

Clasificación, tipos y uso de datos abiertos

Nivel de apertura

Una estrella

Dos estrellas

Tres estrellas

Cuatro estrellas

Cinco estrellas

Formatos

Uso

PDF o formatos de imagen como JPG, PNG o TIFF

Permite la visualización, la impresión y el almacenamiento local

Excel, XSL, DOC, MDB

Facilita su procesado directo para realizar modificaciones, cálculos o visualizaciones, como gráficas, pero para ello es necesario el uso de software propietario.

XML, JSON o CSV

Podrá hacer todas las cosas que puede hacer con el nivel dos estrellas, pero sin la limitación que impone el uso de un software en concreto

RDF, RDF/XML, DRF/JSON

Podrá enlazar los datos desde otro sitio web, marcarlos como favoritos, reutilizar partes de los mismos, usar herramientas y librerías o incluso combinarlos con otros

El formato para este nivel es el linked RDF

Podrá descubrir otros datos relacionados mientras los consume y aprender directamente acerca de su esquema

Fuente:

Elaboración propia con base en:

<https://web.unican.es/opendata/Paginas/Formatos-y-tipos-de-datos-abiertos.aspx>

La reproducción y/o uso total del presente material se permite a cualquier persona, siempre y cuando con ello se persiga el fin para el cual fue creado; deberán de conservarse sus características tal como se presentan: colores, diseño, personajes, etc. En caso de incurrir en falta a esta disposición, será sancionado en términos de ley.

Ejemplo de

USO DE DATOS ABIERTOS



EcoFacts

Una pequeña aplicación que ofrece información sobre consumo de energía y cambio climático, y el modo en que sus efectos en el medio ambiente pueden verse influenciados por los ciudadanos y las comunidades.

<http://opendata toolkit.worldbank.org/es/essentials.html>

CheckMySchool

En un esfuerzo por mejorar los servicios de educación pública, este programa de seguimiento combina la tecnología digital y la movilización comunitaria para promover la rendición de cuentas y la transparencia. Ofrece un acceso rápido a la información y una plataforma para formular comentarios; además, ayuda a los ciudadanos y funcionarios del Gobierno a trabajar en colaboración para resolver problemas de educación.

CollegeCost

Aplicación que ofrece información sobre el costo y la transparencia de las universidades.

<https://www.crehana.com/blog/transformacion-digital/open-data/>

Servicios Pùblicos

PoliceUK

Esta aplicación permite a los ciudadanos interactuar con la policía y promueve el activismo comunitario para prevenir el delito. Muestra fotos de delitos callejeros y sus resultados, por categorías, utilizando mapas y datos de los equipos de policía locales y de las reuniones entre la policía y la comunidad.

<http://opendata toolkit.worldbank.org/es/essentials.html>



Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y
Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios

Los Datos Abiertos



¿QUÉ SON LOS datos abiertos?

Son los **datos digitales** que puestos a disposición de cualquier persona, con las características técnicas y jurídicas necesarias para que **puedan ser usados, reutilizados y redistribuidos libremente** en cualquier momento y en cualquier lugar.

¿Para qué sirven los datos abiertos?



Los Gobiernos, las empresas y las personas pueden utilizar datos abiertos para obtener beneficios sociales, económicos o medioambientales.



Los datos abiertos respaldan la supervisión pública de los Gobiernos y ayudan a reducir la corrupción porque permiten una mayor transparencia.



Dan a los ciudadanos la materia prima que necesitan para interactuar con sus Gobiernos y contribuir a la mejora de los servicios públicos.



En la educación, para realizar trabajos de investigación y otros recursos educativos.

principios de datos abiertos

01
GRATUITOS

Obtenlos sin entregar a cambio contraprestación alguna

02
DATOS EN BRUTO

03
ACTUALIZADOS

Todos los datos públicos deben estar disponibles y no sujetos a limitaciones de privacidad, seguridad o privilegios.

04
ACCESIBLES

05
SIN REGISTRO

Los datos se deben poner a disposición tan rápidamente como sea posible para preservar su valor.

06
ABIERTOS

Los datos tienen que estar disponibles para el mayor número de usuarios posible y para la más amplia gama de propósitos.

07
LIBRES

Los datos deben estar disponibles en un formato sobre el cual ninguna entidad posea el control exclusivo.

08
COMPARABLES E INTEROPERABLES

Los datos no deben estar sujetos a ninguna norma de derechos de autor, patentes o copyright.

Los datos tienen un efecto multiplicador: cuanto más acceso se tenga a conjuntos de datos de calidad, y más fácil sea hablar entre ellos, más valor se podrá obtener.

Actores relevantes en datos abiertos

Sector público:

Incluyendo todos los niveles de la administración cuyo papel consistirá en proporcionar un soporte político y garantizar la sostenibilidad a largo plazo.

Organizaciones no gubernamentales:

Usa los datos como herramienta para sus distintas actividades, concienciar acerca del valor real que se oculta detrás de los datos, monitorizar las políticas relevantes y exigir una mayor disponibilidad de datos y garantías de participación.

Medios de comunicación y difusión:

Cuyo rol consiste en utilizar los datos para informar, hacer periodismo de investigación y contar historias a través de los datos que lleguen más directamente a los ciudadanos.

Universidades e Instituciones de Investigación

Usando los datos no sólo para desarrollar conceptos teóricos, sino también investigación aplicada para dar lugar a nuevos productos y servicios a través de los datos y la innovación.

Sector privado

Generando valor y negocio en base a los datos, proporcionar las infraestructuras de datos necesarias, colaborando para facilitar los procesos de apertura y aportando sus propios datos para enriquecer el ecosistema.