

## Antecedentes

- Abril 2017: Conferencia de Desarrolladores IDE
- Junio – septiembre 2017: Encuesta de tecnologías IDE en España
- Septiembre 2017: Publicación del informe de resultados

## Conclusiones de la encuesta

- Parece que sí es posible intercambiar experiencias, compartir desarrollos y en el futuro, probablemente también coordinar y compartir esfuerzos de desarrollo. Hay buena voluntad y necesidades específicas que justifican esa línea de trabajo.
- Parece que lo más adecuado sería formar un Foro de Desarrollo de la IDEE, con dos vertientes o subforos centrados uno en el software libre y otro en el software propietario.
- Tenderemos a trabajar en común para evolucionar y converger.
- Esta colaboración puede estar reglada de distintas formas, evidentemente a la altura de los objetivos comunes.
- De los apartados anteriores se deduce que es posible empezar a alcanzar acuerdos para construir componentes en común a partir de 2018. Posiblemente empezaremos con «cosas pequeñas», pero una vez comprobado qué tipos de logros se obtienen, todo es posible.
- Es importante y urgente establecer mecanismos para compartir conocimiento y experiencias.
- Que no se olvide: todo el código fruto de esta iniciativa debe estar publicado para ser reutilizado.
- También será posible planificar desarrollos conjuntos o coordinados (si tu desarrollas «A», vale ¡yo me ocupo de desarrollar «B»!).

# ¿Cómo nos podemos organizar?

- La mayoría de IDE tendrán la planificación para el año cerrada, luego el escenario es poner la metodología en marcha para alcanzar acuerdos de aquí a la reunión del GT-IDEE del 2º semestre.
- Se necesita una llamada a las IDE interesadas (por lo menos a las de software libre, segmentadas o no por producto) para que aporten sus ofertas / necesidades.
- Imprescindible que el CNIG preste una labor de secretaría, recepcionando los documentos y publicando la síntesis en la IDEE. Pueden ser necesarias 2-3 vueltas hasta cerrar el documento final, conforme lleguen propuestas que obliguen a reformular las ya realizadas.
- En la reunión del 2º semestre, punto específico del orden del día para cerrar acuerdos, repartir el trabajo y marcar cronograma.
- 2019: inicio de los proyectos en perspectiva de ser “socios” junto a los que resulten interesados (como “líder de paquete” para lo que me toca hacer y “socio” de lo que me hacen otros).

## ¿Qué podemos hacer?

- Compartir componentes de back-end que ya estén desarrollados y sean de interés general.
- Búsqueda de alianzas para construir de forma colectiva (habrá que buscar la fórmula), aquellos componentes de back-end que nadie tiene pero interesan.
- Compartir componentes de front-end reutilizables, a poder ser sin interfaz de usuario.
- Desarrollo de WPS de interés común.

## Ejemplo: IDENA

- Qué ofrecemos:
  - Modificación de GeoWebCache para generar WMTS restful.
  - Modificación de GeoServer para soportar la indexación de SHPs.
  - Adaptación de GeoServer para cumplimiento de INSPIRE.
  - WPS de elevaciones para GeoServer.
- Qué nos gustaría: (para empezar):
  - WPS de rutas sobre la RT. Con cálculo de modalidad de transporte y estimación de tiempos.
  - MDT de toda España en formato para Cesium.
- Si se forma un *club GeoServer*:
  - Hacer que GeoFence funcione correctamente o, mejor todavía, que el propio GeoServer permita hacer reglas combinadas de seguridad de datos y servicios
  - Hacer que la “Seguridad WPS” de GeoServer se administre por workspaces concretos como el resto de servicios, no para todos en común.
  - Hacer que GeoServer permita definir alias para los nombres de atributos de los datos, y si además pudiera haber distintos alias por idioma, solucionaría problemas que tenemos todas las AA.PP. bilingües (y la propia AGE).