



kan



## Somos Kan

Desarrollamos **soluciones tecnológicas a medida** para liberar el potencial de las organizaciones. También promovemos la **transformación digital** a través del **uso de datos y automatización de procesos, la incorporación de tecnología geoespacial y la inteligencia artificial** como herramientas para optimizar la toma de decisiones.

### Alianzas



# Confían en nosotros



# Transformamos los datos geográficos en activos estratégicos.

Es decir, hacemos desarrollos basados en Sistemas de Información Geográfica (GIS) y soluciones geospaciales de alta complejidad.



**Diseñamos productos** a partir de la captura, procesamiento, gestión y visualización de **contenidos geospaciales** potenciados con algoritmos de machine learning e inteligencia artificial.

**Además, construimos aplicaciones y servicios open source:** desde bases de datos y sistemas de tecnología geoespacial aplicada hasta herramientas de análisis de información geográfica e infraestructura de datos espaciales.

También ofrecemos **servicios de consultoría, capacitación y soporte técnico en sistemas de inteligencia territorial** para los distintos equipos de trabajo dentro de una organización o por proyecto.

## Tecnologías



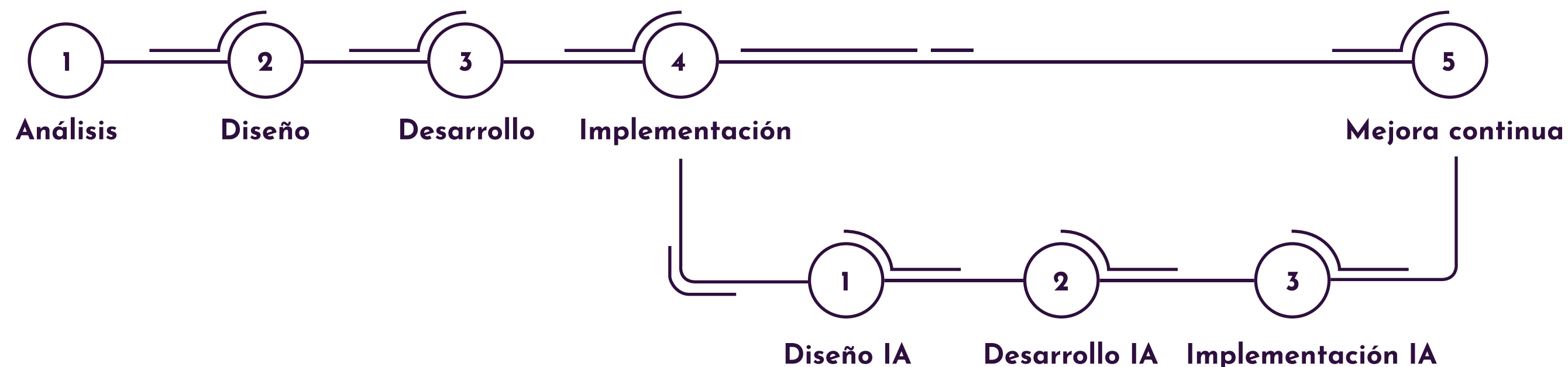


Servicios

# Inteligencia Artificial

Optimizamos tiempos y procesos a través del uso de IA.

Mejoramos la capacidad de alcanzar objetivos y resolver problemas con herramientas innovadoras de automatización y machine learning.



Desarrollamos herramientas de **aprendizaje automático** para acelerar y automatizar patrones y procesos de gestión de manera efectiva.

Asimismo, programamos **algoritmos predictivos** que permiten construir modelos, establecer escenarios y promover nuevos niveles de análisis de información para la toma de decisiones.

Por todo esto impulsamos la **creación de nuevas formas de pensar** mediante la definición de estrategias, y el diseño e implementación de plataformas digitales y tecnológicas a medida.

## Tecnologías





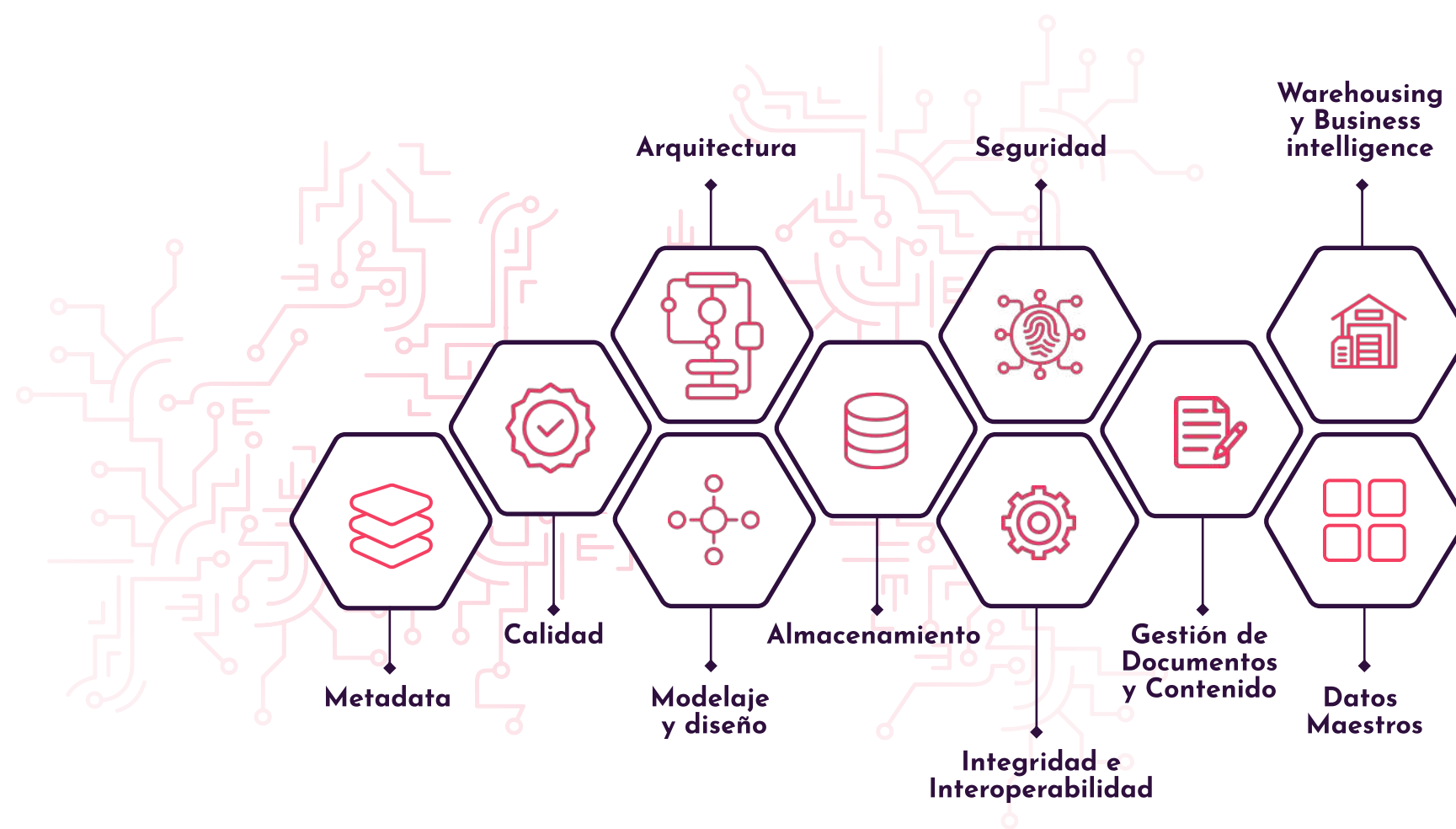
# Promovemos el gobierno del dato como activo central de organizaciones competitivas.

Diseñamos estrategias de transformación cultural y mejoras en la productividad que prioricen la generación y gestión de datos de calidad en toda la organización.

**Brindamos asesoría y acompañamiento** para establecer metodologías, responsabilidades y procedimientos para estandarizar, integrar, proteger y almacenar los datos según los lineamientos de la Data Management Association (DAMA).

**Aplicamos reglas claras y entrenamos a los equipos** para que los sistemas de información sean ágiles y escalables en todos los niveles.

**Desarrollamos visualizaciones y sistemas de reporte (dashboards)** que permitan generar métricas y establecer alertas para el análisis de información, de manera que esto facilite el proceso de toma de decisiones.



## Tecnologías





Servicios

## Soluciones de Imagen Satelital

Utilizamos imágenes satelitales de calidad para obtener información real y confiable para nuestros clientes.

Con esto generamos productos con datos valiosos para diferentes aplicaciones.

Las Soluciones para Imágenes Satelitales son un conjunto de **servicios y tecnologías que permiten el acceso, procesamiento y utilización de imágenes capturadas desde satélites** orbitando la Tierra. Estas soluciones abarcan diversas áreas según la necesidad de cada cliente.

Estas incluyen **herramientas y algoritmos de machine learning para el procesamiento de las imágenes**. Los procesos pueden incluir corrección de los datos, detección de eventos o cambios y hasta predicción de comportamiento en el territorio, ya que pensamos en que la imagen se adapte a lo que buscas y lo que necesitas.

De las imágenes obtenidas se generan otros productos que ofrecen información valiosa para diversas aplicaciones. Algunos ejemplos incluyen deforestación o cambios en grandes extensiones, detección de estado de cultivos, mapas de cambios en el uso del suelo, detección de construcciones, análisis de impacto de inundaciones, entre muchos otros.



### Tecnologías



SNAP

QGIS



GeoServer

# Organizamos infraestructura de datos y brindamos soporte en la nube.

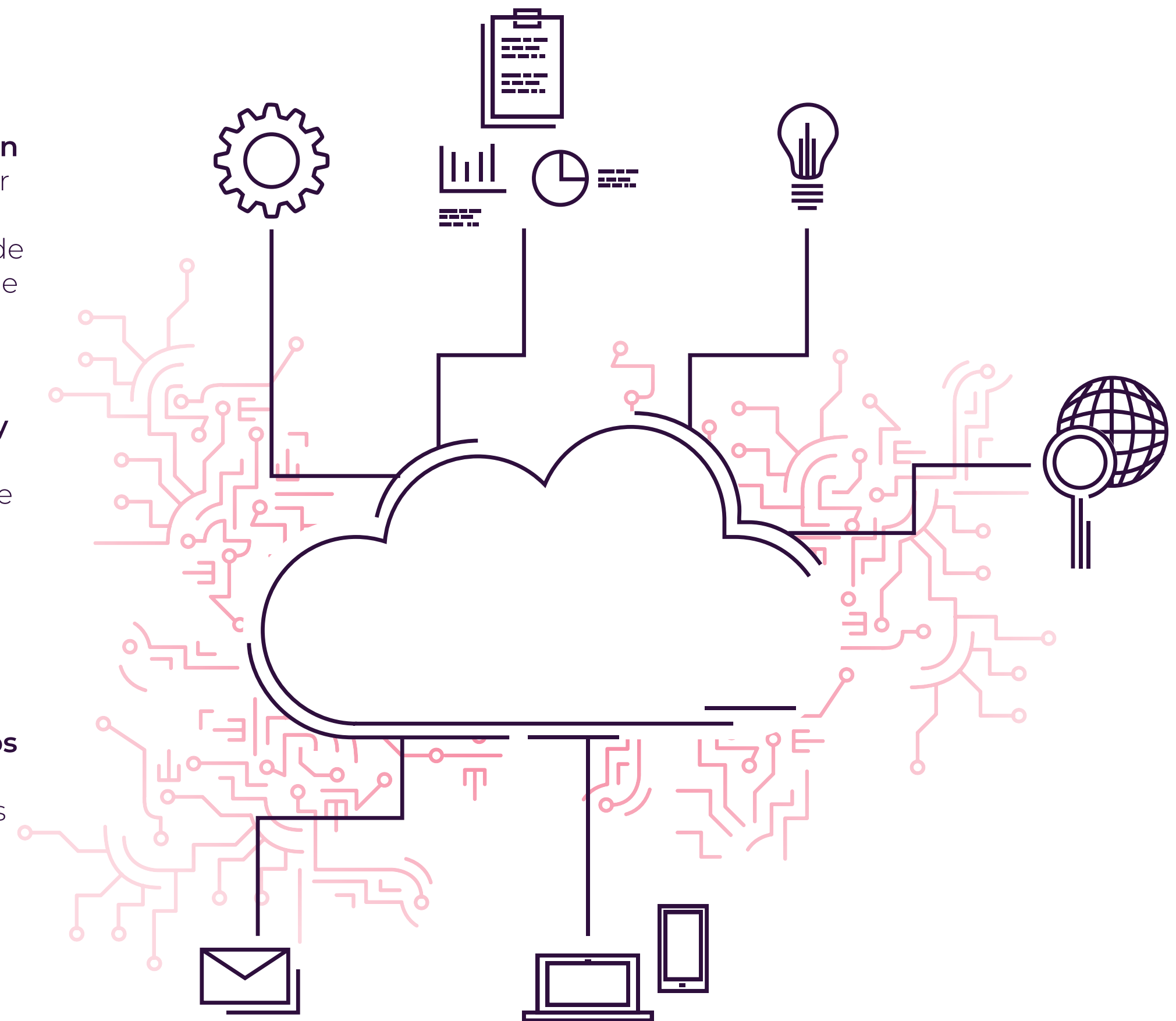
**Potenciamos la transformación digital de nuestros clientes, generando sistemas más dinámicos y transversales interconectados en la red.**



**Promovemos la digitalización de las organizaciones** a partir de la administración, mejoramiento y adecuación de los componentes y activos que contengan en la nube.

**Brindamos mantenimiento y soporte a la arquitectura** cloud armada y proveemos de infraestructura para procesamiento, transmisión y almacenamiento de datos continua.

**Ofrecemos nuestros servicios de nube** a través de proveedores, tanto nacionales como internacionales, de acuerdo al presupuesto del cliente.







## Productos

GeoExpress **Portal**  
GeoExpress **Map Viewer**  
GeoExpress **Collector**  
**Data Platform**

Productos

# GeoExpress Portal

## Potenciá tu organización aplicando geointeligencia.

Gestioná tus datos georreferenciados de manera simple, rápida y desde un único sitio con GeoExpress Portal.



### ACCEDÉ A TU INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN UN CLIC

Descubrí, organizá y visualizá datos geoespaciales en cualquier tipo de dispositivo, ya sea pc, tablet o celular y accedé a ellos en un sólo paso desde tu navegador web.



### CREÁ, PERSONALIZÁ Y PUBLICÁ TUS MAPAS

Diseñá mapas interactivos y visualizaciones personalizadas usando el visor de capas, mapas y metadatos. La herramienta permite publicar, gestionar y descargar toda la información desde el sitio y cuenta con integración QGIS para optimizar tu trabajo.



### ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

Geoportal Express está desarrollada con tecnología opensource y se almacena en la nube, lo que permite un mejor rendimiento, escalabilidad y estabilidad en el tiempo.



### INTERCAMBIÁ DATOS DE MANERA SEGURA

Definí permisos de uso para distintos niveles de usuarios de manera que el acceso y el intercambio de información se haga a través de canales seguros y de acuerdo a la confidencialidad de los datos.

### ELEGÍ TU PLAN

Contamos con tres planes de contratación mensuales para que elijas el que mejor se adapte a tus necesidades.



**GeoExpress**



**GeoExpress Plus**



**GeoExpress Professional**

Productos

# GeoExpress Map Viewer

**Planificá y construí tu proyecto usando la tecnología de las Smart Cities.**

Aprovechá herramientas como los gemelos digitales, mapas interactivos y modelos predictivos para diseñar, optimizar, y transformar tu negocio.

## VISUALIZADOR: CIUDAD EN 3D

Es un plano urbanístico de la ciudad de manera virtual y en tres dimensiones para generar visualizaciones y modelos predictivos que optimicen tu negocio. Desarrollado en código abierto. Podrás generar colaboración virtual, consumir datos, y simular escenarios y condiciones para predecir resultados de forma más exacta.

## VISUALIZADOR: MAPA INTERACTIVO

Mejorá tu capacidad de gestión y toma de decisiones mediante mapas interactivos que te permitan interactuar con información cartográfica, ejecutando visualizaciones, consultas y análisis espacial de datos. Realizamos desarrollos GIS desktop, corporativos, web y móvil, según tu necesidad.

## CATASTRO MULTIFINALITARIO

Generá nuevas oportunidades de financiación, planeamiento urbano y análisis de impacto de intervenciones, mediante el acceso a información catastral combinada con datos económicos, jurídicos, sociales y ambientales de tu ciudad integrados en una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).

## ANÁLISIS PREDICTIVO Y MODELADO CON ML

Anticipate a lo que va a pasar usando machine learning para construir modelos, establecer escenarios y promover nuevos niveles de análisis de información.

## INTEGRACIÓN CON SISTEMA INTELIGENTE DE TRANSPORTE

Integrá tu información georeferenciada con las principales aplicaciones y APIs de transporte disponibles para lograr automatizaciones y modelos predictivos.



1

**Información en el territorio**



2

**Sistema de información geográfica**



3

**Ciudades Inteligentes**



4

**Gemelo Digital**

Productos

# GeoExpress Collector

## Recolectá y gestioná tus datos de manera inteligente

Diseñamos instrumentos para el relevamiento de datos de campo y la realización de encuestas en territorio en tiempo real, desarrolladas en formato abierto y accesibles mediante formularios personalizados que pueden trabajarse en modo off-line.

### TERMINÁ CON LOS DATOS INEXISTENTES O INCOMPLETOS

Generá desde la recolección de datos un registro georeferenciado y monitoreado a través de una herramienta de captura, que permite aplicar reglas de calidad y clasificación para la toma de datos tanto cuantitativos, cualitativos como geográficos.

### PRODUCÍ FORMULARIOS Y ENCUESTAS A MEDIDA

La herramienta permite generar formularios personalizados y soporta datos de tipo alfanumérico y geográficos (punto, línea, polígono). También permite adjuntar fotos, videos y audio aún cuando el usuario se encuentre sin conexión a internet, y pueden programarse opciones de seguimiento, monitoreo y alertas para una mejor fiscalización de resultados.

### ALOJALO E INTEGRALO DÓNDE Y CON LAS APLICACIONES QUE QUIERAS

El programa puede instalarse tanto de manera local como en sistemas de gestión y software de administración online (On Premise/ Servicio SAAS). También puede integrarse con tableros, mapas, y otros sistemas para la generación de reportes y análisis.

### CASOS DE USO



**Relevamientos en campo.**



**Inventario de bienes en vía pública.**



**Fiscalización de obras.**



**Encuestas de satisfacción.**



**Extracción sistematizada de información analógica.**



**Entrevistas.**

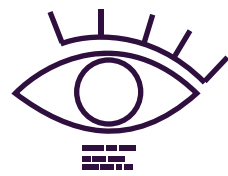


Productos

# Data Platform

## Rompé los silos de información e incrementá la productividad de tu negocio

Potenciá el uso de los datos en tu organización con nuestro sistema de registro, búsqueda e indexación de información para tener siempre data confiable, transparente, al día y flujos de trabajo más efectivos.



### VISIBILIZÁ TODA TU DATA EN UN ÚNICO LUGAR

Encontrá toda la información con la que cuenta tu organización centralizada en un único sitio, de manera que los datos sean accesibles, transparentes y transversales a todos los usuarios.



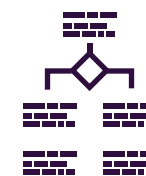
### TRABAJÁ CON INFORMACIÓN AL INSTANTE

La plataforma funciona mediante el ingreso de una palabra clave en un motor de búsqueda que a través de un algoritmo recomienda los mejores resultados a partir de nombres, descripciones, tags y fuentes de origen desde donde se puede recuperar la información solicitada.



### AUMENTÁ EL CONOCIMIENTO Y TRANSPARENCIA DE LOS DATOS

Cada uno de los componentes ofrece descripciones de la información contenida, fecha y hora de la última actualización del dataset, usuarios frecuentes, y estadísticas de uso lo que asegura un mayor control y vigencia de los datos que se usan. También diseñamos y ejecutamos controles de calidad y gestión de data pipeline.



### GENERÁ NUEVOS FLUJOS DE TRABAJO

Alineá el trabajo de tu equipo reduciendo intermediarios y obteniendo acceso a la información al instante, generando procesos de búsqueda más fluidos y efectivos.



Productos

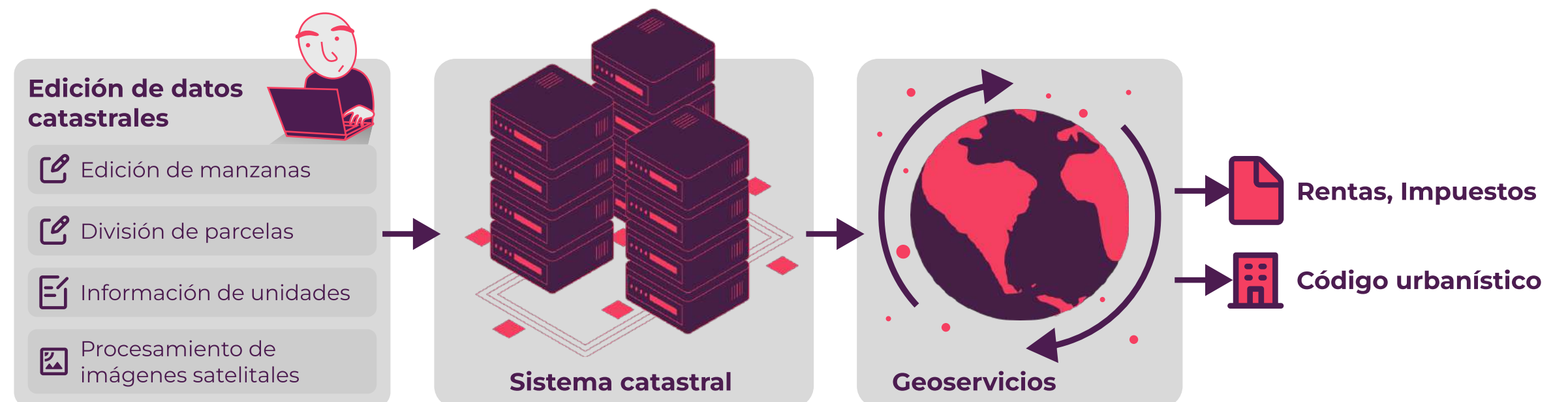
# Plugin Catastral

**Incorporá a tu trabajo nuestra herramienta para actualizar, mantener, editar y supervisar datos catastrales,** incluyendo manzanas, parcelas, unidades y calles.

**El Plugin Catastral es un complemento desarrollado en entorno QGIS para la gestión, administración y análisis de información de catastros urbanos. Se compone de un conjunto de herramientas integradas a una base de datos geoespacial catastral.**

Con estas herramientas es posible realizar tareas de actualización, mantenimiento, edición y supervisión de los datos almacenados: edición de manzanas, división e integración de parcelas, administración de unidades, actualización de calles, seguimiento de expedientes, entre otras actividades. De esta forma, el Plugin Catastral se constituye en una solución diseñada específicamente para la administración de información geoespacial asociada a las principales actividades de los catastros.

Este complemento admite dos tipos de roles: operador y supervisor. El rol operador tiene asignadas funcionalidades que permiten ejecutar una tarea asignada dentro de un caso o expediente, mientras que el rol supervisor tiene asignadas funcionalidades de seguimiento, aprobación y rechazo de los cambios ejecutados por el operador, siendo responsable de las modificaciones que impactarán en la base de datos.



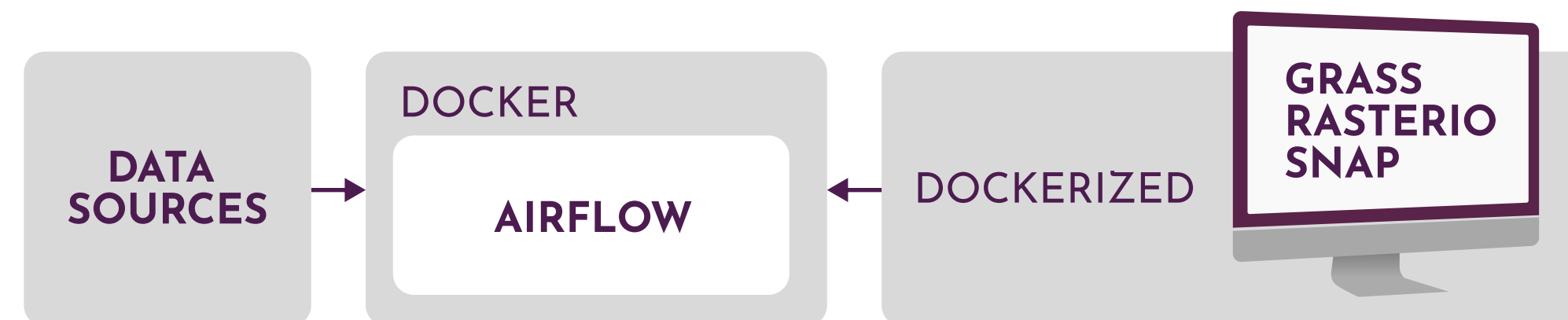
# Automatización GeoExpress

**La Automatización GeoExpress es una herramienta desarrollada para la gestión, análisis y procesamiento de distintos tipos de información,** tanto datos geográficos como imágenes satelitales, mediante geoprocesos de GRASS GIS integrada con el orquestador.

## PROGRAMÁ Y AUTOMATIZÁ TUS GEOPROCESOS DE GRASS

Mediante la integración de GRASS, SNAP y Rasterio con APIs y librerías de Python y con un orquestador se pueden automatizar los geoprocesos para el proyecto y/o sistema que se requiera.

Sus beneficios principales son la *Capacidad de gestión de datos*, incluida la compatibilidad con varios formatos de datos y la conversión de datos, las *Técnicas y operaciones de análisis geoespacial* disponibles en Grass GIS, como el análisis de superposición, de proximidad y el del terreno. También sus *Capacidades de teledetección y procesamiento de imágenes*, incluida la clasificación de imágenes y el análisis espectral. Además, posee *Herramientas de modelización y simulación espacial* para comprender y predecir fenómenos geoespaciales.



## LAS HERRAMIENTAS Y GEOPROCESOS AUTOMATIZABLES



## DIFERENTES TIPOS Y FORMATOS DE DATOS SOPORTADOS:

Raster y Raster 3D  
Vectoriales  
Datasets espacio-temporales.

## GEOPROCESOS AUTOMATIZABLES

Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)  
Anomalías  
Precipitaciones  
Forest Change  
Land Surface Temperature/Emissivity (LST)  
Automatización de la importación y exportación

¿Querés saber más?  
**Contactanos**

