

MANUAL GVSIG 2.6.1

GVSIG ONLINE EN GVSIG DESKTOP



Asociación gvSIG
www.gvsig.com

 www.gvsig.com	Calle Ángel Guimerá, 61 – Puerta 3, 46008 Valencia, España Información general: info@gvsig.com Teléfono: (+34) 961919938
Listas de distribución: Existen diversas listas de distribución con el objeto de facilitar la comunicación entre todos los interesados en el proyecto gvSIG, tanto usuarios como desarrolladores. http://www.gvsig.com/es/comunidad/listas-de-correo	
<i>Todos los nombres propios de programas, sistemas operativos, equipo hardware etc., que aparecen en este curso son marcas registradas de sus respectivas compañías u organizaciones.</i>	
<i>Este documento se distribuye con la licencia Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 3.0 Unported (http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.es)</i>	

Índice

- 1 HERRAMIENTAS. GVSIG ONLINE.....4**
 - 1.1. Introducción.....4
 - 1.2. Inicializar una copia de trabajo.....4
 - 1.3. Descargar las capas necesarias.....7
 - 1.4. Edición de capas.....7
 - 1.5. Mostrar cambios.....8

1 HERRAMIENTAS. GVSIG ONLINE

1.1. Introducción

Se trata de la herramienta de conexión entre gvSIG Desktop y gvSIG Online. En ella podemos inicializar una copia del trabajo de forma local realizando una conexión mediante url al servidor, proyecto y capas indicadas. Esta herramienta se encuentra disponible en el menú Herramientas → gvSIG online. Aunque se puede encontrar al intentar agregar una capa gvSIG Online en el menú de añadir capa.

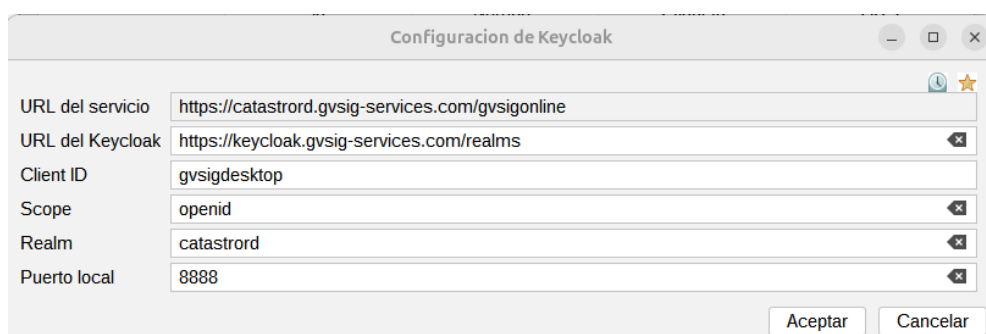
Los pasos a realizar para usar la herramienta son los siguientes:

1. Inicializar una copia de trabajo. Este primer paso se encuentra dentro del menú Herramientas → gvSIG online → Inicializar copia de trabajo. Será sobre esta copia de trabajo sobre la que se trabajará, donde se realizarán las modificaciones, ediciones... necesarias. Cada usuario tiene su propia copia de trabajo. Se puede obtener la última versión, trabajar en ella localmente sin perjudicar a nadie, y *commit* los cambios una vez se termine de trabajar con ella.
2. Descargar las capas necesarias. Este segundo paso se puede realizar al mismo tiempo de inicializar la copia de trabajo por primera vez. Pero también se puede realizar una vez tengamos la copia de trabajo y queramos añadir más capas con las que trabajar. Para ello, se encuentra en el menú Herramientas → gvSIG online → Descargar.
3. Realizar las modificaciones necesarias en las capas en la copia de trabajo local.
4. Sincronizar cambios desde local a gvSIG online. Una vez se termine de modificar o incluso una vez cada cierto tiempo, para no perder los cambios realizados se deben subir estos cambios para que aparezcan en el proyecto de gvSIG online. Esta herramienta se encuentra en el menú Herramientas → gvSIG online → Mostrar cambios.

A partir de ahí, simplemente se sigue trabajando de forma normal con gvSIG Desktop y se tiene que ir sincronizando con el repositorio de vez en cuando, normalmente al inicio o fin de la sesión de trabajo.

1.2. Inicializar una copia de trabajo

Para la utilización de esta herramienta, lo primero que hay que hacer es poder conectar al servidor de gvSIG Online mediante unas credenciales. Para ello, dentro del menú Herramientas → gvSig Online → Inicializar una copia de trabajo, podemos añadir la configuración correspondiente, aunque por defecto ya aparecerá correctamente indicada.



Configuración de Keycloak

URL del servicio:

URL del Keycloak:

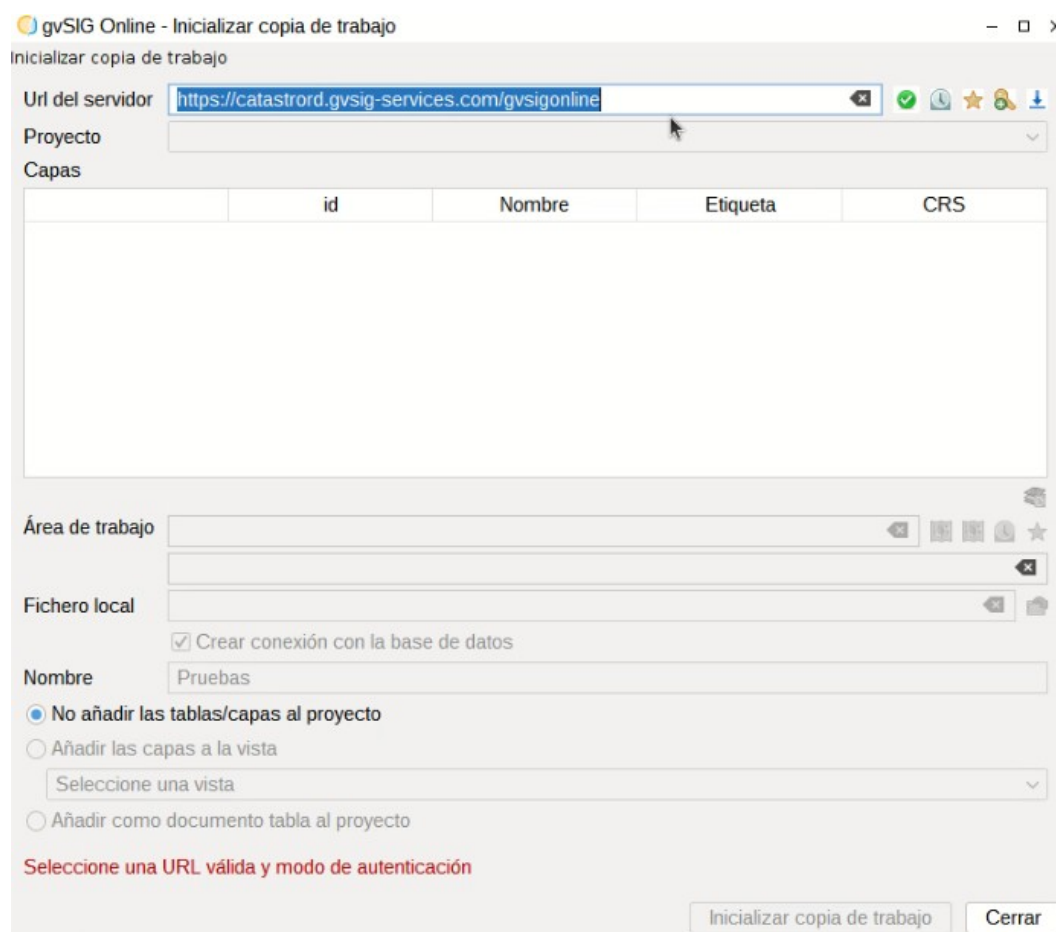
Client ID:

Scope:

Realm:

Puerto local:

Una vez introducida la configuración correspondiente para acceder al servidor que se desea, se debe pulsar sobre el icono verde para poder añadir las credenciales necesarias.



gvSIG Online - Inicializar copia de trabajo

Inicializar copia de trabajo

Url del servidor:

Proyecto:

Capas:

id	Nombre	Etiqueta	CRS
----	--------	----------	-----

Área de trabajo:

Fichero local:

☒ Crear conexión con la base de datos

Nombre:

☒ No añadir las tablas/capas al proyecto

☐ Añadir las capas a la vista

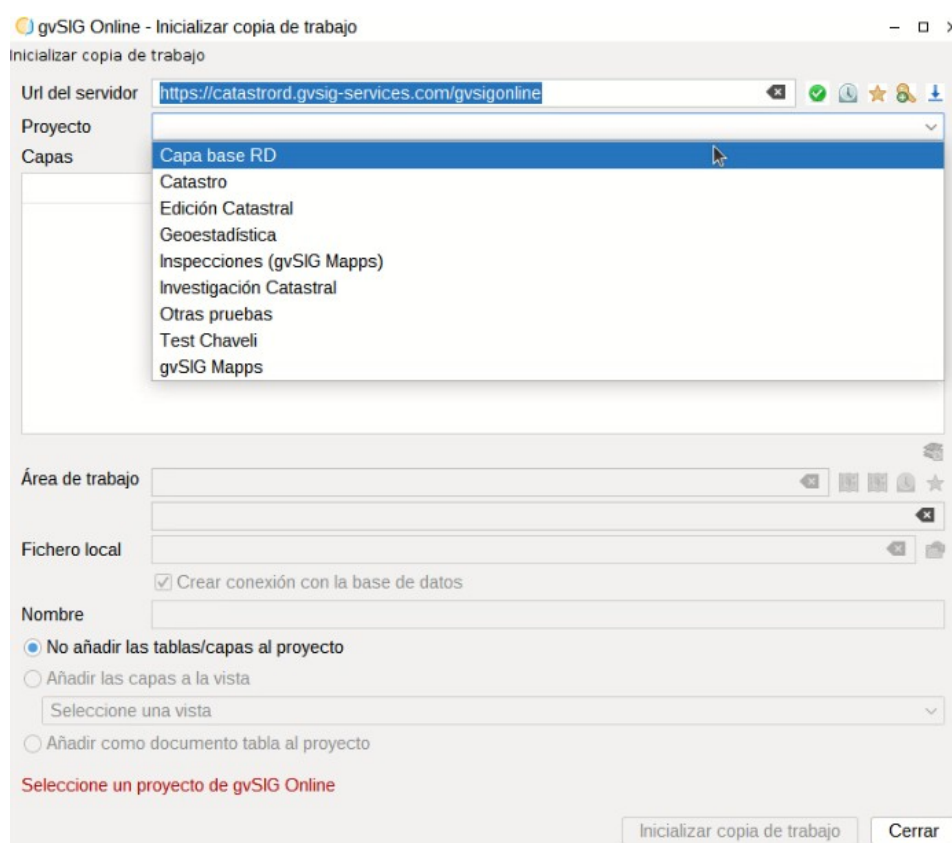
Seleccione una vista:

☐ Añadir como documento tabla al proyecto

Seleccione una URL válida y modo de autenticación

Cuando seleccionamos este botón, nos redirigirá al navegador a la página de login del gvSig Online, donde debemos loguearnos con nuestra cuenta y contraseña del portal para poder acceder a la información que contiene el servidor.

Una vez logueados correctamente, podremos volver al programa y elegir dentro del servidor, el proyecto que necesitamos cargar en nuestra copia de trabajo local.



Se elige el proyecto que se necesita y aparecerán las capas que existen y a las que tengamos permiso de este proyecto, las cuales debemos seleccionar cuales queremos en nuestra copia local.

En el apartado de área de trabajo debemos seleccionar si queremos capturar el área desde la vista de gvSig Desktop o importar el área de la zona donde está la capa.

Seleccionamos el fichero donde se guardará de forma local la copia que estamos realizando y seleccionamos si queremos añadir las capas seleccionadas o no a la vista, o incluso si queremos añadirlas como documento tabla.

gvSIG Online - Inicializar copia de trabajo

Inicializar copia de trabajo

Url del servidor

Proyecto

Capas

	id	Nombre	Etiqueta	CRS
<input type="checkbox"/>	74	edificaciones	Edificaciones	EPSG:32619
<input type="checkbox"/>	75	manzanas	Manzanas	EPSG:32619
<input type="checkbox"/>	71	municipios	Municipios	EPSG:32619
<input type="checkbox"/>	1	default_external_osm	OpenStreetMap	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>	117	externallayer_117	Ortofoto	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>	116	ortofoto	Ortofoto	EPSG:32619
<input checked="" type="checkbox"/>	35	predios	Predios	EPSG:32619
<input type="checkbox"/>	34	provincias	Provincias	EPSG:32619
<input type="checkbox"/>	109	prueba_raster	Prueba raster	EPSG:32619
<input type="checkbox"/>	72	secciones	Secciones	EPSG:32619
<input type="checkbox"/>	73	sectores	Sectores	EPSG:32619

Área de trabajo

Fichero local

☒ Crear conexión con la base de datos

Nombre

☐ No añadir las tablas/capas al proyecto

☒ Añadir las capas a la vista

☐ Añadir como documento tabla al proyecto

Una vez completados los campos de la copia de trabajo, pulsamos sobre el botón “Inicializar copia de trabajo”. En este punto, se cargarán las capas seleccionadas (si hemos seleccionado añadirlas) en la vista. Si no se han añadido siempre se pueden añadir mediante la herramienta de añadir capas. Ya que la copia de trabajo ya la tenemos cargada.

También podemos cargar las capas WMS, WMTS... necesarias dentro de este servidor, incorporándolas en el mismo menú de Añadir capas, para poder trabajar con una ortofoto, por ejemplo, en la vista, como imagen de referencia.

1.3. Descargar las capas necesarias

Una vez inicializada la copia de trabajo local, podemos descargar tantas capas como queramos (y tengamos permisos) en nuestra copia local. Puede que estas capas necesarias no las hayamos cargado en el primer paso. Por ello, existe esta opción, para no tener que inicializar otra copia, sino que en la misma copia de trabajo podemos descargar más capas. El menú se encuentra en Herramientas → gvSIG Online → Descargar, y funcionaría exactamente igual que el paso anterior donde hemos seleccionado las capas que se querían.

1.4. Edición de capas

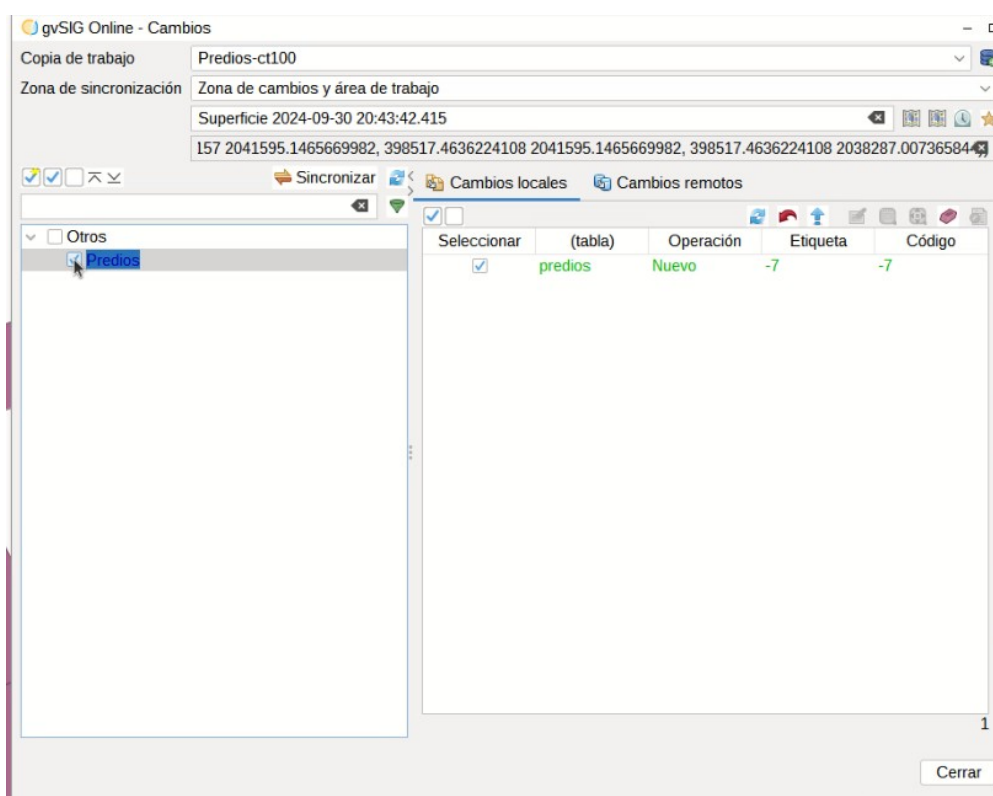
Una vez cargadas las capas en nuestra copia local, podemos realizar las modificaciones y editar las capas como queramos. Si terminamos el trabajo y guardamos las capas en local pero queremos continuar trabajando en ellas más tarde, cuando se vuelva a abrir gvSIG Desktop se debe volver a cargar las capas que se estén utilizando, o si se utiliza un proyecto guardado no sería necesario.

Se puede trabajar con las diferentes capas como se suele hacer, modificadoras en la edición de capas, tantas veces como se necesite. Se trabaja en ellas como en cualquier capa de gvSIG. Cuando se termine de trabajar con ellas, es momento de subir los cambios al servidor.

1.5. Mostrar cambios

Cuando se termine de trabajar con las capas en la copia de trabajo en local es momento de utilizar la siguiente herramienta, que se encuentra en el menú Herramientas → gvSIG Online → Mostrar Cambios.

En la nueva ventana que aparece se debe seleccionar la copia de trabajo local que se ha utilizado, y directamente aparecerán las capas descargadas y utilizadas.



En esta ventana, en la parte derecha, aparecerán tanto los cambios locales como los cambios remotos.

Si nos ubicamos en los cambios locales y pulsamos sobre el botón "Commit" se subirán los cambios realizados en local al servidor correspondiente. Este proceso de modificación y sincronización de la capa con el servidor, se puede realizar tantas veces como se necesite.

Para poder sincronizar los cambios realizados en la copia de trabajo local con el servidor, no debe haber cambios remotos antes de commitear.

Para descargar cambios que se han realizado en el servidor y no los tenemos en la copia local se realizaría de igual manera. Nos situaríamos en la ventana de cambios remotos y seleccionaríamos la flecha azul para descargar dichos cambios.

Mejores prácticas:

- Realizar sincronizaciones al inicio y final de cada sesión de trabajo para evitar conflictos y pérdida de datos.
- Realizar una copia de seguridad local antes de subir cambios importantes al servidor.