

urbiThings.com

El catálogo global de geoservicios y un sistema colaborativo controlado de inventario territorial

ARNAIZ EGUREN, Ignacio

Muchas organizaciones publican geoservicios en formatos abiertos, pero los usuarios tienen problemas para acceder a ellos: no son fáciles de encontrar, sus direcciones de internet están enterradas en los sitios web de las organizaciones que los publican, es preciso disponer de aplicaciones que no están al alcance de un usuario normal, o utilizar visualizadores que solo permiten acceder a catálogos limitados de geoservicios.

El Catálogo Global de Geoservicios de urbiThings y su visualizador permiten acceder de forma sencilla a todos los geoservicios existentes en cualquier punto geográfico del mundo agrupados por unidades administrativas y ordenados por temas. Además aporta un servicio de bajo coste en la nube para el alojamiento, la creación y publicación que permite a cualquier unidad administrativa publicar y explotar sus geoservicios.

urbiThings invita a todas las organizaciones del mundo a compartir sus geoservicios sin coste alguno. Una simple comunicación a info@urbiThings.com sirve para incluirlos en su catálogo, indicando la URL de acceso y los nombres de los geoservicios a publicar.

Pero el propósito básico de urbiThings, es la creación de inventarios dinámicos digitales de todos los objetos que existen en el mundo real, asignando la responsabilidad del mantenimiento a las unidades administrativas. El mundo está organizado en niveles administrativos que delimitan más de 290 000 unidades, desde uniones de naciones, países, regiones, provincias hasta municipios o distritos.

En cada unidad intervienen una o varias Administraciones Públicas, urbiThings trabaja con ellas respetando su competencia y función correspondientes. Para eso urbiThings distingue entre las organizaciones públicas que gestionan unidades (éstas serán las organizaciones *manager* de cada unidad) de las demás Organizaciones públicas o privadas que colaboran con ellas, siguiendo las pautas que las primeras determinen. En todos los casos cada organización *manager* asume la propiedad de los datos de su unidad y determina las reglas de acceso y publicidad.

Los cambios territoriales se pueden producir de manera informal o mediante instrumentos controlados por las organizaciones gestoras en razón de su competencia. Estos instrumentos, definidos y contruidos por técnicos urbanos con sofisticadas herramientas informáticas, hoy día se siguen manejando mayoritariamente en papel.

urbiThings proporciona herramientas sencillas para construir Instrumentos digitales, sistematizando y simplificando todos sus elementos, organizados como geotransacciones. De esa forma pueden ser utilizados colaborativamente por todos los agentes del cambio territorial para mantener actualizados los Inventarios de cada unidad. Esta colaboración es la clave para construir y mantener un inventario del mundo completo y sincronizado con la realidad.

urbiThings es un servicio de suscripción de bajo coste para gestores de unidades administrativas. No es preciso invertir en costosos servidores, en sistemas de climatización, de seguridad o redundancia, en conexiones de banda ancha, software de base de datos, sistemas SIG avanzados o servidores de aplicaciones y mapas. No hace falta un equipo humano de administradores de sistemas, gestores de bases de datos, analistas SIG o programadores.

Para los ciudadanos y demás instituciones y empresas, urbiThings es gratuito y

tiene la pretensión de ser un «servicio público» de uso generalizado y alcance mundial.

PALABRAS CLAVE

catálogo global, inventario colaborativo, geotransacciones

AUTORES

Ignacio ARNAIZ
iae@arnaizurbimatica.es
Arnaiz Urbimática S.L.
Desarrollo