Engineer Asesoramiento

Más de 30 proyectos GIS: desarrollo y soporte

Dirigí el desarrollo, despliegue y soporte de más de 30 proyectos GIS con PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS y Mapbox.

2015 – 2022

30

proyectos GIS desde la primera línea hasta el soporte

Situación. Toda la producción de la empresa consistía en GIS a medida: cartografía y sistemas espaciales construidos para el problema concreto de un cliente y mantenidos después de su puesta en marcha. Construir es solo la mitad; un proyecto geoespacial que se publica y luego falla en producción no está realmente entregado.

Tarea. La función abarcaba los proyectos completos: desarrollo, despliegue y soporte en funcionamiento, junto con la dirección técnica de un conjunto amplio de tecnologías.

Acción. Se entregaron más de treinta proyectos GIS con participación directa en todas las capas. PostgreSQL y PostGIS sustentaban los datos espaciales; GDAL/OGR permitía moverlos entre formatos — shapefiles, GeoJSON, GeoTIFF, KML y teselas vectoriales — y QGIS y JOSM se utilizaban para trabajar con los datos. Los mapas web se construían con Mapbox GL y Leaflet, en ocasiones con las API ArcGIS o HERE, y la capa de aplicación utilizaba JavaScript, Python, PHP y SQL. El trabajo comprendía cartografía digital 2D y 3D, procesamiento LiDAR, georrectificación, vectorización, cartografía de interiores y navegación. La responsabilidad continuaba tras publicar: incluía despliegue y soporte de producción, por lo que había que asumir las consecuencias de las decisiones en lugar de traspasar los problemas.

Resultado. Más de treinta proyectos construidos, desplegados y mantenidos en todo ese ámbito. Responder del ciclo completo, en lugar de limitarse a la construcción, mantuvo la calidad ajustada a la realidad: se diseña de otra manera cuando corresponde atender la llamada si algo se rompe.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Más de 30 proyectos GIS: desarrollo y soporte» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Alguien de su lado de la mesa cuando una decisión sobre proveedores, presupuesto o arquitectura necesita una segunda opinión informada.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Más de 30 proyectos GIS: desarrollo y soporte — 30 proyectos GIS desde la primera línea hasta el soporte

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Necesita conocimientos especializados de GIS para su proyecto?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Responsable del equipo de desarrollo de software GIS. Se apoya en Ingeniería de backend, Desarrollo integral, Desarrollo web, Bases de datos, PostgreSQL, SQL, Ingeniería de datos, Fiabilidad y copias de seguridad, Python, GIS / Información geoespacial, Dirección de equipos y Dirección técnica. Y ya que está aquí, también se nos da bien Desarrollo de backend y API, Desarrollo integral de producto, Soluciones GIS y geoespaciales, Desarrollo de flujos de datos (ETL/ELT) y Dirección técnica y consultoría.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa la decisión, las personas afectadas y las opciones ya consideradas. Podemos hacer explícitos los compromisos entre objetivos y dejar una recomendación documentada.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Necesita conocimientos especializados de GIS para su proyecto?

Pregunte por las decisiones detrás de «Más de 30 proyectos GIS: desarrollo y soporte». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://advisory.engineer.company/es/portfolio/led-30-gis-projects-from-build-to-support/