

Características de la plataforma

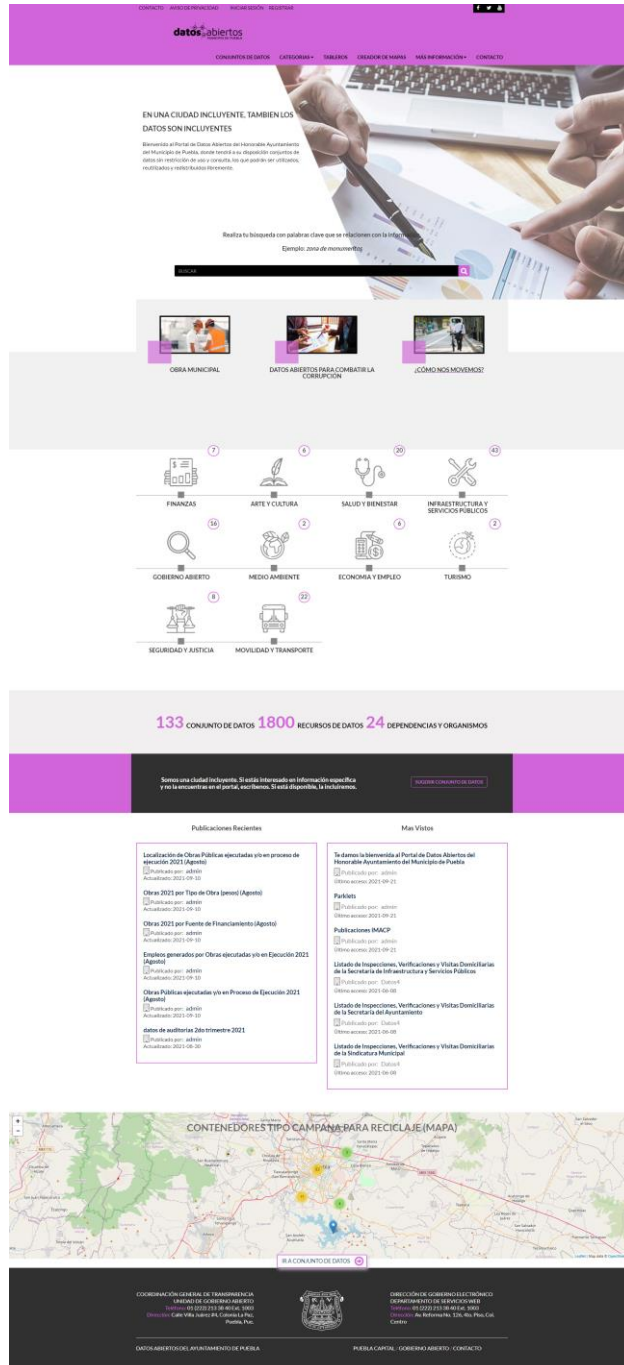


Imagen 1. Plataforma de Datos Abiertos.

Conjuntos de datos (datasets) y recursos

En la PLATAFORMA DE DATOS ABIERTOS los datos son publicados en unidades llamadas “datasets” o conjuntos de datos, p. ej. las estadísticas de crimen en una región, los montos de gasto de un departamento o agencia de gobierno, o lecturas de temperatura de diferentes estaciones meteorológicas. Cuando los usuarios busquen datos los resultados serán estos datasets.

Un dataset contiene principalmente dos elementos:

- Metadatos o información acerca de los datos, p. ej. el título, el publicador, la fecha, los formatos disponibles, licencia de uso, etc.
- Recursos que contienen los datos. Un recurso puede ser un archivo de cualquier formato, como CSV, hojas de cálculo de Excel, XML, PDF, imágenes, datos enlazados (Linked Data en inglés) en formato RDF, etc. LA PLATAFORMA DE DATOS ABIERTOS puede almacenar el recurso interna o simplemente como un enlace a otra parte. Un dataset puede contener cualquier número de recursos, p. ej. diversos recursos pueden contener datos para diferentes años, o contener los mismos pero en diferentes formatos.

Usuarios, organizaciones y el proceso de autorización

Los usuarios de LA PLATAFORMA DE DATOS ABIERTOS pueden registrar cuentas y entrar al sistema. Comúnmente (dependiendo de la configuración del sitio), el registro no es necesario para buscar y descargar datos, pero sí es requisito para las tareas de publicación, es decir, con los permisos apropiados un usuario puede crear y administrar datasets.

Generalmente, cada dataset es publicado por una Organización, y una instancia de LA PLATAFORMA DE DATOS ABIERTOS puede tener cualquier número de organizaciones registradas. Por ejemplo, si LA PLATAFORMA DE DATOS ABIERTOS es utilizado como portal de datos de un gobierno nacional, las organizaciones podrían ser las diferentes dependencias, departamentos o agencias de dicho gobierno. Estas organizaciones pueden definir su flujo y mecanismos de autorización para administrar su propio proceso de publicación.

Los administradores de una organización pueden sumar usuarios a su organización con diferentes roles, dependiendo del nivel de autorización requerida, y de esta manera los usuarios pueden crear datasets bajo dicha organización.

Normalmente los datasets no pueden ser creados fuera de una organización, sin embargo, es posible configurar LA PLATAFORMA DE DATOS ABIERTOS para autorizar el manejo de datasets fuera

de una organización y de esta manera permitir la edición a cualquier usuario registrado en el sistema, creando un portal de datos que sigue la filosofía Wiki.