

Portal de Datos Abiertos



Esta plataforma permite a un ayuntamiento disponer de su propio portal de datos abiertos.

Este portal está dedicado a promover el acceso a los datos del gobierno municipal e impulsar el desarrollo de herramientas a partir de estos datos para servir a la ciudadanía.

Datos Abiertos (open data en inglés) es una iniciativa global, ligada a las políticas de Gobierno Abierto, que persigue que los datos y la información, especialmente las que poseen las administraciones públicas, se publiquen de forma abierta, regular y reutilizable para todo el mundo,

sin restricciones de acceso, copyright, patentes u otros mecanismos de control.

La filosofía origen de estas iniciativas es fomentar la transparencia, la eficiencia, la participación ciudadana y el desarrollo económico.

Funcionalidades

- Catálogo de datos. El catálogo de datos es el elemento principal para cualquier plataforma de publicación de datos. El catálogo es el responsable de organizar los conjuntos de datos disponibles de forma que luego puedan ser más fácilmente reutilizados
- Metadatos. Los metadatos son elementos fundamentales que nos proporcionan información adicional sobre los conjuntos de datos. Esa información resultará de gran valor a la hora de organizar, clasificar, categorizar y buscar a través de grandes volúmenes de información como la que nos solemos encontrar en los catálogos
- Compatible con estándares. Para que los datos contenidos en el catálogo sean fácilmente accesibles es necesario que éste sea compatible con los estándares de referencia existentes para el análisis e intercambio de datos.
- Búsqueda de datos. Es la función más utilizada en cualquier plataforma de datos abiertos, la de búsqueda de datos.

Características principales

1. Soporte para el cumplimiento de la UNE 178301 Ciudades Inteligentes. Datos Abiertos (OPEN DATA) de AENOR.
2. Federación automática de contenidos con el catálogo nacional de datos datos.gob.es.
3. Cumplimiento con la Norma UNE 178301 Ciudades Inteligentes. Datos Abiertos (OPEN DATA) de AENOR.

4. Permite la generación del árbol de indicadores evaluado por Transparencia Internacional España (incluyendo los resultados de la evaluación si se desea) Pág. 11 Plataformas de publicación de datos abiertos Febrero 2015 y la inclusión de otros indicadores propios (como por ejemplo los de la Federación Española de Municipios y Provincias) o desplegar ambos.
5. Posibilidad de gestionar Datos Abiertos de forma dinámica con conexión en “tiempo real” con las fuentes de datos.
6. Herramienta para el tratamiento de datos en tablas y la generación de gráficos y mapas.
7. Posibilidad de instalación propia o servicio “en la nube”.
8. Multi-idioma.

Características técnicas

La arquitectura de la solución está basada en dos piezas clave de la plataforma, el gestor de Datos Abiertos CKAN, y el portal propiamente dicho, construido sobre WordPress para enriquecer las capacidades básicas con las que cuenta CKAN. Ofrece también la posibilidad de incorporar un middleware Real Time Open Data (RTOD) para proveer dinámicamente conjuntos de datos hasta en nueve formatos distintos, incluyendo soporte para Linked Open Data a través de un servidor semántico construido con Apache Marmotta y un punto de consulta SPARQL.