

TALLER DE GESTIÓN MUNICIPAL CON gvSIG GUIÓN

El objetivo del taller es hacer patente las posibilidades que ofrece gvSIG y el ecosistema de las fuentes de código libre para una excelente gestión del mundo local. En el taller se hará patente la apuesta de nuestro equipo por una administración pública con funcionarios altamente capacitados, donde lo inteligente no son las ciudades -smart cities-, si no que la inteligencia la tienen los gestores y los ciudadanos. En el transcurso del taller se podrá visualizar como la Administración Local se puede convertir en el mejor garante de los activos públicos con una gestión eficiente y de calidad.

El taller está enfocado creando un proyecto des del inicio, añadiendo información de diferentes formatos, partiendo de aquella información que un municipio posee aunque no tenga implantado un sistema de información geográfica. Basándose en varias premisas: “comenzar es fácil”, “no requiere gran esfuerzo económico”, “la implementación es escalable”, “valorizar el personal municipal formando”.

Se localizará en un barrio de un municipio y se realizará lo siguiente:

A partir de la información topográfica en DWG y de diferentes servicios WMS se creará la base:

- Cartografía y SIG local: exportación de la información a shapefile.
- Ortofotos: en local o a través de WMS.
- Catastro: posibilidades de la conexión WMS.

- Planeamiento urbanístico: servicio WMS y carga en local de la clasificación del suelo, calificaciones urbanísticas. Simbolizado, etiquetado y gestión de la información.

- Actividades económicas: carga de capa de eventos des de una tabla *.dbf con la información de un listado de actividades económicas que incorpora las coordenadas UTM. Simbolizado por código de actividad.

- Extensión Callejero: para la búsqueda por dirección de cualquier localización.

- INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS URBANOS:

- Alumbrado público: Selección de elementos del topográfico en DWG, y creación de capa de puntos de luz para el posterior inventariado.

Presentación de procedimientos de inventariado y toma de datos en campo.

- Abastecimiento de agua: Carga de información del servicio, simbolizado y etiquetado. Cumplimiento de la normativa contra incendios a través de geoprocso.

- Saneamiento: Incorporación de la información de la red de saneamiento, simbolizado y etiquetado. Uso de la extensión redes para la gestión del servicio. Creación de hiperenlace para la gestión de la información asociada a la infraestructura (fotos, video). Utilización de la extensión INPcom.

- Verde urbano: Adición de la información del arbolado viario y de los espacios verdes del barrio, simbolizado y tratamiento de la información.

- Pasos de servicio: Carga y simbolizado de las canalizaciones en previsión que cruzan la calzada para su gestión eficiente.

- Firmes y pavimentos urbanos: Incorporación de las capas que formarán un sistema de gestión de firmes y pavimentos urbanos (acera, calzada, encintado). Simbolizado de la información y realización de principios de gestión.

- Ordenación volumétrica en 3D: Demo de una visualización en 3D de la ordenación de la edificación, utilizando un modelo de elevación y la extrusión de los edificios.

Conductor Josep Lluís Sala Sanguino

Director técnico en Tècnicsassociats, arquitectura, ingenyeria i gis.

<http://es.linkedin.com/in/joseplluissala>

www.tecnicsassociats.com