



# Publicación de datos de redes de saneamiento y agua potable con gvSIG Online



# Grupo Aguas de Valencia

---

- El grupo Aguas de Valencia es un grupo empresarial formado por **16 empresas** especializadas en diferentes áreas relacionadas con la gestión del agua.
- Cuenta con más de **1.800 profesionales**
- Su principal actividad es la gestión del **ciclo integral del agua**
- **125 años** de historia



# Necesidad

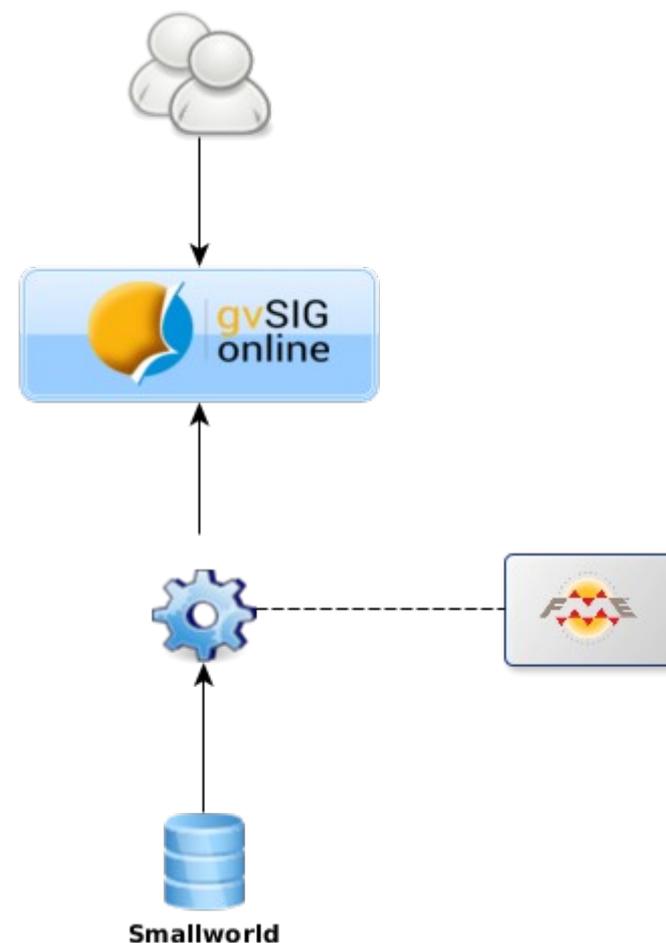
---



- Aguas de Valencia da servicio a más de **300 municipios** en España.
- Cuenta con un sistema propietario para la gestión de toda su red
- Surge la necesidad de ofrecer a sus clientes una herramienta SIG que permita el acceso a los datos de su **red de saneamiento y agua potable.**

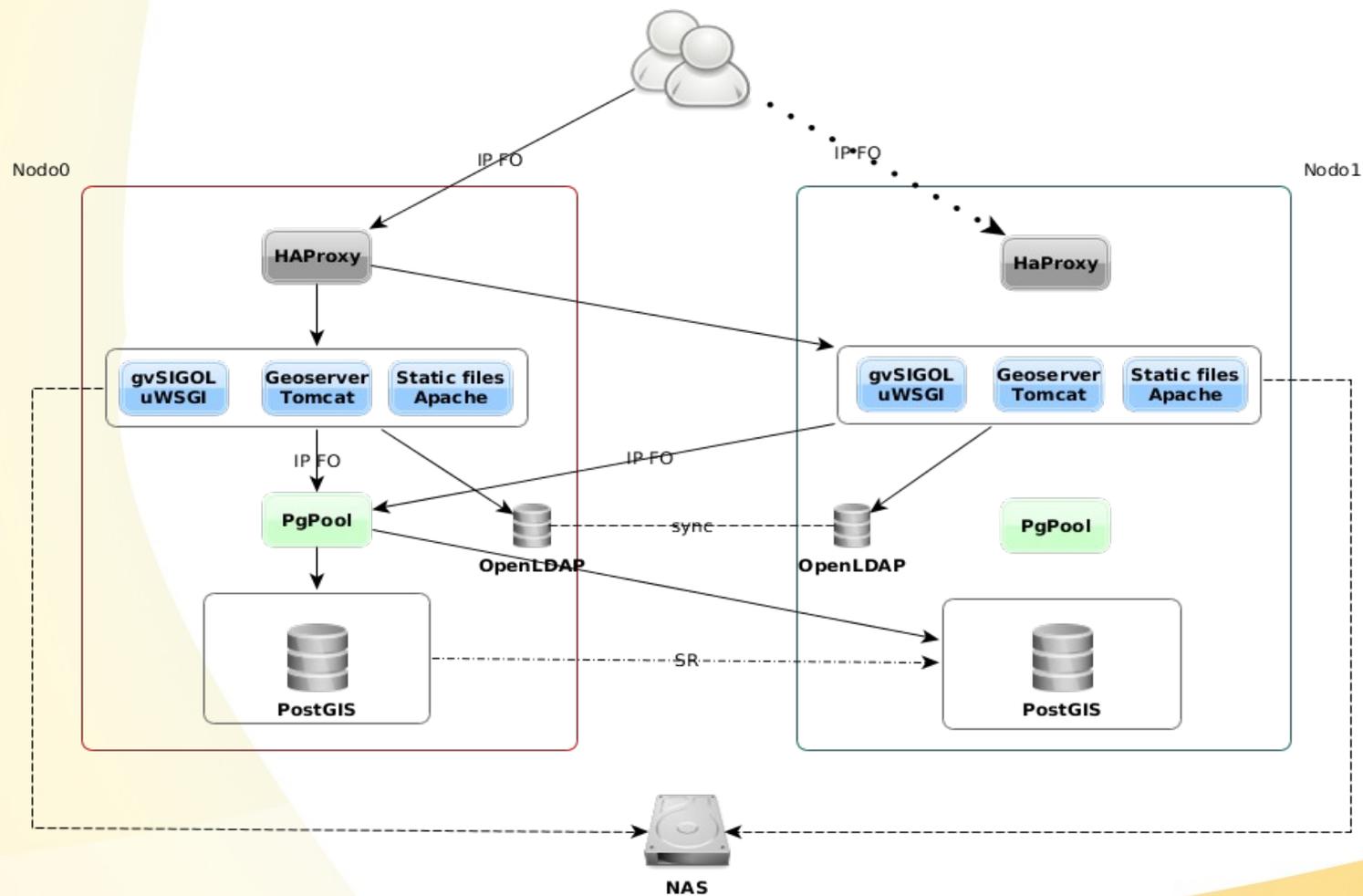
# Solución

- Aguas de Valencia opta por la solución de gvSIG Online como plataforma para dar ese servicio a sus clientes.
- Se crea un mecanismo por el cual se exportan los datos de todos los municipios para ser accesibles por gvSIG Online.



# Arquitectura

Requerimiento: Alta disponibilidad y balance de carga



# Características

---

- Visor de elementos de la red de agua potable y saneamiento
- Herramientas para indicar las válvulas a cerrar ante una avería
- Asistente para la carga automática de toda la información espacial de un municipio
- Autenticación SSO
- Biblioteca de símbolos
- Herramientas básicas: Imprimir, medir áreas y distancias, tabla de atributos, leyenda, coordenadas en distintos sistemas oficiales, ...

# Carga de un municipio

Añadir carpeta de shapefiles

ID	Nombre de la carpeta	Ruta			
10	godella	/mnt/nas_data1/aguas/media/data/municipios/Godella			
11	quart_de_poblet	/mnt/nas_data1/aguas/media/data/municipios/Quart de Poblet (pueblo)			

Entrada al asistente

Modificar ruta a la carpeta de shapes

Actualizamos datos y simbología de las capas

Borramos proyecto

# Carga de un municipio

The screenshot shows the gvSIG Online interface. On the left is a dark sidebar with a 'Panel de control' and various navigation options like 'Inicio', 'Usuarios y grupos', 'Servicios', 'Administrador de archivos', 'Simbología', 'Proyectos', and 'Asistente para crear proyecto'. The main area is titled 'Crear proyecto desde carpeta de shapefiles' and contains a 'Nombre' field with 'Andorra, Teruel, Aragón, España' and a 'Descripción' field with 'Aplicación con la cartografía de Andorra'. Below these is a map of Andorra with a yellow boundary. At the bottom, there are buttons for 'Seleccionar imagen' and 'Seleccionar ruta a la carpeta'. An overlaid file manager window shows a list of folders:

Seleccionar	Nombre	Tamaño	Fecha
	Godella	4.0 bytes	11 de Septiembre de 2016 a las 09:57
	Albuixech	4.0 bytes	11 de Septiembre de 2016 a las 09:58
	Andorra	4.0 bytes	11 de Septiembre de 2016 a las 09:58
	Alqueria de la Comtessa	4.0 bytes	11 de Septiembre de 2016 a las 09:56

# Gestión usuarios

- Usuarios y grupos
- Usuarios
- Grupos
- Servicios
- Administrador de archivos
- Simbología
- Proyectos
- Asistente para crear proyecto

**Nombre**

**Nombre de usuario**

Es superusuario

**Apellidos**

**Correo electrónico**

Puede gestionar proyectos

**Asignar grupos**

 <b>ug_jacacu</b> Grupo de usuario para: jacacu	<input type="checkbox"/> Asignar grupo
 <b>ug_cpallas</b> Grupo de usuario para: cpallas	<input type="checkbox"/> Asignar grupo
 <b>ug_afuster</b> Grupo de usuario para: afuster	<input type="checkbox"/> Asignar grupo
 <b>ug_joltra</b> Grupo de usuario para: joltra	<input type="checkbox"/> Asignar grupo
 <b>ug_ydura</b> Grupo de usuario para: ydura	<input type="checkbox"/> Asignar grupo
 <b>andorra</b> Grupo de usuarios andorra	<input checked="" type="checkbox"/> Asignar grupo

# Actualización datos

## Actualizar datos

Panel de control

- Inicio
- Usuarios y grupos
- Servicios
- Administrador de archivos
- Simbología
- Proyectos
- Asistente para crear proyecto

Lista de carpetas de shapefiles

Busca:

ID	Nombre de la carpeta	Ruta			
12	andorra	/mnt/nas_data1/aguas/media/data/municipios/Andorra			
13	godella	/mnt/nas_data1/aguas/media/data/municipios/Godella			
14	albuixech	/mnt/nas_data1/aguas/media/data/municipios/Albuixech			
15	l'alqueria_de_la_comtessa	/mnt/nas_data1/aguas/media/data/municipios/Alqueria de la Comtessa			
16	sant_anton_i_de_vilamajor	/mnt/nas_data1/aguas/media/data/municipios/Sant Antoni de Vilamajor			
18	alghesi	/mnt/nas_data1/aguas/media/data/municipios/Alghesi			
20	calp	/mnt/nas_data1/aguas/media/data/municipios/calpe			
21	ontinyent	/mnt/nas_data1/aguas/media/data/municipios/Ontinyent			
23	quart_de_poblet_poligono	/mnt/nas_data1/aguas/media/data/municipios/Quart de Poblet (Pol.Ind.)			

Mostrando desde 1 a 9 de 9 registros

Anterior  Siguiente

# Biblioteca de símbolos

gvSIGOL admin

Panel de control

- Inicio
- Usuarios y grupos
- Servicios
- Administrador de archivos
- Simbología
- Estilos de capa
- Bibliotecas de símbolos
- Proyectos
- Asistente para crear proyecto

Actualizar biblioteca Guardar

**Nombre**  
agua\_potable

**Descripción**  
Agua Potable

Símbolos de la biblioteca 
[Añadir gráfico externo](#)
[Añadir punto](#)
[Añadir línea](#)
[Añadir polígono](#)

 valvula_manual	 drivacion_agua_alta_abandonada	 derivacion_agua_alta	 contador_alta
 grifo_servicio	 valvula_motorizada	 deposito	 clorador
 pozo	 canal	 acceso_obra_civil	 grifo_posicion
 ramal_abonado	 derivacion_agua_alta_proyectada_programada	 tuberia_trazada	 valvula_hidraulica
 estacion_muestreo	 derivacion_agua_alta_proyectada_ejecucion	 derivacion_agua_alta_proyectada_detalle	 toma_presion
 desague	 filtro	 derivacion_agua_alta_servicio	 valvula_retencion
 ventosa	 caudalimetro	 hidrante	 grifo_abandonada
		 derivacion_agua_alta_servicio_provisional	 boca_riego
		 grifo_provisional	 nudo
			 fuga

# Geoportal

---





info@gvsig.com  
www.gvsig.com

info@scolab.es  
www.scolab.es

Tel:(+34) 961110070

Asociación gvSIG  
www.gvsig.com

