

# Cómo publicar mapas online con QGIS Cloud

Proyecto preparado en QGIS y quieres publicarlo en internet



Para publicar mapas con QGIS tenemos múltiples posibilidades de publicar nuestros mapas online:

**Utilizando QGIS Server.**

**El plugin [qgis2web](#).**

**El plugin QGIS Cloud.**

## ¿Qué es QGIS Cloud?

QGIS Cloud Hosting es una potente plataforma Web-GIS para publicar mapas, datos y servicios en Internet. Con QGIS Cloud podemos crear y editar mapas profesionales con todas las capacidades de QGIS. Con solo unos pocos clics de ratón podemos compartir nuestros mapas en [qgiscloud.com](http://qgiscloud.com).

## ¿Qué características nos ofrece QGIS Cloud?

**Creación de mapas.** Crea mapas complejos con QGIS Desktop, utilizando todas las posibilidades de estilo que este programa ofrece. A continuación, publica los datos y los mapas con el plugin de QGIS Cloud.

**Gestión de datos.** QGIS Cloud nos ofrece una completa base de datos **PostgreSQL 9**, extendida con el componente espacial PostGIS.

**Comparte información y datos.** Comparte tus mapas y datos a través de los servicios web compatibles con OGC (*Open Geospatial Consortium*). Podemos mostrar nuestros mapas a través de WMS, o descargar los datos a través de WFS. Con WFS-T, podemos incluso editar nuestros datos espaciales directamente a través del servicio web.

**Impresión de mapas.** QGIS Cloud ofrece mapas de alta calidad a través de WMS. Podemos crear tantas composiciones de impresión como deseemos con QGIS.

### ¿Qué nos ofrece la cuenta gratuita?

QGIS Cloud Free nos permite:

Publicar un número ilimitado de mapas.

**1 base de datos PostGIS 2.0.**

**50 MB** de almacenamiento.

### ¿Cómo utilizar QGIS Cloud?

En primer lugar, debemos instalar **el plugin QGIS Cloud** en QGIS Desktop, para ello:

1. Abrimos QGIS.

2. Vamos al menú superior y pinchamos sobre **Complementos > Administrar e instalar complementos...**

3. En la ventana que se abre aparece un listado de plugins disponibles, buscamos por QGIS Cloud y seleccionamos **QGIS Cloud Plugin**.



4. Pinchamos sobre el botón **Instalar complemento**.

5. Una vez instalado en la parte inferior izquierda nos aparecerán la opción de QGIS Cloud.

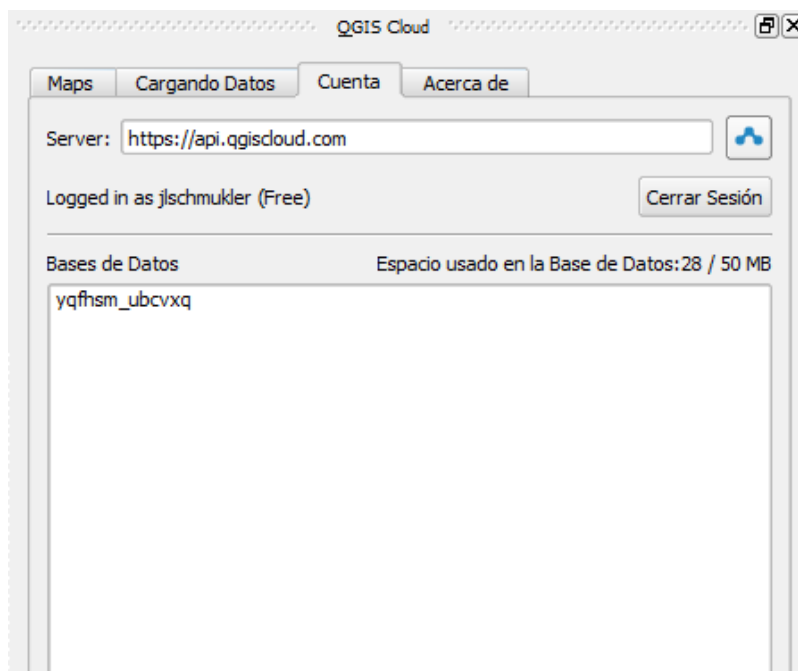
6. A continuación creamos una cuenta haciendo clic en la pestaña Cuenta > Signup.

7. Una vez registrados en la web, vamos a la pestaña Cuenta y nos logueamos.

8. Para comenzar debemos leer y aceptar la Política de Privacidad:



Una vez cerrado el aviso, en la pestaña **Cuenta** aparecen los datos relativos a nuestra cuenta.

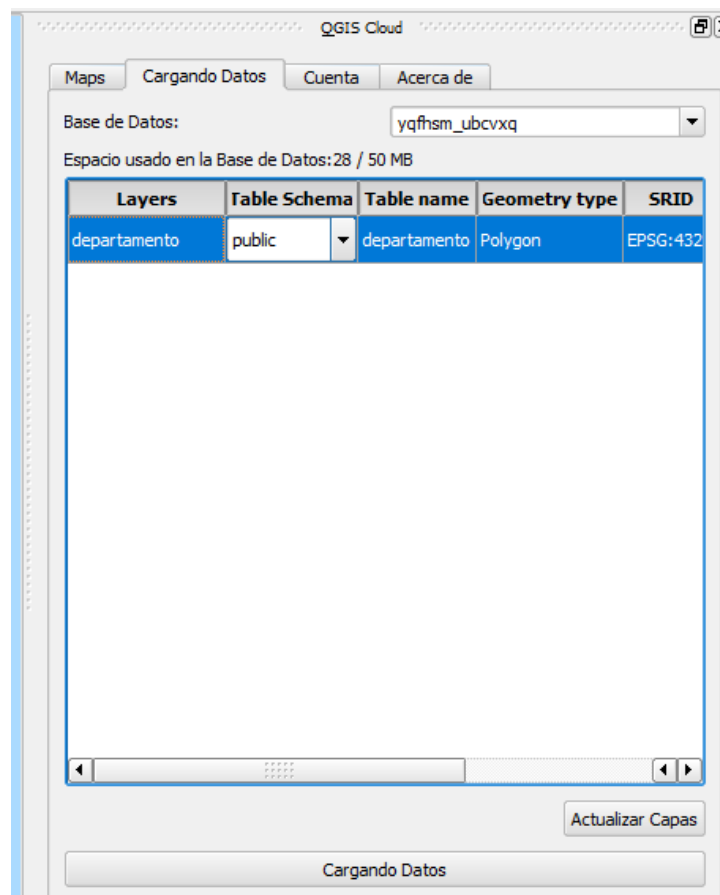


## Publicando nuestro mapa en la nube

Utilizando como base la capa de IGN - IDERA y como mapa base la capa de OpenStreetMap añadida utilizando el **plugin OpenLayers**, plugin necesario si queremos utilizar esta cartografía como base.

En primer lugar, debemos subir las capas a la base de datos PostgreSQL, está en un servidor externo.

Para esto, en **Cargando Datos**, hacemos clic sobre el botón **Cargando Datos**.



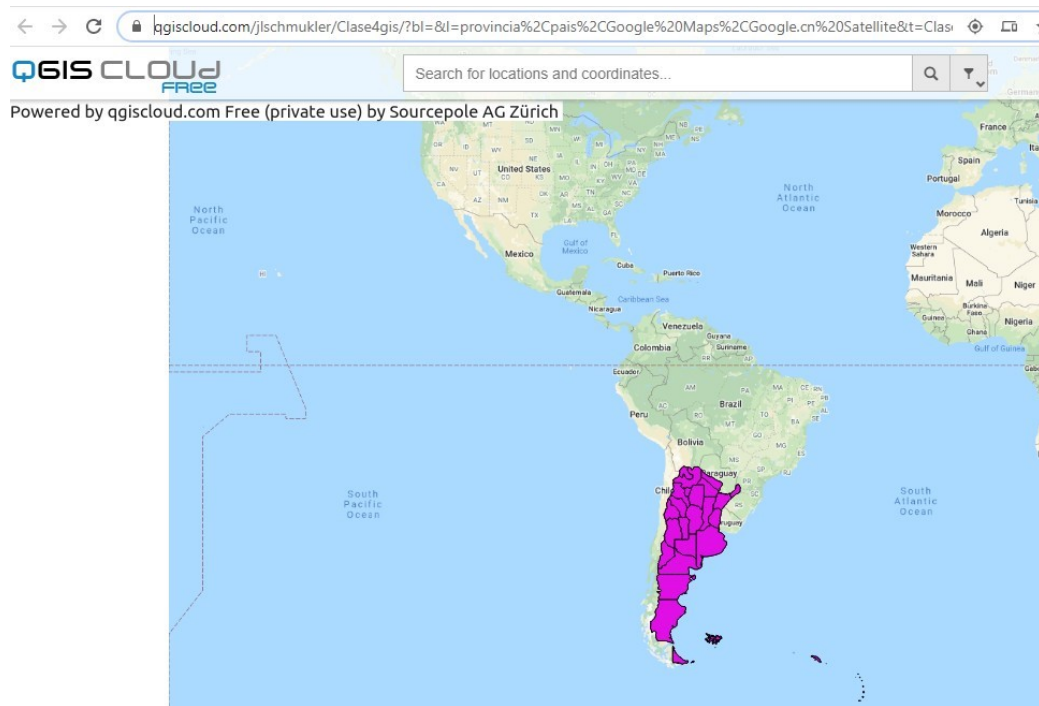
Una vez subidos los datos, en la pestaña **Mapa** hacemos clic sobre el botón **Publicar Mapa**:



Para ver nuestro mapa web, en la misma pestaña **Mapa** pinchamos sobre el enlace de **Mapa web**:



En nuestro caso la url es <https://qgiscloud.com/jlschmukler/Clase4gis/>



Este mapa web dispone de varias funcionalidades:

1. Movernos por el mapa y hacer zoom.
2. Buscar localizaciones o coordenadas.
3. Identificar elementos.
4. En el menú superior derecha encontramos la opción **Map & Tools**, desde la que podemos:
  1. Activar y desactivar las capas.
  2. Cambiar la transparencia de las capas.
  3. Realizar mediciones de áreas y distancias.