XIII Congreso de la Ciencia Cartográfica - 2026

4° Congreso Virtual Internacional

NextGIS Web

Solución para la Gestión Integral del Territorio:

Almacenamiento, Trabajo Colaborativo y

Análisis de Datos Geoespaciales



NEXTGIS

NEXTGIS

Desarrolladores de software geoespacial desde 2011

Productos, Servicios, Repositorio de datos.





· Centro Financiero en Tallin, Estonia

· Centro de Desarrollo en Novi Sad, Serbia

· Equipo de trabajo remoto y global

Esencialmente *Open-source*, contribuidores de gran trayectoria

QGIS

· Desarrolladores principales (committers)

· Eventos comunitarios, coordinación de traducciones

· +30 complementos como:



QTiles; OSMInfo; QuickMapServices, el complemento más popular con +12 millones de descargas

GDAL

Desarrolladores principales (committers)

Responsables de varios formatos

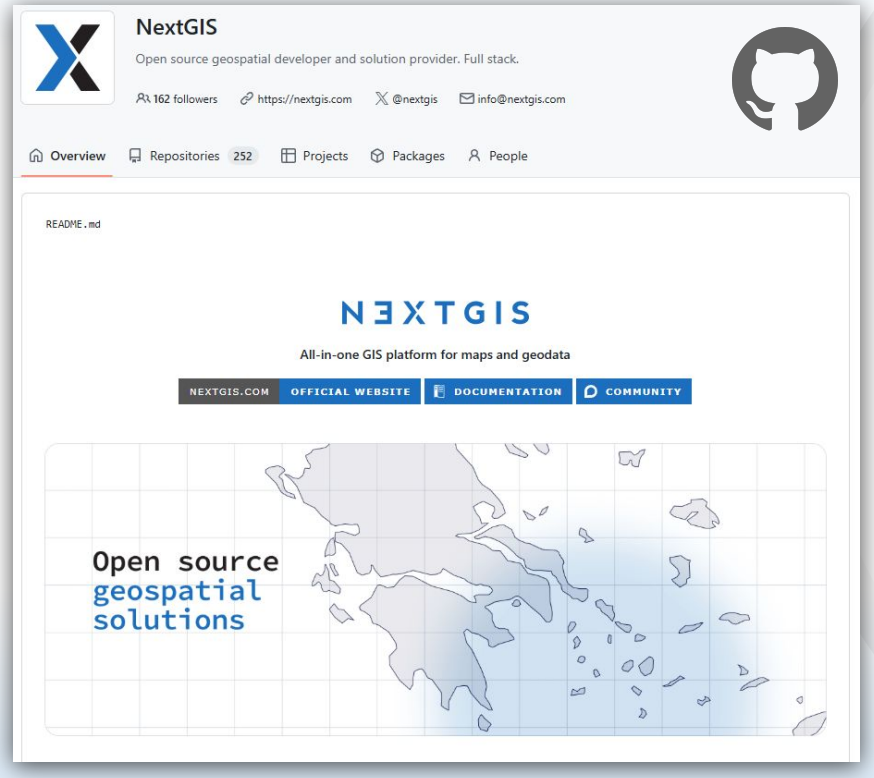


Patrocinadores durante +10 años

Eventos comunitarios

NEXTGIS

Nuestra plataforma *full-stack* también es *Open-source*



+250 repositorios públicos

Todo lo esencial es *FOSS*:

· Servidor WebGIS

· Integración con *QGIS*

· Aplicaciones móviles

NextGIS Web, espacio central de trabajo basados en QGIS

QGIS

- Soft de escritorio
- +30 complementos



NextGIS Mobile Apps

- Recolección de datos
- Seguimiento GNSS



SDK para desarrollo



NextGIS Connect

NEXTGIS Web

- Almacenamiento centralizado
- Versionado y solución de conflictos
- Gestión de permisos
- Publicación, mapas, servicios, API

QuickMapServices

Catálogo de geoservicios

NextGIS Toolbox

Motor de geoprocesos

NextGIS GeoServices

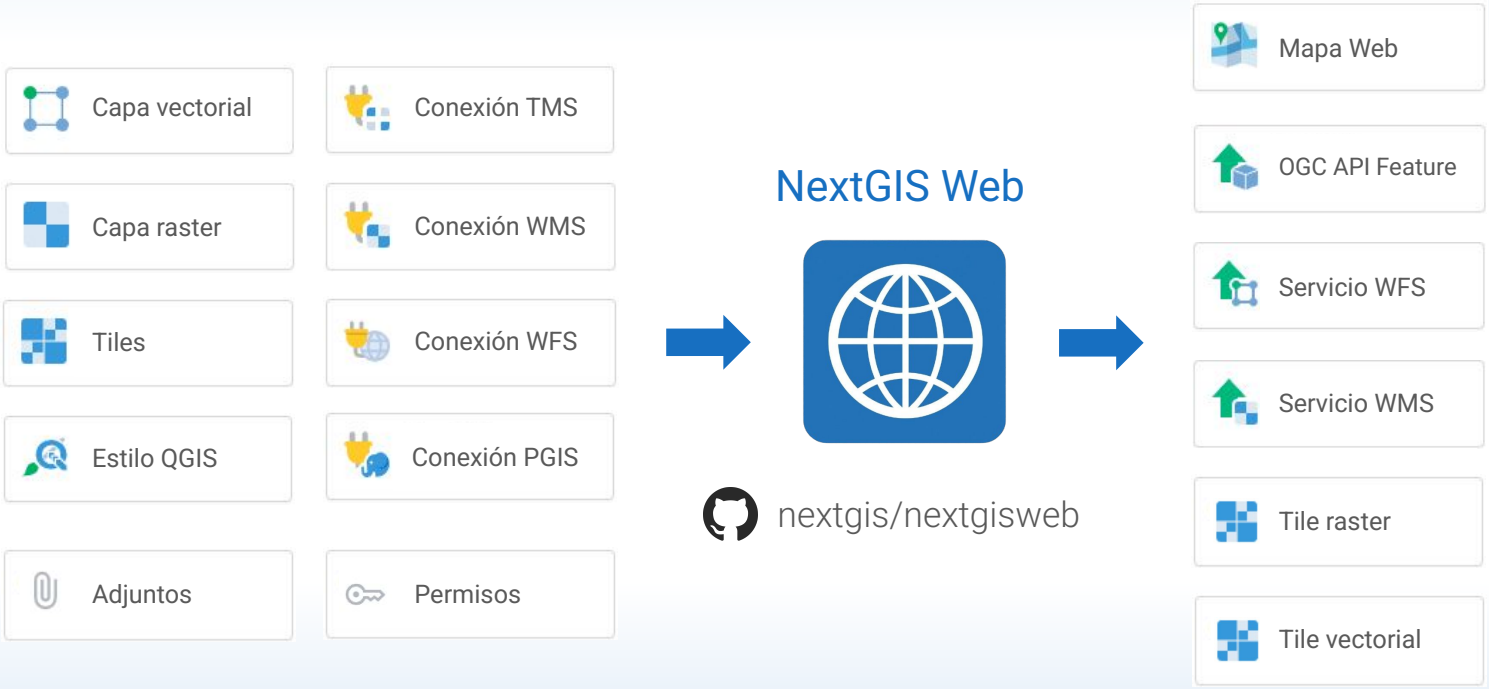
Mapas base autoalojados

NextGIS Data

Datos listos para usar

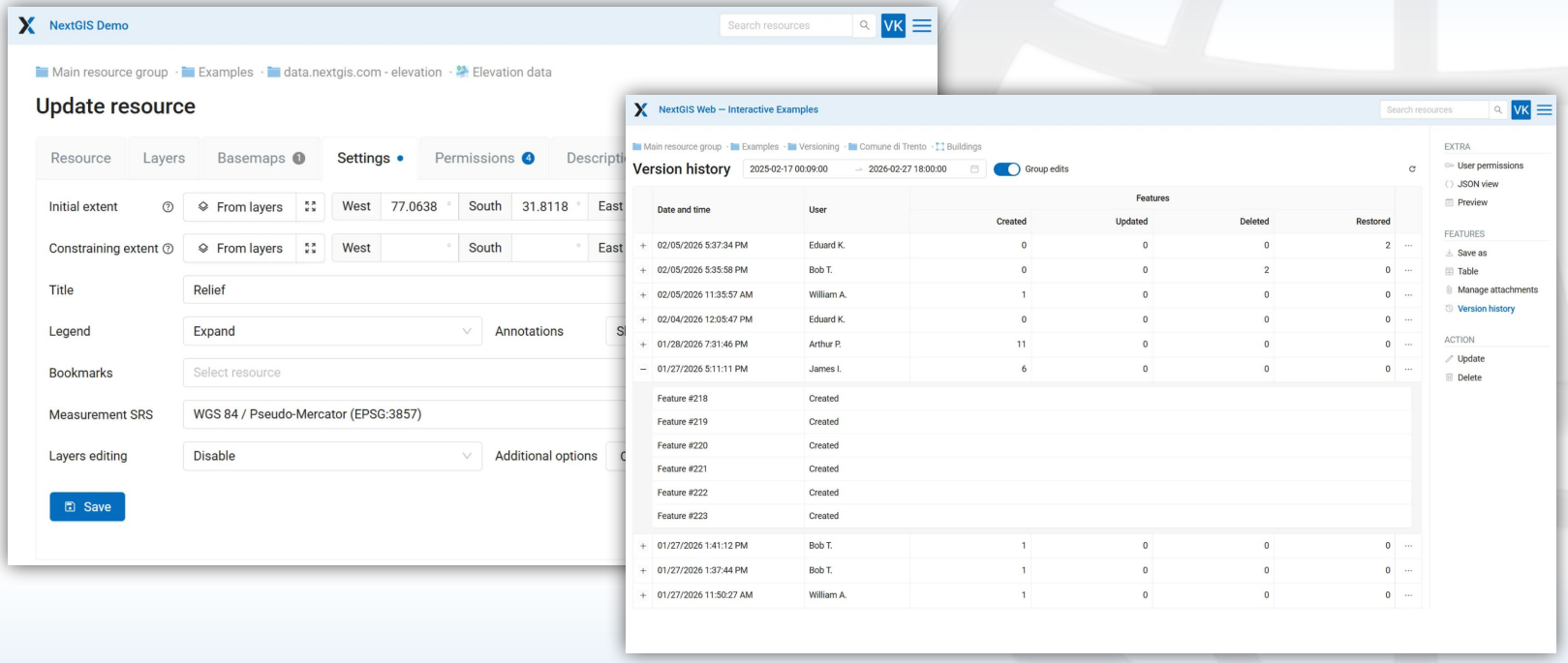
Desarrollo, soporte e integración

Web GIS *Open-source*, enfocado en la gestión de datos



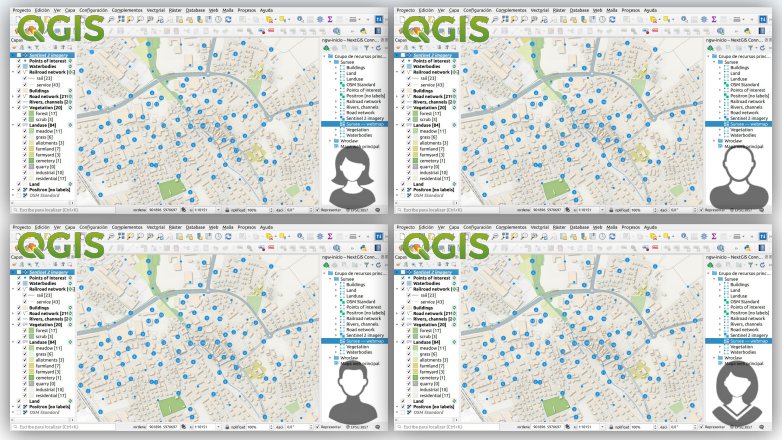
nextgis.es/nextgis-web

NextGIS Web, edición, historial y versionado



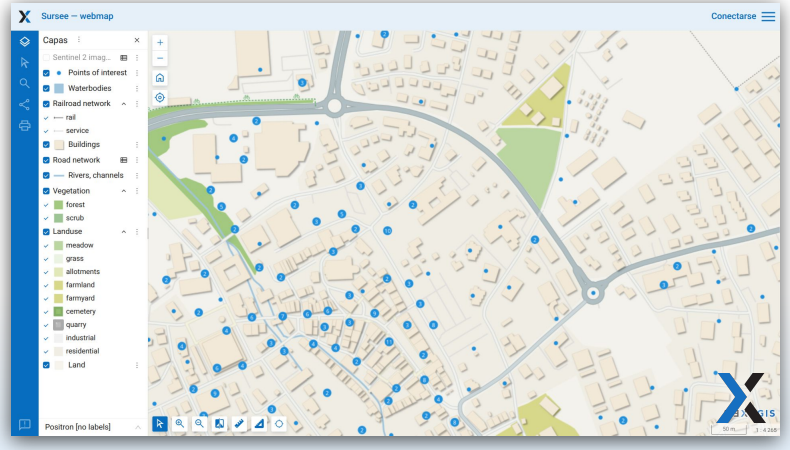
NEXTGIS

NextGIS Connect, puente de integración con QGIS



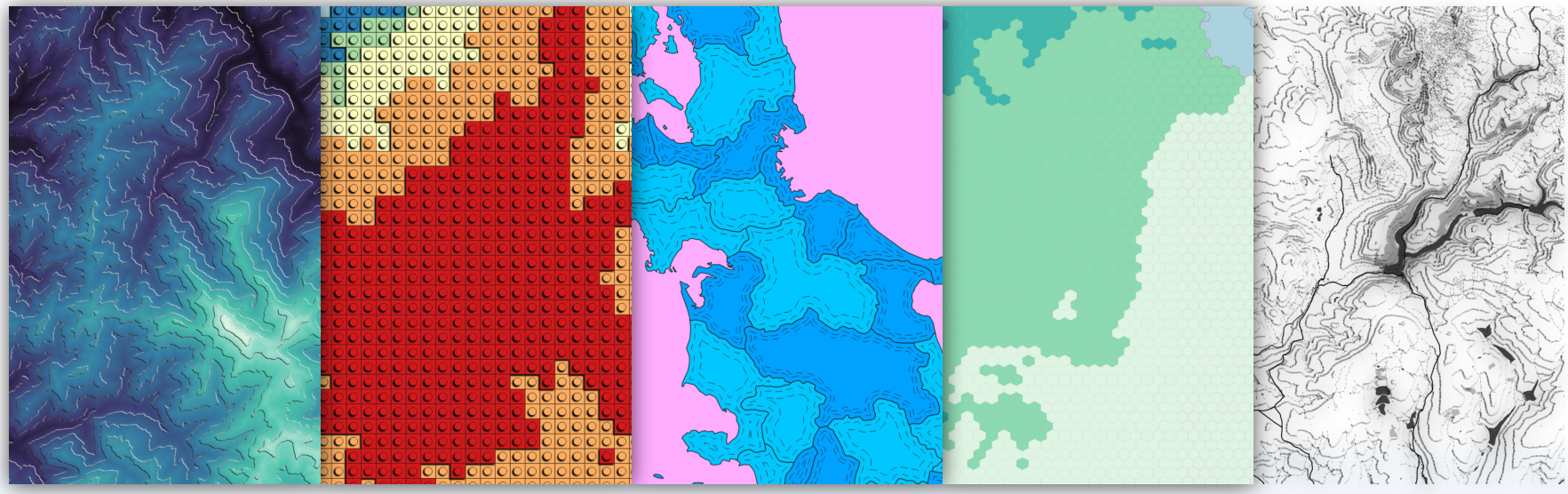
- Motor de renderizado QGIS
- Historial y versionado de datos
- Ctrl. de cambios y resolución de conflictos
- Conversión de mapas web en proyectos *QGIS*

- Publicación de proyectos GIS con un clic
- Sincronización bidireccional instantánea
- Trabajo colaborativo en tiempo real
- Gestión de adjuntos



nextgis.es/seamless-qgis-integration

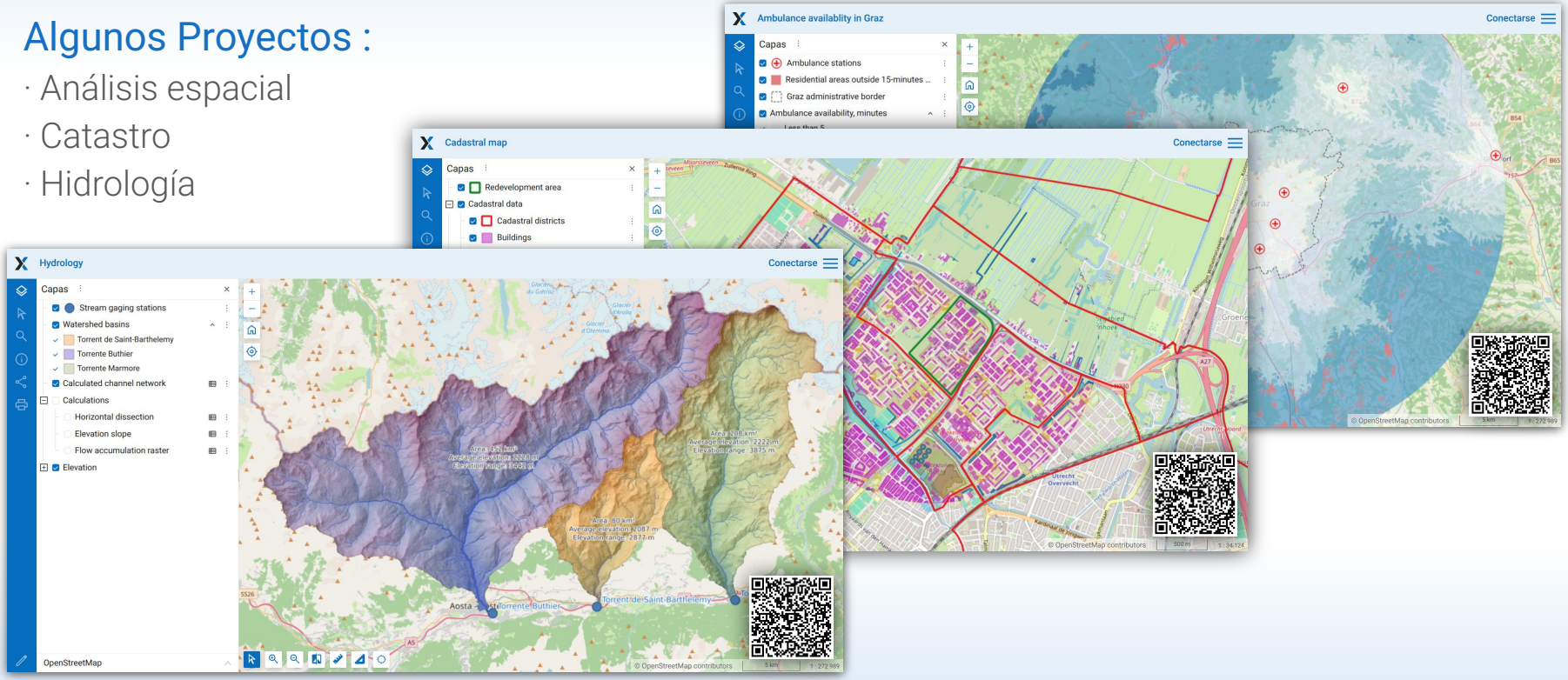
NextGIS Web, motor de renderizado QGIS
opciones ilimitadas de diseño e integración de estilos



NextGIS Web, tantos mapas web como se necesiten

Algunos Proyectos :

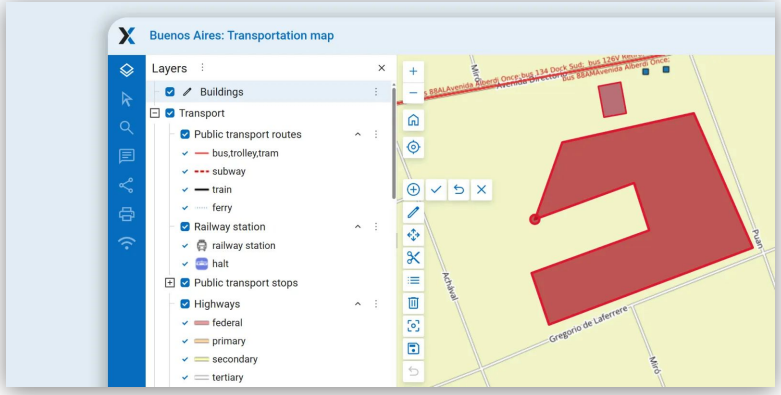
- Análisis espacial
- Catastro
- Hidrología



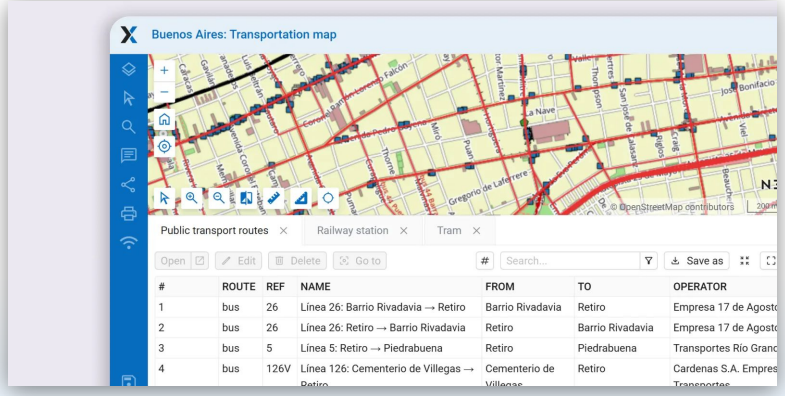
demo.nextgis.com / sandbox.nextgis.com

NEXTGIS

NextGIS Web, espacio de trabajo directamente en el mapa web



Trabajo en tablas, **búsqueda y filtrado** de elementos en lenguaje natural y **visualización** de resultados.

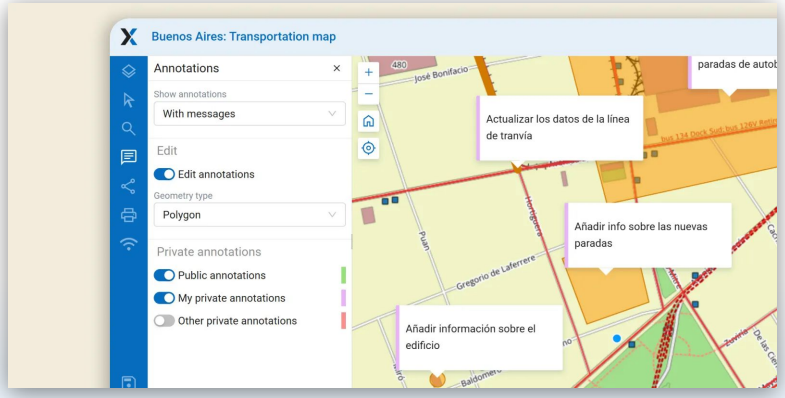


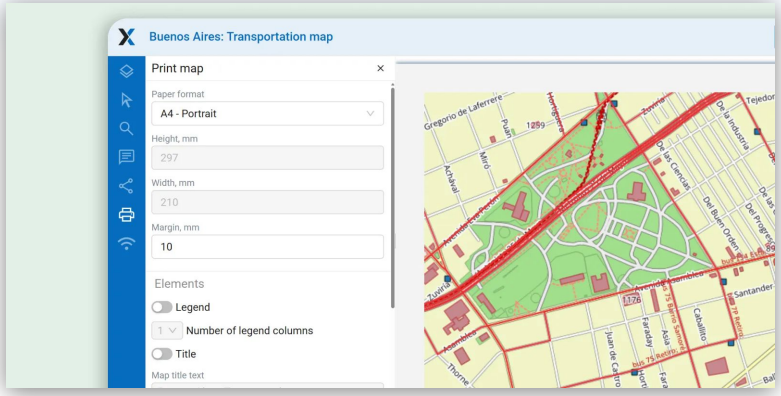
Editar de forma completa y flexible la **geometría** y los **datos de las capas** directamente en el mapa web.

NEXTGIS

NextGIS Web, espacio de trabajo directamente en el mapa web

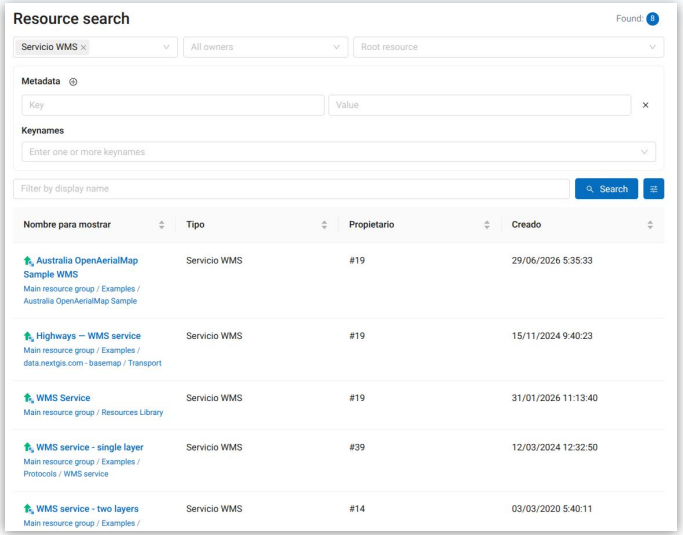
Anotaciones, mensajes y comentarios para el **trabajo en equipo.**





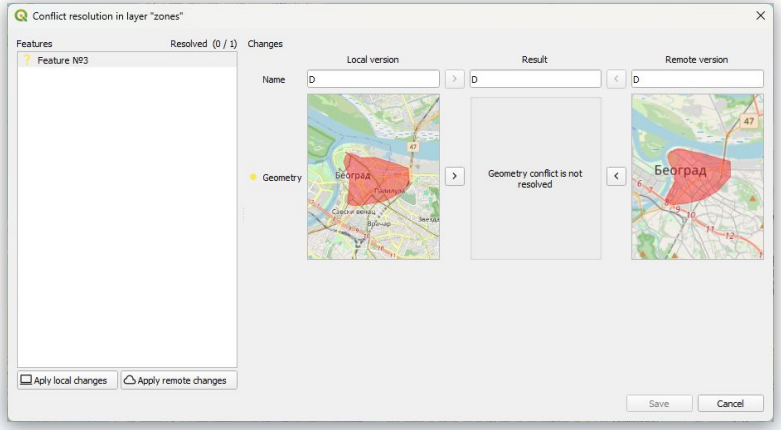
Diseño de impresión, ajuste de escala, tamaño y elementos de la página.

NextGIS Web, búsqueda avanzada y resolución de conflictos



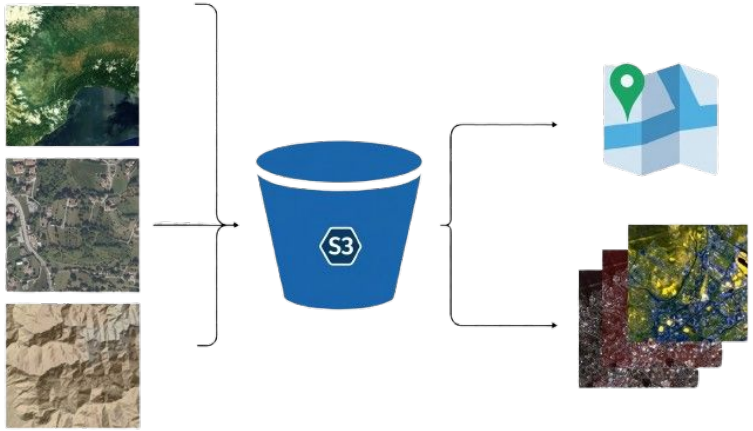
Búsqueda por: recurso, pertenencia, metadatos, + URL búsqueda compartida

Conflicto por edición simultánea: mecanismo mediante un cuadro de diálogo para resolver la edición válida.



NEXTGIS

NextGIS Web, almacenamiento externo *Bucket-S3*



Aportes:

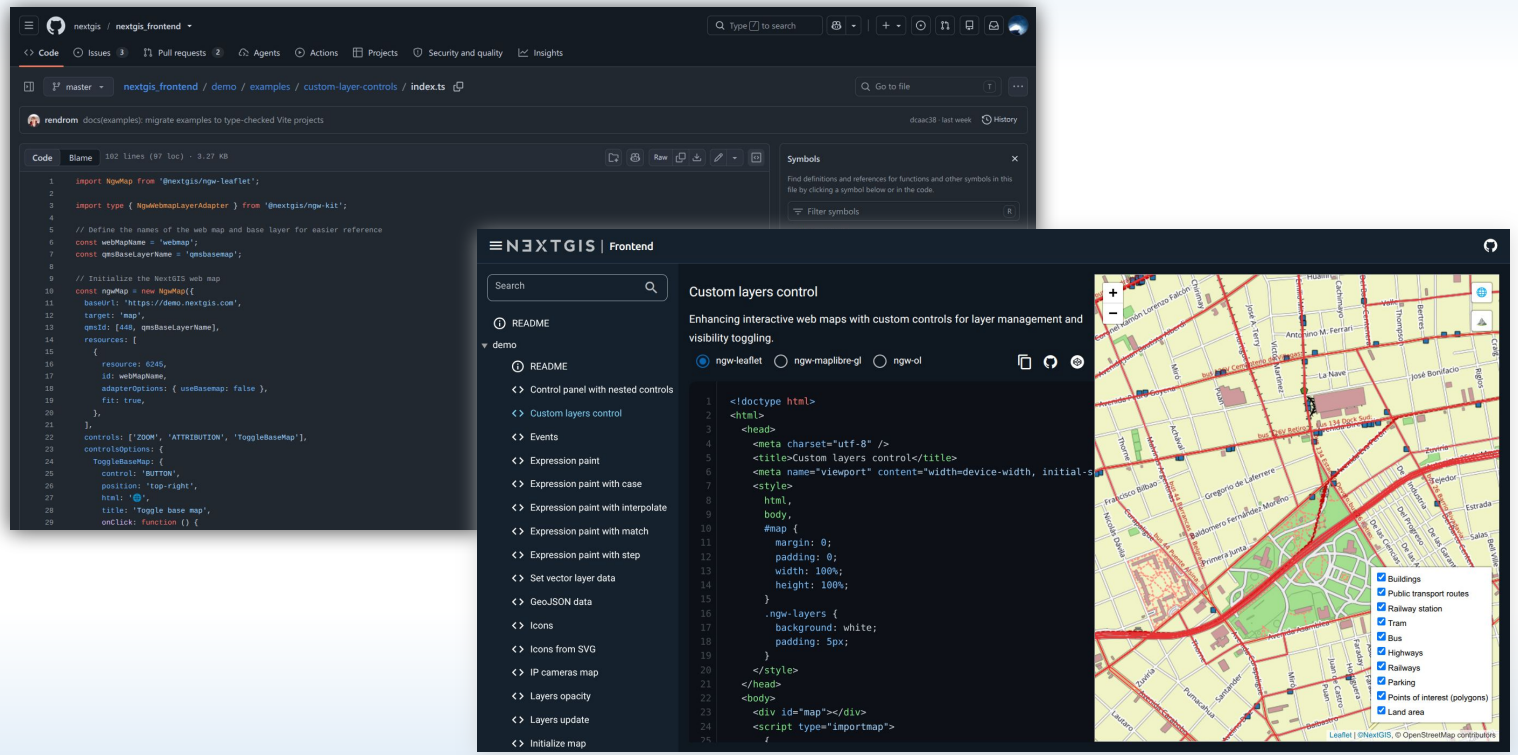
· conectar datos **ráster externos**

· **reducir costos** de infraestructura

· escalar el **almacenamiento** de forma **independiente**

· trabajar **grandes conjuntos de datos** eficientemente

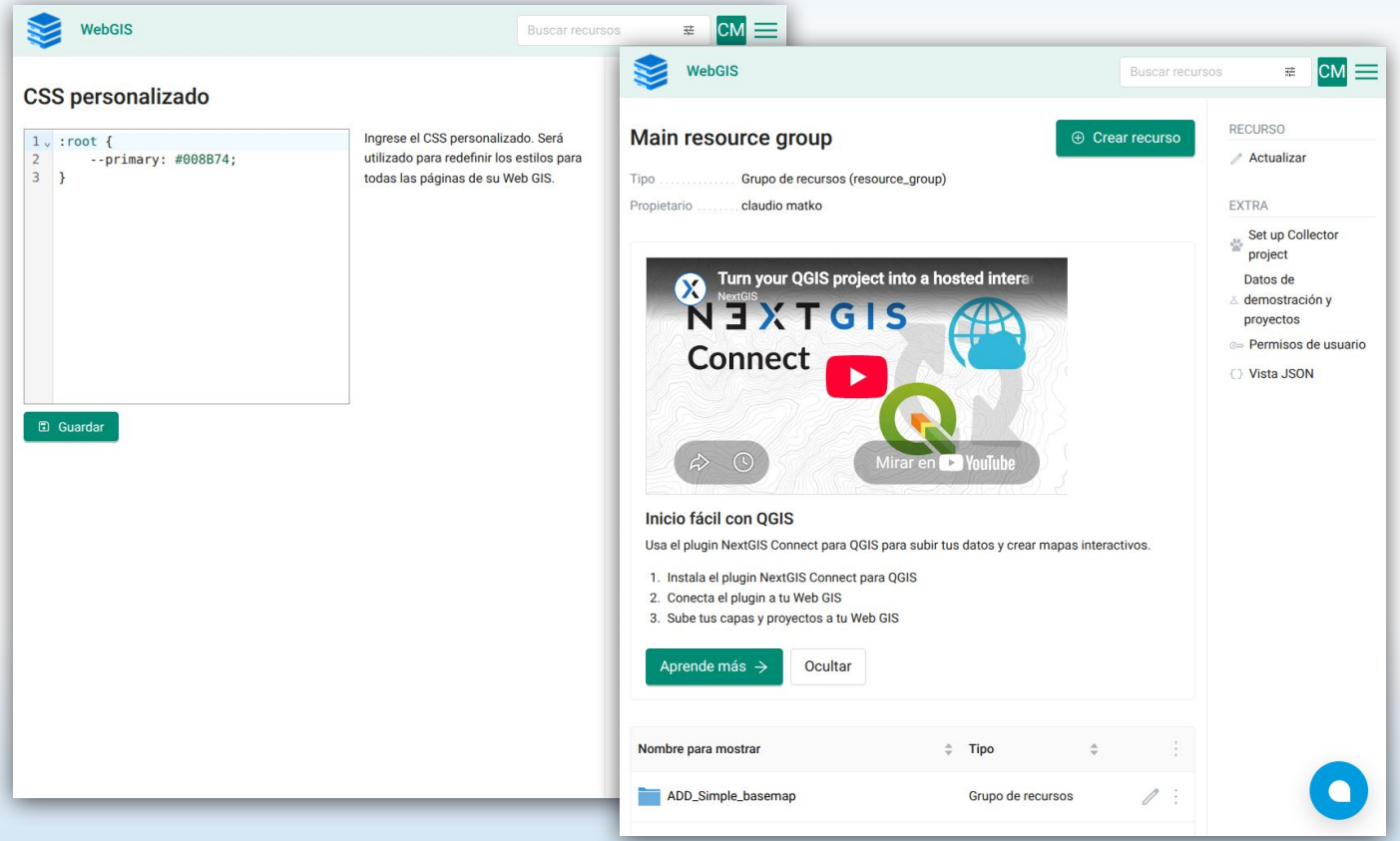
NextGIS Web *SDK*, desarrollo funcionalidades personalizadas



code.nextgis.com

NEXTGIS

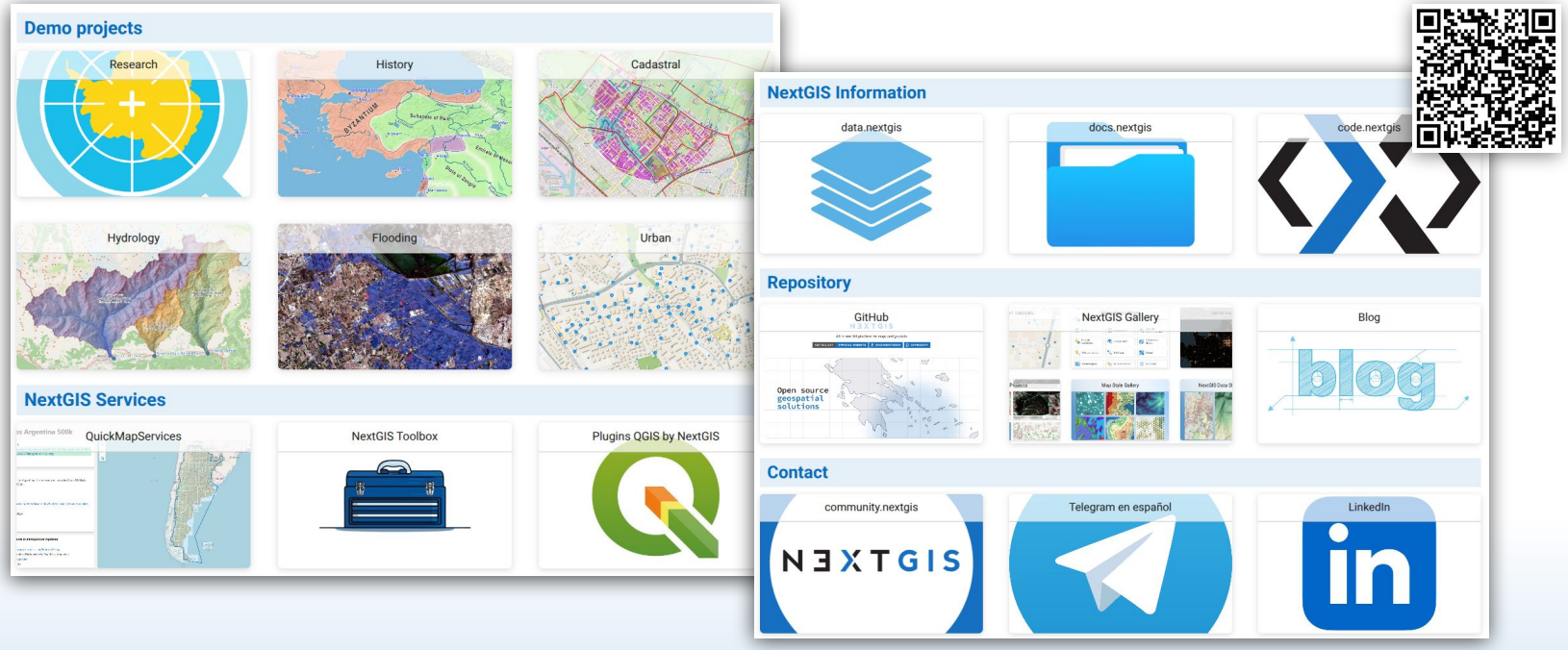
NextGIS Web, customización, colores de énfasis, logotipo





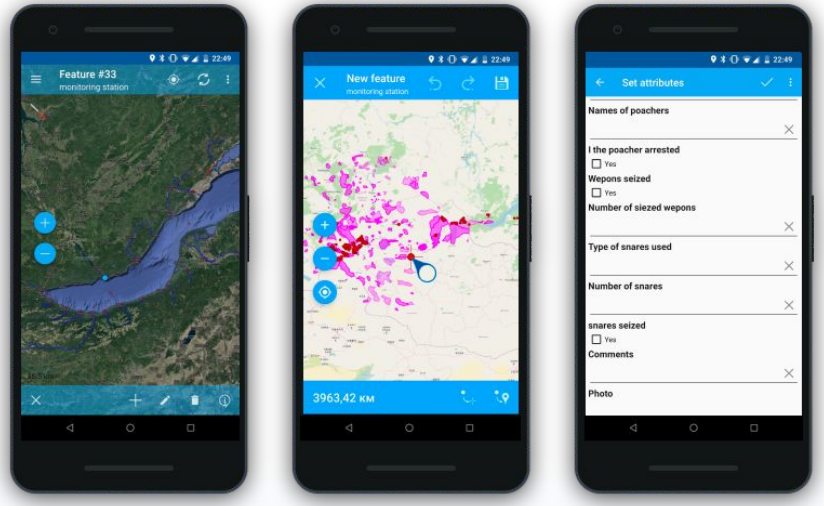
NEXTGIS

NextGIS Web,
creación de galerías para exhibir proyectos e información



matkoclaudio.nextgis.com

NextGIS Mobile Suite,
mapeo, recolección de datos y seguimiento en tiempo real



NextGIS Mobile
visualización, edición y gestión datos espaciales

NextGIS Collector
recolección de datos de campo con estructura predefinida

NextGIS Tracker
seguimiento de ubicaciones GNSS en tiempo real

NextGIS Web CE, versión auto-hospedada con *Docker*



Edición Comunitaria

- Única imagen *Docker* (todo lo necesario)
- Soporte oficial
- Instancia funcional de NextGIS Web
- Instalación con un solo comando
- Infraestructura propia
- Despliegue para cualquier equipo
- Open-source
- Sin costes de licencia

nextgis/nextgisweb_ce

Proyectos destacados, soluciones construidas

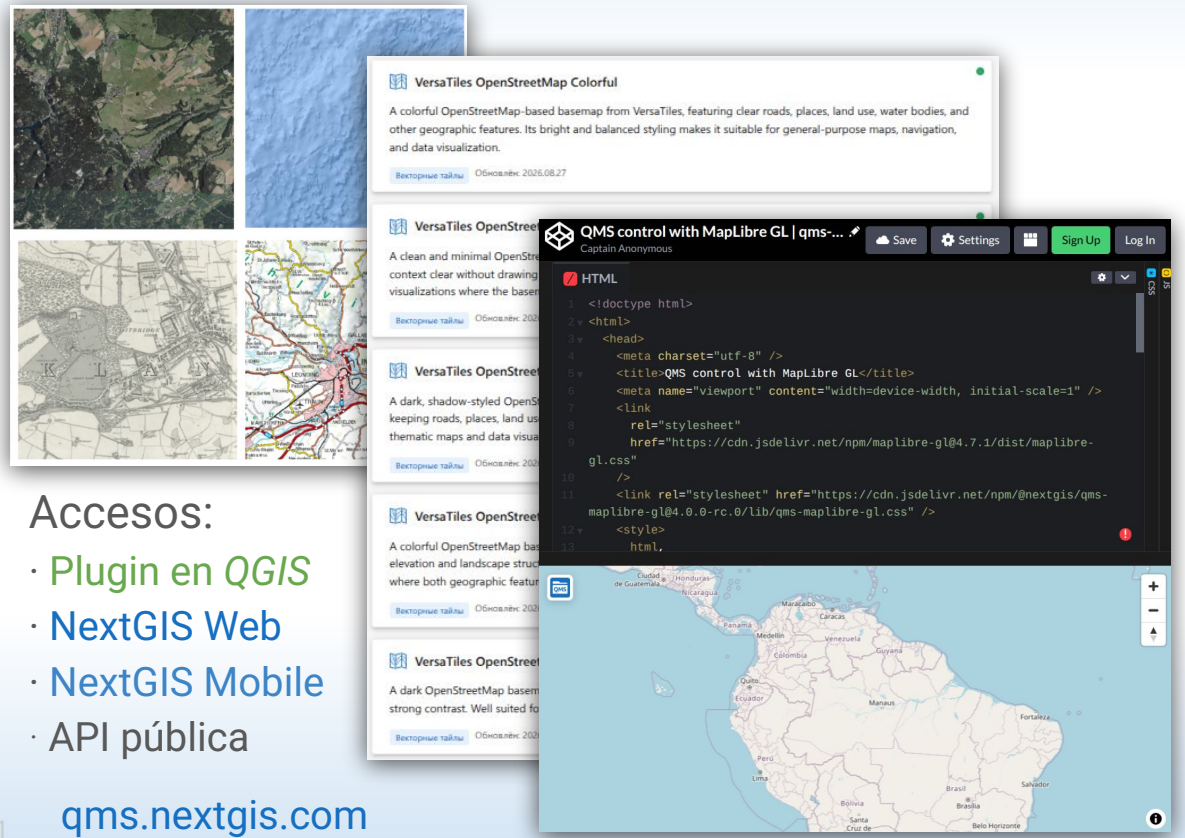


Algunos Casos :

- Analítica de telecomunicaciones
- Monitoreo de fauna silvestre
- Monitoreo atmosférico
- GIS Municipales
- Mapeo geológico / riesgo
- Agricultura de precisión

NEXTGIS

QuickMapService, catálogo abierto de geoservicios



Accesos:

- Plugin en *QGIS*
- NextGIS Web
- NextGIS Mobile
- API pública

qms.nextgis.com

Solución:

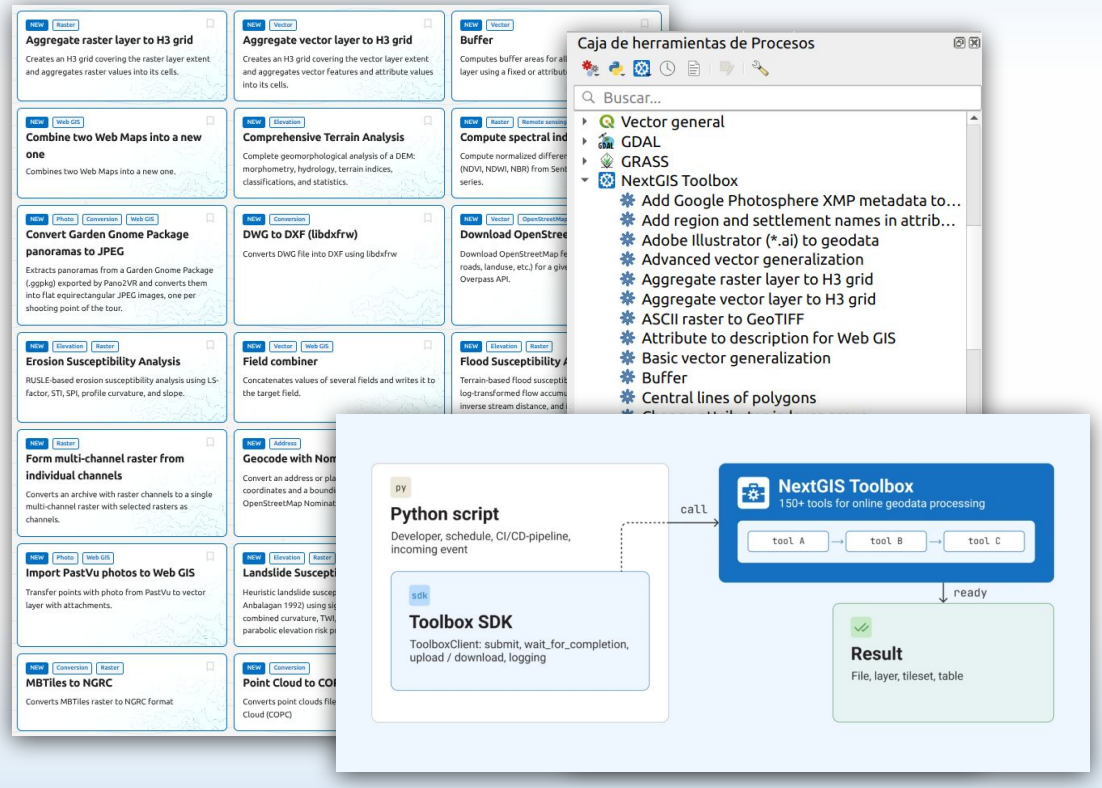
- Búsqueda de geoservicios
- Un plugin +1000 geoservicios
- Catálogo QMS

Beneficios:

- Explorar los servicios disponibles
- Visualizar capas de vista previa
- Verificar metadatos y licencia
- Aportar nuevos servicios
- Integrar QMS en apps propias

NEXTGIS

NextGIS Toolbox, +150 herramientas para geoprocesamiento



Categorías:

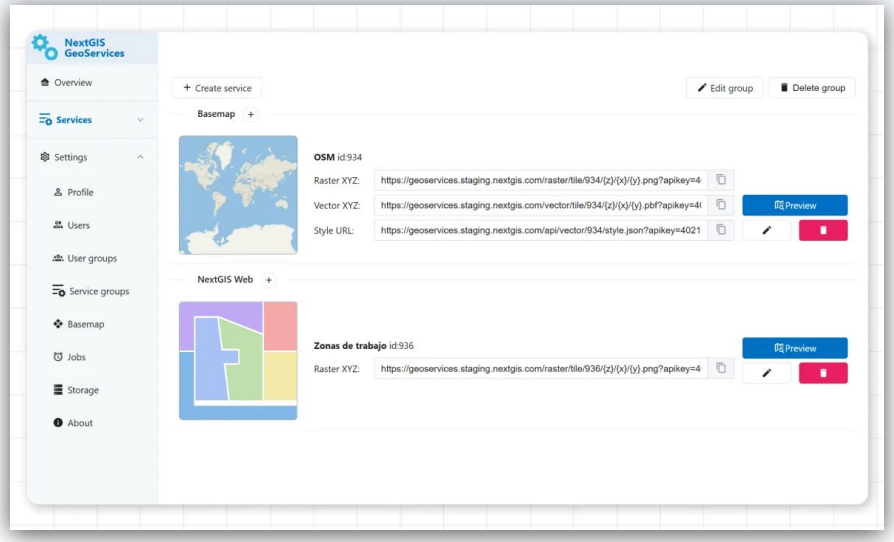
- Conversión de Formatos
- Web GIS y Publicación en Línea
- Datos Vectoriales y Raster
- Datos de Percepción Remota
- Datos EXIF, Fotografías
- Datos de OpenStreetMap
- Geocodificación y Direcciones
- Seguimiento GNSS
- Análisis de Datos Forestales

Modos:

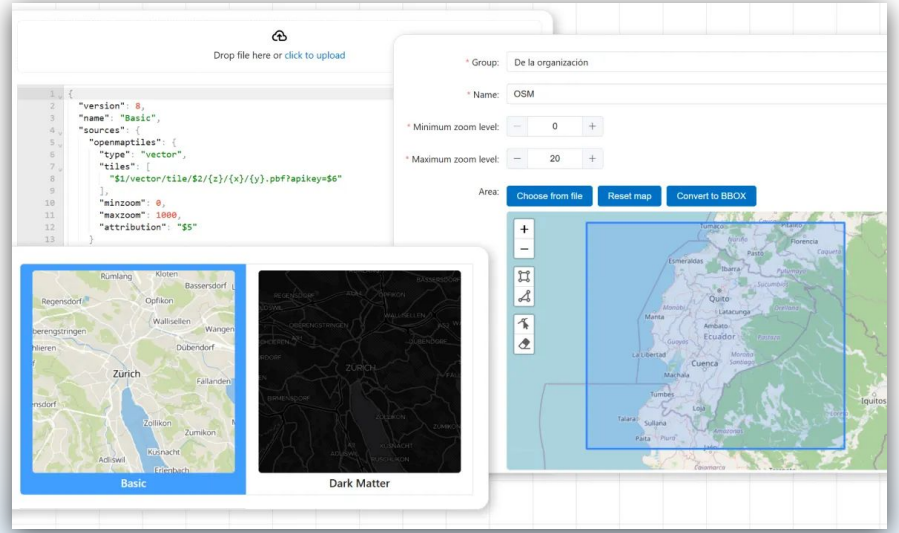
- Online (Web)
- SDK (Python)
- MCP/LLM (IA)
- Plugin en *QGIS*

nextgis.es/nextgis-toolbox

NextGIS GeoServices, administración y gestión de geoservicios



- Conjuntos de tiles pre-renderizados
- Servicios de tiles externos



- Datos locales de *OpenStreetMap*
- Mapas desde NextGIS Web

nextgis.es/nextgis-geoservices

NEXTGIS

NextGIS Data, repositorio de datos de dominio público

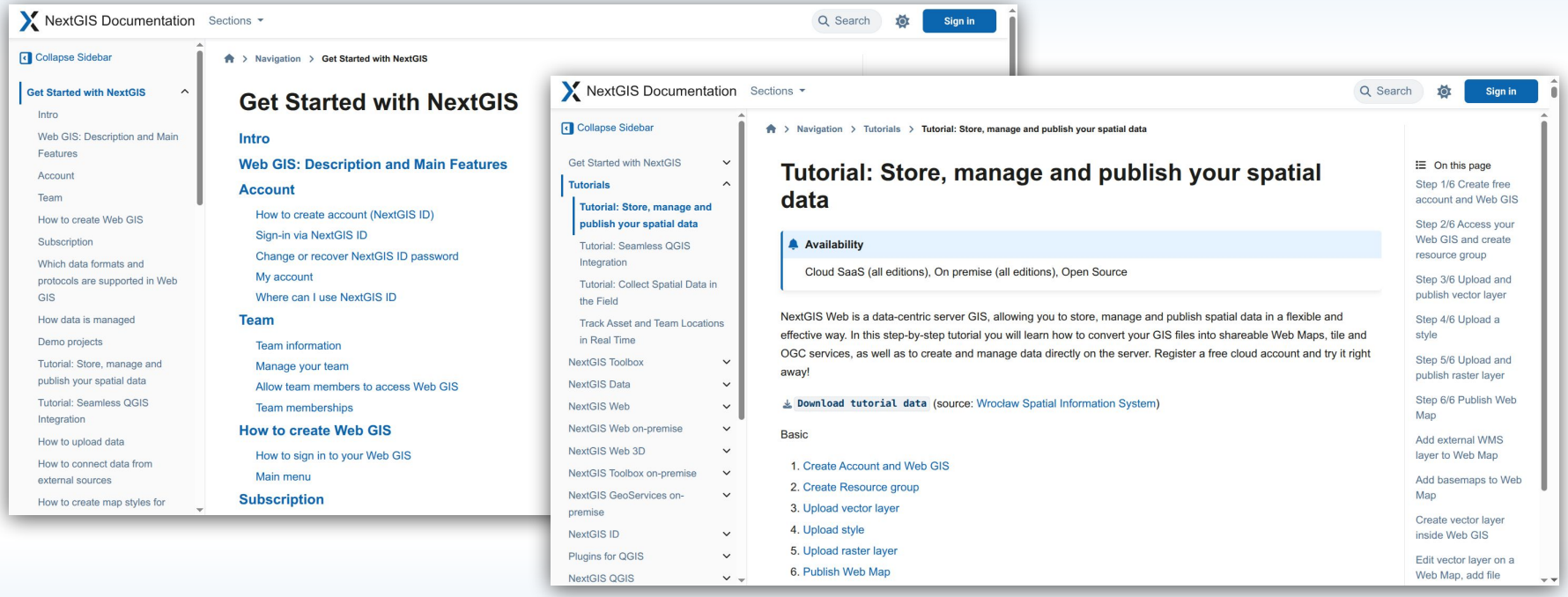


Clases:

- Mapa Base
- Elevación
- Edificios IA
- Carreteras IA
- Overture
- Cobertura Terrestre
- Teselas
- Mapa Imprimible
- Lugares
- Satélite
- Patrimonio

data.nextgis.com

Documentación y tutoriales detallados



docs.nextgis.com

Descuento del 50% para organizaciones sin fines de lucro

Oferta especial para organizaciones sin fines de lucro

En NextGIS, apoyamos a organizaciones que trabajan por el bien público: protección ambiental, ayuda humanitaria, investigación, educación y desarrollo comunitario.

Para ayudar a las organizaciones sin fines de lucro a centrarse en su actividad y no en los costes del software, ofrecemos un descuento del 50 % en todos los productos y servicios de NextGIS a las organizaciones benéficas y sin fines de lucro que cumplan los requisitos:

- Todas las suscripciones en la nube
- Despliegues locales (autoalojados)
- Servidor de mapas base autoalojado
- Datos en data.nextgis.com
- Soporte técnico

El descuento se aplica tanto a **nuevas suscripciones como a renovaciones.**

nextgis.es/nonprofit

Licencias Premium Gratis para Universidades

Acceso gratuito a la nube para enseñanza y aprendizaje + webinar de incorporación

Las universidades reciben una **suscripción gratuita a NextGIS Premium (20 usuarios)**, que incluye:

- Entorno Web GIS alojado (sin necesidad de infraestructura)
- Sistema de publicación de mapas web interactivos
- Infraestructura de colaboración para QGIS (publicación de proyectos, edición en equipo, control de versiones)
- Subsistema de recopilación de datos de campo
- Gestión de usuarios y accesos

Esto es ideal para **cursos, laboratorios, talleres y proyectos estudiantiles.**

Se incluye un **webinar de incorporación de 1 hora (en inglés)** para ayudarte a empezar. Presentaremos la plataforma, compartiremos nuestra experiencia y responderemos a tus preguntas.

Que puede hacer la Universidad con NextGIS Web?

· Enseñar técnicas GIS de última generación

· Apoyar proyectos de investigación científica

· Crear geoportales internos y/o públicos

· Trabajo colaborativo para estudiantes y docentes

contacto: edu@nextgis.com

nextgis.es/universities

NextGIS Web

Plataforma:

- *Open-source*
- Base única centralizada
- Interoperabilidad bidireccional *QGIS*
- Control de versiones / auditoría
- Simbología *QGIS* preservada en web
- Sincronización campo-oficina en tiempo real
- Cumplimiento de estándares *OGC*

Impacto:

- Simplifica procesos técnicos
- Fortalece la transparencia
- Garantiza sostenibilidad de las IDEs
- Planificación territorial basada en evidencia
- Mejora la calidad de datos geoespaciales
- Responde a las dinámicas actuales de mapeo

Contribuir efectivamente a la calidad geoespacial y a los desafíos del mapeo actual

Por qué NextGIS Web?













Todo en uno

almacenamiento, gestión de usuarios, publicación, mapas web

Funciones empresariales listas para usar

control de versiones, resolución de conflictos

Integración de última generación con *QGIS*

para flujos de trabajo profesionales, nativa y bidireccional

Cómo empezar con NextGIS Web?



En la nube, ahora mismo

La opción más sencilla
y rápida

nextgis.es/pricing-base



En servidores propios

Soporte y despliegue de nivel
empresarial

nextgis.es/pricing



Código abierto

Componentes principales
disponibles

nextgis/nextgisweb

Por dónde empezar con NextGIS Web?



my.nextgis.com

© 2026 NextGIS info@nextgis.com Términos de Servicio Política de privacidad

NEXTGIS

nextgis.com

nextgis.es

info@nextgis.com

linkedin.com/company/nextgis

community.nextgis.com

@NEXTGIS_ES