datos.gob.es

VISUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS CON HERRAMIENTAS *OPEN SOURCE*

(Parte 2)

ESTA INFOGRAFÍA SE CENTRA EN LA FASE DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

Accede **aquí** a la primera parte, la **infografía que ofrece herramientas para el análisis de datos** (depuración, conversión y análisis)

PASOS DEL PROCESO INTEGRAL DE ANÁLISIS DE DATOS

Depuración de datos
Conversión de datos
Análisis de datos
Visualización de datos

Visualización de datos

Objetivo: transformar datos analizados en representaciones visuales que faciliten su comprensión e interpretación.

Herramientas *open source*

Metabase — COMPLETELY FREE

Plataforma de *business intelligence* que permite **crear y compartir *dashboards* intuitivos** para toda la organización.

- Conexión con múltiples bases de datos SQL
- Preguntas y métricas predefinidas para usuarios no técnicos
- Instalación en servidor propio o en la nube

Apache Superset — COMPLETELY FREE

Plataforma de **exploración y visualización de datos** *open source*.

- Interfaz intuitiva para crear *dashboards* interactivos sin necesidad de programación
- Soporta múltiples bases de datos SQL y NoSQL
- Permite colaboración en equipo a través de *dashboards* compartidos

Grafana — COMPLETELY FREE

Plataforma de **visualización** y **monitoreo** en tiempo real.

- Especializada en series temporales y monitoreo
- Amplia biblioteca de paneles y gráficos
- Sistema de alertas y notificaciones configurable

QGIS — COMPLETELY FREE

Sistema de información geográfica para **visualizar analizar/editar datos espaciales.**

- Creación de mapas temáticos y geovisualizaciones
- Compatible con formatos estándar de datos geográficos
- Extensible mediante *plugins* y Python

Gephi — COMPLETELY FREE

Software para **análisis de visualización** de redes y sistemas complejos interconectados.

- Análisis de conexiones y relaciones entre entidades
- Algoritmos avanzados de detección de comunidades en redes sociales, biológicas o informáticas
- Herramientas de filtrado y exploración interactiva

Redash — COMPLETELY FREE

Plataforma de **visualización de datos orientada a equipos,** completamente *open source*.

- Permite crear dashboards interactivos y compartidos fácilmente
- Ofrece soporte para consultas a intervalos regulares y generación de alertas cuando los datos cambian.
- Es escalable, se adapta a todo tipo de entornos

Herramientas propietarias con versiones gratuitas*

Tableau Public — COMPLETELY FREE

Plataforma *online* de **visualización de datos.**

- *Dashboards* interactivos sin programación
- Amplia comunidad y tutoriales disponibles
- Versión gratuita con opciones de publicación web

Datawrapper — FREE IN BASIC VERSION

Herramientas online **de dataviz.**

- Creación de gráficos y mapas interactivos
- Interfaz intuitiva sin necesidad de código
- Especializada en visualizaciones para periodismo

Carto — FREE IN BASIC VERSION

Plataforma de análisis de datos geoespaciales **para crear aplicaciones interactivas geolocalizadas.**

- Orientada a desarrolladores sin experiencia en sistemas de información geoespacial
- Permite diseñar y desarrollar mapas en tiempo real que funcionan en plataformas web y dispositivos móviles
- Se puede vincular con servicios cartográficos como Google Maps o MapBox

Power BI Desktop — FREE IN BASIC VERSION

Herramienta descargable de ***Microsoft Business Intelligence.***

- Integración con el sistema Office
- Visualizaciones dinámicas y paneles interactivos
- Conexión a múltiples fuentes de datos

*Estas aplicaciones, aunque no son open source, tienen planes gratuitos que pueden ser perfectos para empezar. Solo ten en cuenta que suelen tener restricciones en exportación, número de visualizaciones o privacidad de los datos."

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PUBLICA · SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL · red.es · Iniciativa aporta · datos.gob.es