



# Herramientas para la Información Geográfica. IDEE.

Consejo Directivo de la Infraestructura de Información  
Geográfica de España (CODIIGE)

[www.idee.es](http://www.idee.es)



José María García Malmierca (CNIG)

[jmgmalmierca@fomento.es](mailto:jmgmalmierca@fomento.es)

- Contexto
- Antecedentes
- Nuevo portal de herramientas de la IDEE
  - Objetivo
  - ¿Qué se espera conseguir?
  - ¿Qué podría tener cabida en el portal?
  - Algunas ideas para conseguirlo...
  - Algunas iniciativas y ejemplos

## Contexto

- La [Infraestructura de Datos Espaciales](#) de España (IDEE) tiene como objetivo integrar los datos, metadatos, servicios e información geográfica que se producen en España, a nivel estatal, autonómico y local.
- [CODIIGE, \(Consejo Directivo de la Información Geográfica de España\)](#),
  - y dentro de este, [el Grupo de Trabajo IDEE](#) promueve el desarrollo del proyecto **inclusivo a nivel estatal**.
- Entre las líneas maestras marcadas por este grupo de trabajo, se encuentra el objetivo de **facilitar la publicación de información geográfica**.

- Portal IDEE Herramientas



- Colección de enlaces categorizados.
- Portal estático que no refleja los cambios.
- En consecuencia, se percibe una **escasa reutilización de los contenidos.**

## Nuevo portal de herramientas de la IDEE

- **Objetivo:**  
Se pretende **crear un punto de encuentro para los desarrolladores de la comunidad geoespacial** donde se recopilen las distintas iniciativas y se facilite la reutilización.
  
- **¿Qué se espera conseguir?**
  - Facilitar el acceso a las diferentes iniciativas de desarrollo.
  - Potenciar una comunidad de desarrolladores.
  - Facilitar la publicación de Información Geográfica.
    - Por ejemplo, las IDE locales cuentan con menos recursos y pueden beneficiarse de estas iniciativas.
  - Procurar un ahorro a los organismos públicos.

## Nuevo portal de herramientas de la IDEE

- ¿Qué podría tener cabida en el portal?
  - API (Application Programming Interface).
    - Plugins.
  - Servicios.
    - Geocodificación.
    - Otros.
  - Extensiones creados por la comunidad IDEE tanto de las API como de otros paquetes de software ya consolidados.
  - Contenedores para aplicaciones geospaciales (Docker,...)
  - Publicaciones, noticias, casos de éxito, ejemplos, etc.
  - Aplicaciones.
  - Soluciones para dispositivos móviles.

- ¿Qué no tiene cabida en el portal?
  - Aplicaciones WEB finalistas
  - Herramientas gratuitas (salvo que se publique el código).
  - Componentes con interfaz de usuario cerrado.
  - Diferenciar API con aplicaciones. Las primeras las usan desarrolladores y las otras, perfiles bien distintos.

# Nuevo portal de herramientas de la IDEE

- **Algunas ideas para conseguirlo...**

- **Concienciación.**

- Abriendo conciencias.
- Alianzas.
- **Perseverando.**

- Haciendo un **mayor esfuerzo en el desarrollo** de nuestras API de forma que permitan su reutilización. (documentación, ejemplos, etc).

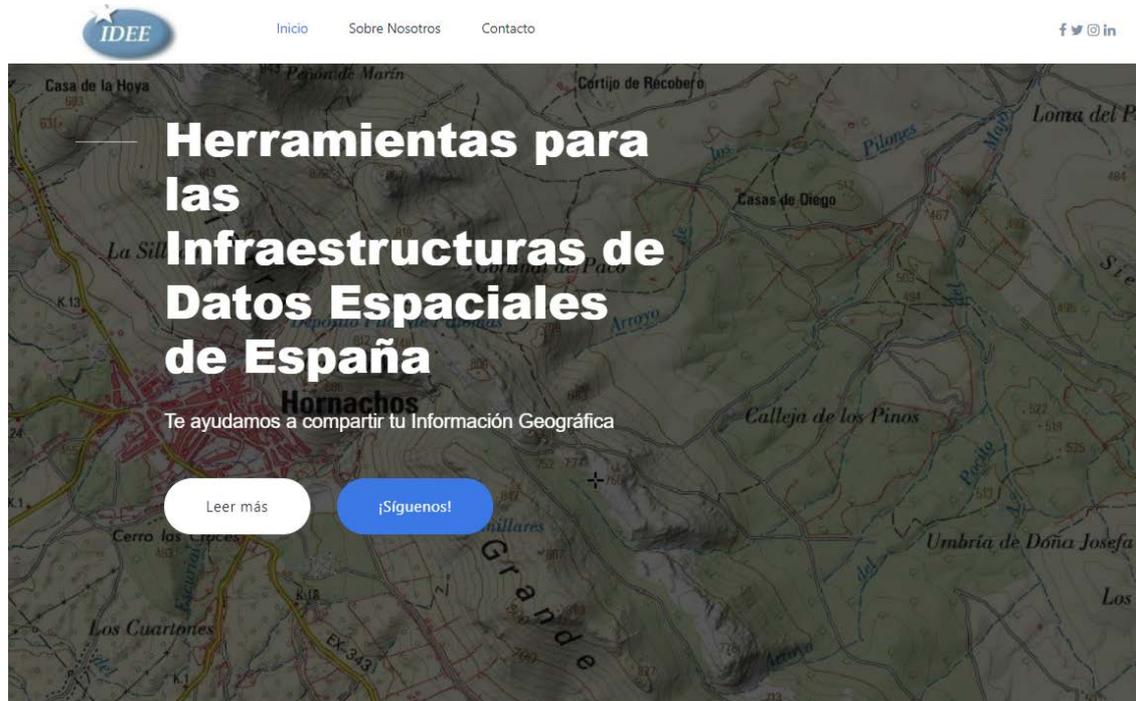
- Imponiendo algunas condiciones a las diferentes iniciativas para ser recogidas en el portal.

- Licenciamiento de fuentes abiertas (software libre).
- Configurable e integrable.
- Utilice estándares. (OGC, Inspire,...).
- Iniciativas que cuenten con repositorios de código fuente publicado y accesible para la comunidad. GitHUB, otros
  - Versionado
  - Ramas
- Estén bien documentados y cuenten con ejemplos y casos de uso.

- **Algunas ideas para conseguirlo...**
  - Difusión:
    - Elaboración de talleres.
    - Productos demostración.
    - Manteniendo viva y actualizada la Web.
    - Formación.
  - Publicando en GitHUB las diferentes iniciativas.  
<https://github.com/IDEESpain>

## El Portal...

- Esperamos sus propuestas.
- Ponernos al día de las diferentes iniciativas.
- Valorar el interés por parte de otros organismos.



# Algunos Ejemplos

- API SITNA
  - Página: <http://sitna.navarra.es/geoportal/recursos/api.aspx>
  - Doc: <http://sitna.navarra.es/api/doc/>
  - Código: <https://github.com/sitna/api-sitna/>
  - Ejemplos: <https://github.com/sitna/api-sitna/blob/master/websites.md>
  
- Mapea
  - Página: <https://www.juntadeandalucia.es/repositorio//wiki/Wiki.jsp?ext=ok&ap=679>
  - Doc: <https://github.com/sigcorporativo-ja/Mapea4/wiki>
  - Código: <https://github.com/sigcorporativo-ja>
  
- API Javascript IDerioja
  - Página: [https://iderioja.github.io/doc\\_api\\_iderioja/](https://iderioja.github.io/doc_api_iderioja/)
  - Doc: [https://iderioja.github.io/doc\\_api\\_iderioja/configuracion/](https://iderioja.github.io/doc_api_iderioja/configuracion/)
  - Código: <https://github.com/iderioja>
  
- [API Gipuzkoa](#)
  
- [IDE Menorca](#)

## Algunos Ejemplos

- API CNIG
  - Doc: (Wiki) <https://github.com/IDEESpain/APICnig/wiki>
  - Código: <https://github.com/administradorcnig/APICore>
  - Ejemplo: <http://componentes.ign.es/api-core/visor.jsp>
  - Notas:
    - Desarrollado un CORE ligero.
    - Extensión mediante plugins.
    - Están en desarrollo los visores del CNIG.



# Gracias por su atención

José María García Malmierca (CNIG)  
[jmgmalmierca@fomento.es](mailto:jmgmalmierca@fomento.es)

Fernando Alonso Pastor Del Coso (SITNA Navarra)  
[fernando.alonso.pastordelcoso@navarra.es](mailto:fernando.alonso.pastordelcoso@navarra.es)

Agustín Villar Iglesias (IECA. Junta de Andalucía)  
[agustint.villar@juntadeandalucia.es](mailto:agustint.villar@juntadeandalucia.es)

Emilio López Romero (CNIG)  
[elromero@fomento.es](mailto:elromero@fomento.es)

Paloma Abad Power (CNIG)  
[pabad@fomento.es](mailto:pabad@fomento.es)