

Taller nº 1

¿Y si reutilizamos? Las API en las IDE.

Desde hace varios años, las administraciones públicas han venido desarrollando diferentes API de aplicación en el ámbito de las IDE. La gran mayoría de estos desarrollos son abiertos y están a disposición en repositorios públicos para cualquier usuario/desarrollador que los precise.

El objetivo de este taller es dar a conocer algunas de las diferentes experiencias activas en este momento con vistas a promover la **reutilización**, tanto por actores de la administración pública, como por usuarios privados.

FINALIDAD DEL TALLER:

Dar a conocer algunas de las diferentes API desarrolladas, activas y en evolución desarrollada por actores de la IDE.

OBJETIVOS DEL TALLER:

Fomentar la **reutilización** y posible extensión por parte de otros desarrolladores de las API de las IDE.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO:

Desarrolladores, usuarios avanzados de las IDE, responsables, implementadores de soluciones y público en general con necesidad de publicar o servir información geográfica.

REQUISITOS DE LOS ASISTENTES:

Serán útiles conocimientos básicos en HTML5 y Javascript.

USO DE ORDENADOR:

La gran mayoría de demostraciones se realizarán utilizando portales web que permiten mostrar los ejemplos sin necesidad de instalar software alguno en el ordenador.

DESARROLLO DEL TALLER:

La duración estimada del taller es de 90 minutos.

Se mostrarán cuatro iniciativas. Las dos primeras corresponden a API para el desarrollo de visualizadores de información geográfica, donde la segunda toma como punto de partida el desarrollo de la primera.

A continuación se presentarán otras API que no tienen por objeto la construcción de visualizadores, para finalmente mostrar un caso de éxito de reutilización de API entre diferentes administraciones públicas.

- **Junta de Andalucía y Mapea.**
Desarrollo de ejemplos prácticos sobre JSFiddle.
MAPEA como plataforma transversal para el desarrollo de visualizadores en la Junta de Andalucía y como han sido

- **API – CNIG.**
Presentación y desarrollo de ejemplos prácticos con JSFiddle.
Requisitos para desarrollo de plugins de la API-CNIG.
- **La Rioja**
Ejemplo de integración de diferentes APIs de geoproceso dentro del API de visualización de mapas de IDERioja. Ejemplo práctico en JSFiddle.
- **API SITNA - IDE Menorca**
Caso de éxito de reutilización de la API SITNA (<https://github.com/sitna/api-sitna/blob/master/README.es-ES.md>), publicada por el Gobierno de Navarra, por parte de otra IDE con la que no se comparte ámbito geográfico, la IDE de Menorca, para el desarrollo de su nuevo visor (<https://ide.cime.es/visor/?lang=es-ES>). El Consell Insular de Menorca detallará su experiencia, ventajas y dificultades encontradas y su aportación a la evolución de la API SITNA como reutilizador de la misma.

CARLOS SABANDO GRASA
Responsable Equipo GeoWeb
Tracasa Instrumental (API SITNA)
csabando@itracasa.es

MARC ROSÉS ARBONÉS
Jefe del departamento SIG
SILME, SA (IDE de Menorca)
mroses@silme.es

PABLO MARTÍNEZ PÉREZ
Programador de Aplicaciones
Gobierno de La Rioja
pmperez@larioja.org

ÁLVARO ZABALA ORDÓÑEZ
Junta de Andalucía
alvaro.zabala@juntadeandalucia.es

JOSÉ MARÍA GARCÍA MALMIERCA
Centro Nacional de Información Geográfica
jmgmalmierca@mitma.es