



Geomática en el sector petrolero: Avance de la IDE en PDVSA Exploración utilizando tecnologías libres

José Vicente Higón
jvhigon@scolab.es
Javier Rodrigo
jrodrigo@scolab.es

Asociación gvSIG
www.gvsig.com



creativa

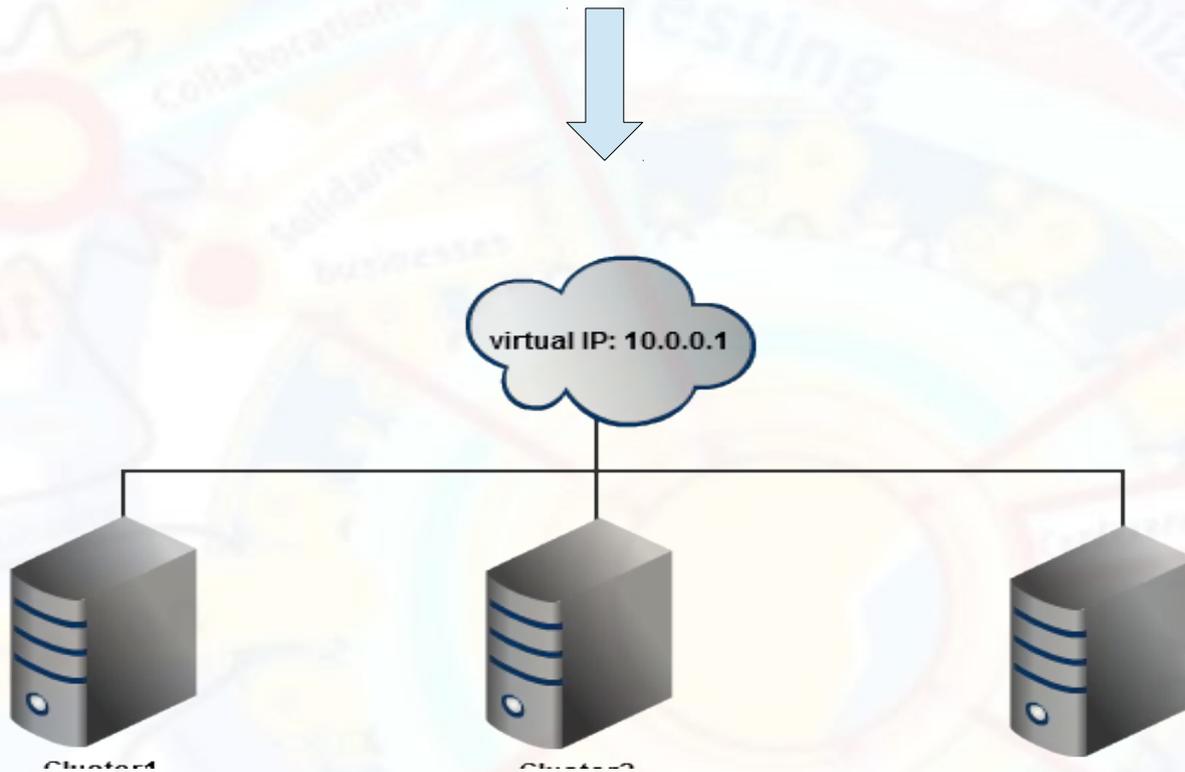
Contenidos

- Nueva plataforma tecnológica
 - Requerimientos
 - Arquitectura
 - Hardware
- Framework de aplicaciones web geoespaciales
- Trabajo pendiente

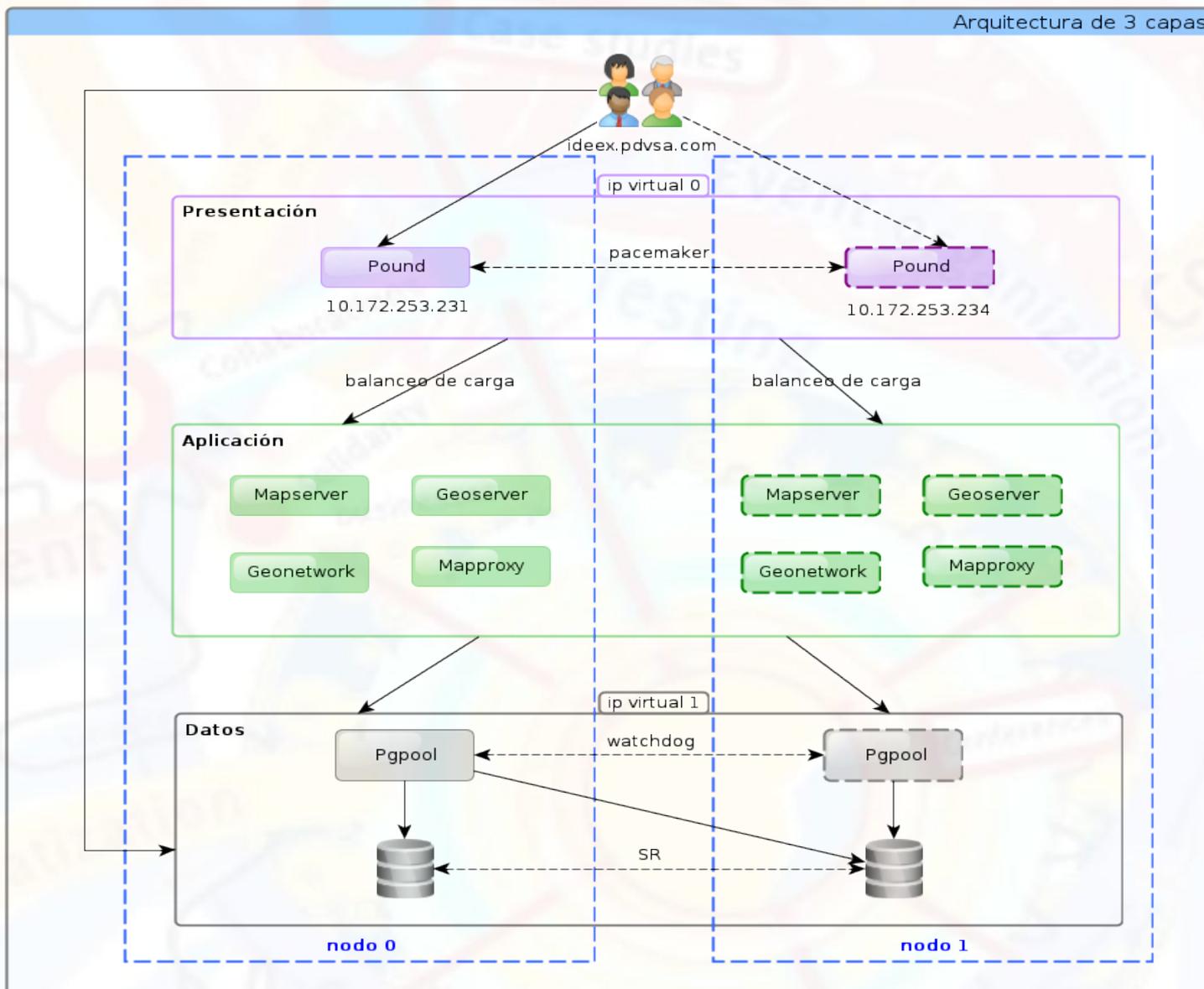
Requerimientos plataforma

Software libre
Escalabilidad

Tolerancia a fallos
Alto rendimiento



Arquitectura cluster



Framework aplicaciones web geo

- Autenticación Open LDAP
- Aplicaciones a medida en función del perfil
- Edición de simbología
- Impresión
- Tabla alfanumérica, filtros
- Descarga de cartografía
- Catálogo de imágenes satélite
- Herramientas de búsqueda
- Aplicación de administración



Trabajo pendiente ...

- **Desarrollo gvSIG**

- Publicación de servicios: Mapserver y Mapproxy
- Nuevos formatos: sísmica, mapas estructurales
- Módulo de mapas



- **Aplicaciones web**

- Nuevas funcionalidades: carga de ficheros, edición, compartir proyectos, ...
- Herramienta administración
- Aplicaciones a medida: ej. Gerencia Plan.



Más información ...

José Vicente Higón

jvhigon@scolab.es

Javier Rodrigo

jrodrigo@scolab.es

Carlos Vargas

vargascn@pdvsa.com

Darvis Varela

vareladd@pdvsa.com





Gracias por su atención

Asociación gvSIG
www.gvsig.com



creativa