

Esteban Escolano Molin

INTRODUCCIÓN

Acumulo una experiencia de más de 20 años en la planificación y desarrollo de soluciones empresariales basadas en Sistemas de Información Geográfica y tecnologías geoespaciales.

He trabajado como consultor GIS tanto en la empresa privada como para organismos oficiales como el Instituto Geográfico Nacional o Ministerio de Hacienda. Dispongo de experiencia tanto en el desarrollo para entornos web, como en aplicaciones cliente - servidor.

También he tenido experiencia en trato con clientes y proveedores, así como trato con distintas áreas dentro de una empresa para la gestión y puesta en marcha de proyectos.

HISTORIAL PROFESIONAL

Mayo 2016 – Actualidad

DEVELMAP SL - Fundador

En mayo de 2016 constituí la empresa DEVELMAP, una consultoría para la implantación de Sistemas de Información basados en tecnologías opensource. Planificación y desarrollo de soluciones informáticas aplicadas al ámbito geográfico.

- Sistemas de Información Geográfica aplicadas al geomarketing.
- Soluciones comerciales basados en proyectos opensource.
- Almacenamiento, gestión y representación de información cartográfica

Instituto Geográfico Nacional

Catálogo de cartografía antigua del Instituto Geográfico Nacional: normalización y depuración de la información de los fondos cartográficos del IGN, diseño y desarrollo de una REST API para consulta.

Aplicación interactiva del mapa de Madrid de Pedro Texeira para la celebración del 400 aniversario de la muerte de Miguel de Cervantes: desarrollo, implantación y carga de contenidos.

Carga y depuración de contenidos para la publicación del Nomenclátor Geográfico Básico de España. Aplicación de escritorio para corrección y coordinación del trabajo en equipo

Publicación de las hojas registrales de líneas Límite para el Servicio de Delimitaciones Territoriales y conexión con el Centro de Descargas.

Exportación de la documentación del Registro central de Cartografía para el Centro de Descargas del CNIG.

Centro Nacional de Información Geográfica

Comparador de ortofotos del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea.

Aplicación web para la consulta de la Base de datos de Líneas Límite y la documentación del Archivo Topográfico del Registro Central de Cartografía.

Preparación de la cartografía para la publicación de WMS de Cartografía antigua y series del Mapa Topográfico Nacional. Explotación y consulta mediante clientes web.

Creasites

Desarrollo de interfaz web para la monitorización de maquinaria de bombeo de SACI-PUMPS.

DATOS DE CONTACTO

Esteban Escolano Molin

Calle Doctor Castelo, 16

28009 - Madrid - España

esteban.escolano@develmap.com

móvil: +34 626 933 816

LinkedIn

es.linkedin.com/in/estebanescolano

Website

www.develmap.com

Twitter

[@e2molin](https://twitter.com/e2molin)

Curriculum Vitae

www.develmap.com/cv vitae/

PERFIL PROFESIONAL

Consultor Sistemas Información Geográfica.

Analista de Sistemas

EXPERIENCIA

Empresas

INGECAR

ALBOR CONSULT

ISIG

Clientes

Banco Santander.

Informática El Corte Inglés.

Red Eléctrica de España.

Instituto Geográfico Nacional.

Ministerio de Hacienda.

Ayuntamiento de Madrid.

Ayuntamiento de Gijón.

Ayuntamiento de Guadalajara.

MAPTEL.

SENER.

TRAGSATEC

STOCKUNO

Mayo 2010 – Abril 2016.

Profesional Autónomo

Consultor Sistemas de Información

Planificación, desarrollo e implantación del Sistema de Información Geográfica del Servicio de Delimitaciones Territoriales para el Registro Central de Cartografía del Instituto Geográfico Nacional. Tecnologías: PostgreSQL – PostGIS, QGIS, .Net.

Catalogación, digitalización y georreferenciación de las minutas de la primera edición del Mapa Topográfico Nacional. Desarrollo de una aplicación de consulta y gestión. Explotación mediante servicios WMS y cliente web.

Desarrollo web del visualizador y comparador de cartografía antigua del Archivo Topográfico del Instituto Geográfico Nacional.

Catalogación, generación de metadatos u desarrollo de un sistema de información documental de la Cartoteca del Servicio de Documentación del Instituto Geográfico Nacional. Sistema de gestión y consulta mediante web y aplicación de escritorio.

Análisis y estudio de documentación cartográfica de la Junta General de Estadística para la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Autónoma.

Diseño de herramientas sobre gvSIG y QGIS para la gestión de sistemas de información documental georreferenciados. Diseño, Arquitectura y programación. - GVS Sistemas.

Enero 2004 – Mayo 2010.

INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - ISIG - INGEAR

Analista de sistemas - Director Técnico

Dirección de un equipo de desarrollo y producción con 10 personas a mi cargo. Planificación y gestión de proyectos de implantación de diferentes soluciones GIS. También he participado en diversos eventos y congresos relacionadas con la cartografía digital como organizador y ponente. Los principales proyectos en los que he participado durante este periodo son:

- Implantación del Sistema de Información Territorial y Documental del Instituto Geográfico Nacional para la gestión de Cartografía y Documentación Histórica del Servicio de Biblioteca.
- Proyecto de Georreferenciación de las Series Documentales del Mapa Topográfico Parcelario para la Gerencia del Catastro de la Comunidad de Madrid.
- Sistema de Información Documental Georreferenciado con extensiones desarrolladas sobre gvSIG para el Departamento de Urbanismo del Ayuntamiento de Madrid.
- Definición y Comercialización de un sistema de gestión de flotas de vehículos en entorno web, incluyendo el desarrollo de la base cartográfica y del firmware del equipo embarcado, y la gestión del desarrollo del hardware del equipo embarcado. También se ha desarrollado la funcionalidad de equipo embarcado sobre plataformas J2ME, Android y iPhone.
- Servicio web de geocodificación de direcciones de ámbito nacional, para agencias de tasación inmobiliaria.
- Desarrollo de un sistema de localización personal para efectivos de rescate de Protección Civil de Cantabria.
- Callejero web del Ayuntamiento de Guadalajara.
- Ponente en Expogeomática 2009 en la presentación Sistemas de Información Documental Georreferenciados.
- Implantación de la Oficina Cartográfica del Sistema de Información Territorial de la Base de datos de Instalaciones - BDI - de Red Eléctrica de España.
- Proyecto para la georreferenciación de los Fondos cartográficos del Servicio de Biblioteca del Instituto Geográfico Nacional.
- Digitalización de documentación de la División Administrativa de España para el Instituto Geográfico Nacional. Proyecto SIDDAE.
- Responsable del desarrollo y puesta en marcha del Sistema de Seguimiento de Flotas para la flota de larga distancia de El Corte Inglés.

Septiembre 1998 - Diciembre 2003

INGECAR - Albor Consulting.

Consultor GIS

Consultor GIS especializado en la implantación de soluciones GIS para empresa. He participado inicialmente como analista en labores de consultoría en diversos proyectos.

- Banco Santander: programación de herramientas sobre ArcGIS para la ejecución de estudios de geomarketing: geocodificación de clientes, estudios de planes de venta, zonas de influencia.
- Desarrollo de software y edición cartográfica de la Guía Digital de Servicios del Ayuntamiento de Gijón 2001.
- Generación de productos cartográficos para el Estudio del trazado del AVE Madrid - Lisboa para SENER.
- MAPTEL: programación de herramientas de control de calidad para la automatizar la publicación de callejeros de Páginas Amarillas: edición y corrección, asociación de información a elementos gráficos y Data Quality.
- Desarrollo del callejero turístico del Ayuntamiento de Guadalajara 2006.
- Estudio y desarrollo de un Sistema de Información Geográfico para el seguimiento de flotas de largo recorrido mediante unidades GPS/GPRS embarcadas para diversos clientes: Carrefour, BASF Chemicals, Ayuntamiento de Madrid, Ibiza Tours, SAMUR Málaga...
- Diseño y desarrollo del Sistema de Gestión de Servicios de Logística para la empresa STOCKUNO: aplicaciones para contabilidad, gestión de recursos y estudios de rendimiento.

EDUCACIÓN Y CONOCIMIENTOS

Estudios Universitarios

- Licenciatura de Ciencias Físicas (4º curso) - Universidad Complutense de Madrid.

Formación complementaria

- Máster en Programación Avanzada en Aplicaciones Web impartido por la Universidad Politécnica de Madrid a través de la Escuela de formación de Nuevas Tecnologías CICE.
- Sistemas de Cálculo Automático con MAPLE Y MATLAB por la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Complutense.
- Infraestructuras de Datos Espaciales impartido por el Instituto Geográfico Nacional.

Idiomas

- Inglés: conocimiento técnico para leer, escribir y conversar.

Tecnologías Informáticas

Experiencia en la implantación y desarrollo de sistemas de producción, explotación y publicación de información geográfica.

Entornos GIS y edición cartográfica:

- ArcGIS, Global Mapper, ER Mapper, AutoCAD, Microstation, DIGI, GDAL/OGR.
- Desarrollo y despliegue sobre gvSIG, QGIS, Mapserver, Geoserver, Geonetwork.
- Frameworks de desarrollo web: Leaflet, Openlayers 3 y 4, Cesium JS, ThreeJS y d3 js dataviz. CartoDB, Mapbox y TileMill.

Desarrollo y Bases de datos:

- Sistemas Operativos: Entornos Windows, Mac OSX, Linux.
- Version control: Git, Subversion
- Programación:
 - Front-end: HTML5, CSS, Javascript. Frameworks: Bootstrap, Angular JS, VueJS...
 - Back-end: .NET, Java, Ruby, PHP...
 - Aplicaciones de escritorio y móviles: .NET, Python, Objective-C – Cocoa...
- Entornos de desarrollo: Eclipse, Netbeans, Visual Studio, Radrails, XCode.
- Bases de datos. Administración, soporte y migración: Oracle, SQL-Lite, SQL Server, MySQL, PostgreSQL-PostGIS.
- Participante en iPhone Developer Program.

Tecnologías

REST API, Gulp y Grunt para NodeJS, Webpack.

Otros:

- Diseño gráfico: Suite Adobe: Photoshop, Illustrator, InDesign. GIMP.
- Modelización y cálculo automático sobre MATLAB y MAPLE.