



jornadas**sig**libre
Geotech/spatial data science

Universitat de Girona
**Servei de Sistemes d'Informació
Geogràfica i Teledetecció**

SIG Corporativo de la Junta de Andalucía

18 años de éxito



Instituto de Estadística
y Cartografía de Andalucía
Consejería de Economía, Hacienda
y Fondos Europeos



**Agencia Digital
de Andalucía**



Guadaltel
el valor de la diferencia

Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía

Apuesta firme por el Software Libre

- **Compromiso pionero:** impulso del software libre en la Administración Pública como principio estratégico (Orden de 21 de febrero de 2005)
- Objetivos:
 - Transparencia y acceso abierto.
 - Reutilización de soluciones tecnológicas.
 - Optimización de recursos públicos.
 - Impulso de la comunidad y la colaboración.

*20 años después, esta visión ha permitido consolidar **proyectos de éxito** como el **SIGC***

Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía

Evolución

Funcionando y en uso desde Inicio **2007** hasta la actualidad

GeoPrint,
GeoBÚsquedas,
componentes de
Geodesia

Mapea – “fork” APICNIG

Herramienta
Centralizada
Corporativa de la Junta
de Andalucía y marco
geoprocesos

- **Software Libre**
- Uso masivo o “la unión hace la fuerza” frente a trabajos individuales o poco usados

Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía

Marco colaborativo

- Proyectos publicados en GitHub y marco colaborativo a nivel de la Junta de Andalucía
- Normativa interna en la Junta de Andalucía (ADA) (Licitaciones, ...)
- SIGC es una pieza más de tipo sectorial de todos los sistemas corporativos:
 - ✓ CDAU
 - ✓ IDEAndalucia
 - ✓ Portal Corporativo JA
 - ✓ PORTAL IECA Drupal componentes MAPEA
 - ✓ Otros
- Caso de éxito Integración: de MAPEA y APICING a APIIDEE



Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía

Hoja de ruta



- **2025** - Actualización tecnológica e Integración de sistemas corporativos: Herramienta Centralizada del SIG Coporativo y GNOIDE.
- **2025** - Actualización tecnológica GeoBúsquedas: de SolR a ElasticSearch.
- **2026** - Actualización tecnológica de visores MAPEA a APIIDEE.
- **2025/2026** - Catálogo de componentes SIG e integración Administración Electrónica.
- **2026** - Herramienta corporativa para la captura de información en campo.

Sistema de Información Geográfica Corporativo de la Junta de Andalucía

Marco tecnológico

Visores web

*Mapea-APIIDEE –
OpenLayers, ReactJS,
JavaEE.*

GeoBúsquedas

SolR, ElasticSearch

GeoProcesos

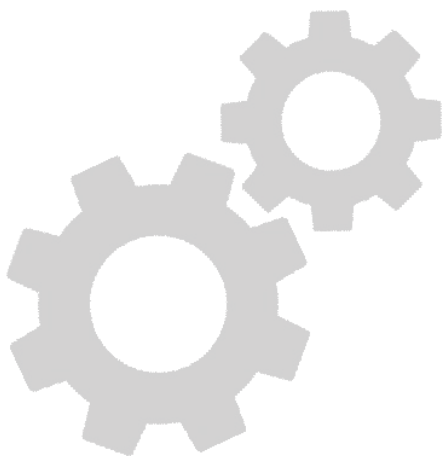
SpringBoot

Servidores de mapas y catálogo

*GeoServer, MapServer,
GeoNetwork*

Bases de datos

PostgreSQL/PostGIS





jornadas**sig**libre
Geotech/spatial data science



Universitat de Girona
**Servei de Sistemes d'Informació
Geogràfica i Teledetecció**

Muchas gracias



Instituto de Estadística
y Cartografía de Andalucía
Consejería de Economía, Hacienda
y Fondos Europeos



**Agencia Digital
de Andalucía**



Guadaltel
el valor de la diferencia