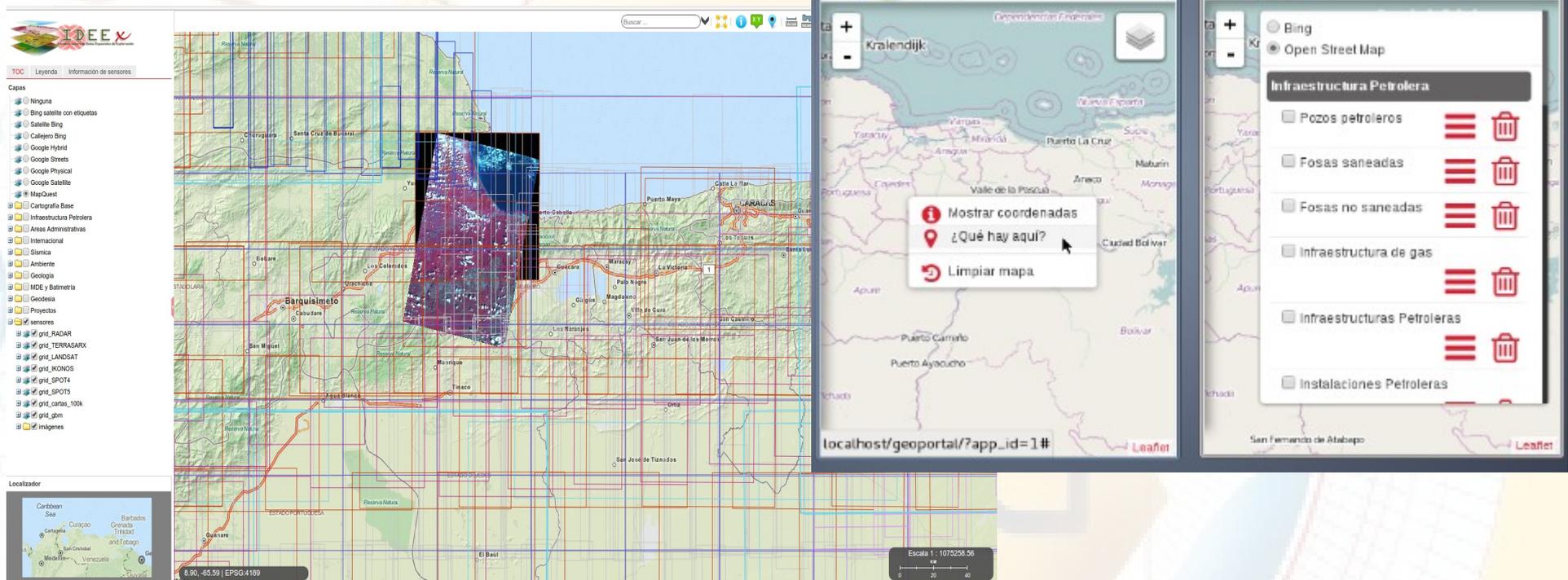
Estudio de la organización

- Modelo de negocio
- Proceso de cambio
- Gestión del conocimiento
- Empresa colaborativa
- Cuadro de mando integral



Necesidad *framework web*

- Gran cantidad de usuarios → Requisitos funcionales distintos
- Plataforma única → Mantenimiento
- Accesibilidad web y móvil



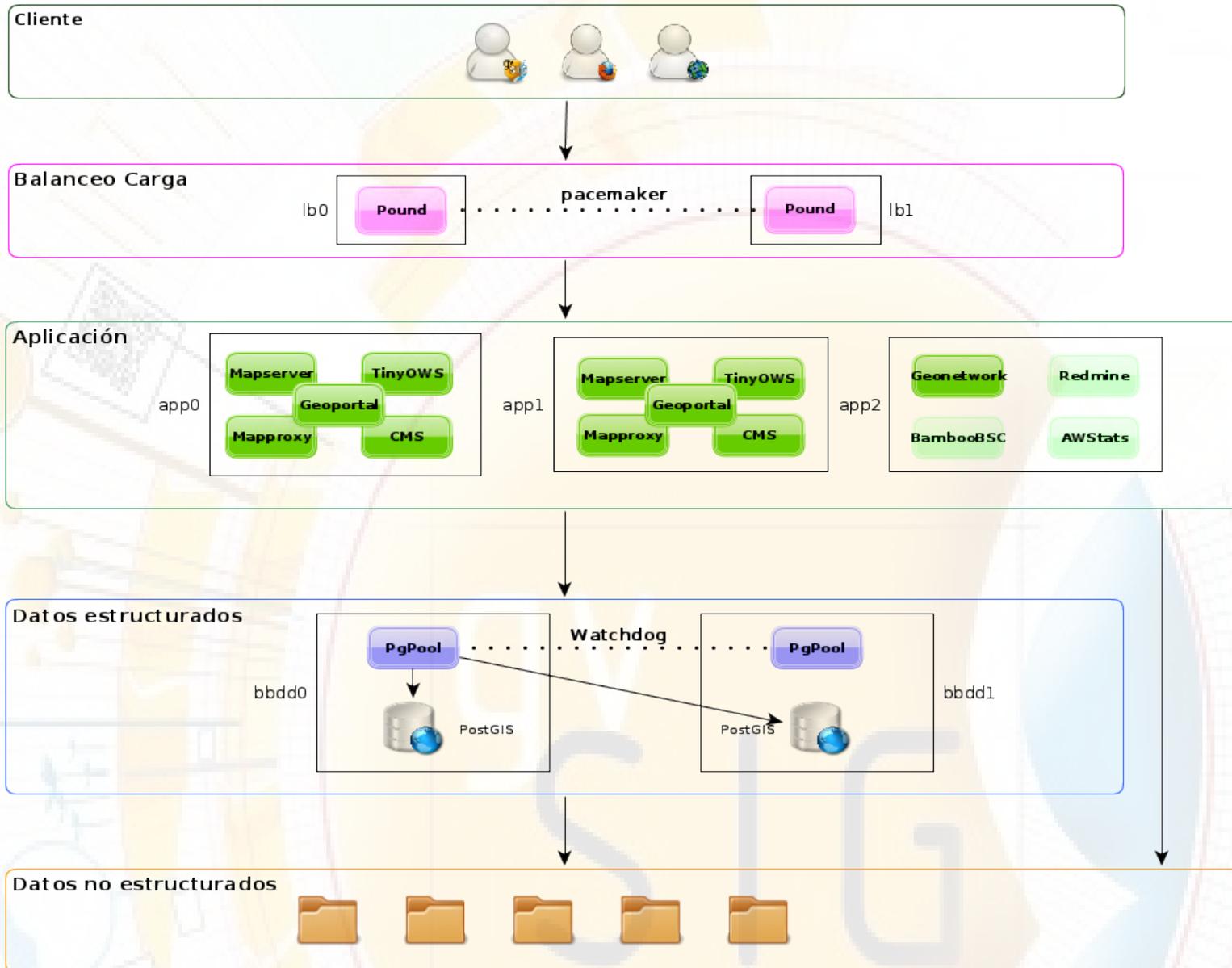
Conectividad bbdd existentes

- Gran parte de la información reside en bases de datos relacionales clásicas.
- Necesidad de enlazar información espacial y alfanumérica.



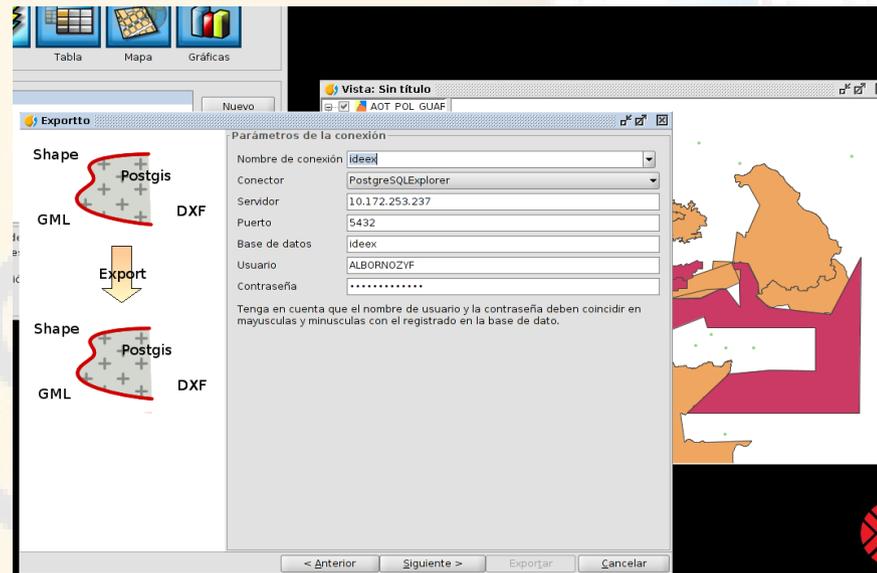
ORACLE®

Arquitectura altas prestaciones



Uso gvSIG

- Varias necesidades específicas de gvSIG para un perfil técnico especializado
 - Generación de contenido en la IDE
 - Centralización de datos a la BBDD espacial
 - Aplicaciones específicas: lectura de formatos de navegación sísmica y mapas estructurales
 - Creación de mapas



Transferencia conocimiento

- Necesario transmitir conocimiento para que la propia organización gestione el futuro del proyecto

• Varios grupos multidisciplinares → coordinación y definición de flujos de trabajo

- Creación de una base de datos de conocimiento

