

Javier Goizueta Napal

635 525 873
 jgoizueta@gmail.com
 github.com/jgoizueta
 11 / abril / 1966



mayo 2015

Actualmente dirijo el área informática de la empresa consultora EIN Navarra S.L., centrándome en proyectos de desarrollo de software.

He desarrollado software desde 1987, especialmente en proyectos relacionados con SIG (Sistemas de Información Geográfica) en PYMES.

Estudios de Matemáticas y Físicas en la Universidad de Zaragoza entre 1984 y 1989.

Habilidades

- **Desarrollo de Software:** C++ Ruby SQL JavaScript Python Java git
- **Sistemas de Información Geográfica** (GRASS ArcGIS GEOS GDAL MapServer)
- **Diseño gráfico** (CSS SVG Photoshop Illustrator)
- Software **matemático y estadístico** (Mathematica, R, Sage)
- **Metodologías Ágiles** (Scrum)
- Idiomas: **Español, Inglés**

Dilatada experiencia en todos los aspectos relacionados con la producción de software, desarrollando soluciones tanto en solitario como dirigiendo pequeños equipos de desarrollo y gestionando las relaciones con los clientes.

Especializado en la creación de soluciones tecnológicas innovadoras que involucran el **diseño de algoritmos y protocolos** y la aplicación de técnicas matemáticas.

Habitado también a impartir **formación** en temas relacionados con SIG, programación o utilización de los sistemas desarrollados.

Etapas Profesionales

- | | |
|--------------------|--|
| desde 2006 | En la empresa EIN, dirección y desarrollo de sistemas de información, gestión y control para ámbitos corporativos y públicos. |
| <i>tecnologías</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▸ GIS, Web Services, OLAP, BI, Ruby on Rails, PostGIS, OpenLayers, MapServer, GeoServer, ICE. |
| 2002–2005 | Coordinación en EIN del desarrollo de aplicaciones y soporte para estudios ambientales, económicos, urbanísticos; sistemas de información, indicadores, estadística. |
| <i>tecnologías</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▸ C++/Ruby, ArcGIS, GRASS, MapInfo. |
| 2001–2002 | Como autónomo, desarrollo de aplicaciones y sistemas para difusión de información, gestión de bases de datos, venta de datos online. |
| <i>tecnologías</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▸ ASP, C++, VB, HTML/JavaScript |
| 1991–2001 | En la empresa ECAS Técnicos Asociados de Zaragoza: dirección de desarrollo de software, proyectos SIG, soporte a estudios relacionados con el GeoMarketing, estudios ambientales, económicos y urbanísticos. |
| <i>tecnologías</i> | <ul style="list-style-type: none"> ▸ C++, MapInfo, ArcView, ArcInfo, TerraSoft, SmallWorld |

Proyectos Recientes Destacados (dirección y desarrollo)

- 2015 Sistema de **Modelización dinámica de la estabilidad de paisajes** (Proyecto I+D con financiación FEDER)
- 2012-2014 **Sistema de “Gestión para Resultados en el Desarrollo”** (GPRD) para Gobiernos Autónomos Descentralizados de El Ecuador, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo. Implantado en la Provincia de El Oro y en la Municipalidad de Cuenca. Desarrollado conjuntamente por un equipo pluridisciplinar; basado en Ruby on Rails, PostGIS, integrado con los sistemas financieros institucionales.
- 2012 **SmartLuix**. Sistema de gestión y control de instalaciones de iluminación Inteligente para la empresa Iluminación Inteligente Luix (Grupo ACR; participante en **SmartLand Technologies**). Desarrollado en un equipo de 4 personas, aplicando metodologías ágiles; se emplea Ruby on Rails, PostGIS/OpenLayers; se integra con sistemas de monitorización y control basados en ZeroC ICE.
- 2012 Plataforma de *Map-Matching* para la empresa **Car Angel**. Georreferenciación de vehículos ajustada a redes de carreteras, cálculo de parámetros de conducción. Desarrollada en base a Ruby on Rails, PostGIS, OpenStreetMaps.
- 2010–2012 **SIGRAC** Sistema de Gestión y Control de Redes de Abastecimiento de Agua. Proyecto de I+D+i utilizando Ruby on Rails, PostGIS y EPANET, integrado con sistemas CAD. Se ha aplicado en el municipio de Cabanillas del Campo (Guadalajara)
- 2009–2011 **Obsium**: Proyecto I+D+i para la creación de plataformas informáticas para observatorios. Se emplea Ruby on Rails y PostGIS. Se ha aplicado en el Observatorio de la Seguridad Pública de Navarra (Gobierno de Navarra) y en el Observatorio de la Sostenibilidad REZ 21 (Diputación Provincial de Zaragoza)
- 2006–2010 **Planes de Ordenación Territorial de Navarra**. Fueron coordinados por EIN desde donde aporté soporte técnico de Sistemas de Información Geográfica, aplicando ArcGIS, GRASS, PostGIS, etc.

Otros Proyectos Destacados (dirección y desarrollo)

- 1998–2000 **MapExplorer**. Visor de mapas y datos desarrollado en C++. Empleado en productos editados en CD-ROM: SITEAR Sistema de Información Territorial y Estadística de Aragón (Diputación General de Aragón), Guía Urbana y Turística de Zaragoza 2000 y 2005 (Ayuntamiento de Zaragoza).
- 1990–1993 Realización del **Sistema Territorial de Aragón**, proyecto cofinanciado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la Dirección General de Electrónica y Nuevas Tecnologías del Ministerio de Industria
- 1987 Desarrollo de Modelo Digital del Terreno de Aragón y sistema de cálculo de parámetros de agricultura de montaña en colaboración con el Instituto Geográfico Nacional, para la Diputación General de Aragón.