

APRENDE CON DATOS ABIERTOS:

RECURSOS FORMATIVOS PARA ESTUDIANTES DE SECUNDARIA



Los datos abiertos son información pública disponible para todos. En educación secundaria, pueden convertirse en herramientas prácticas para aprender, investigar y crear proyectos.

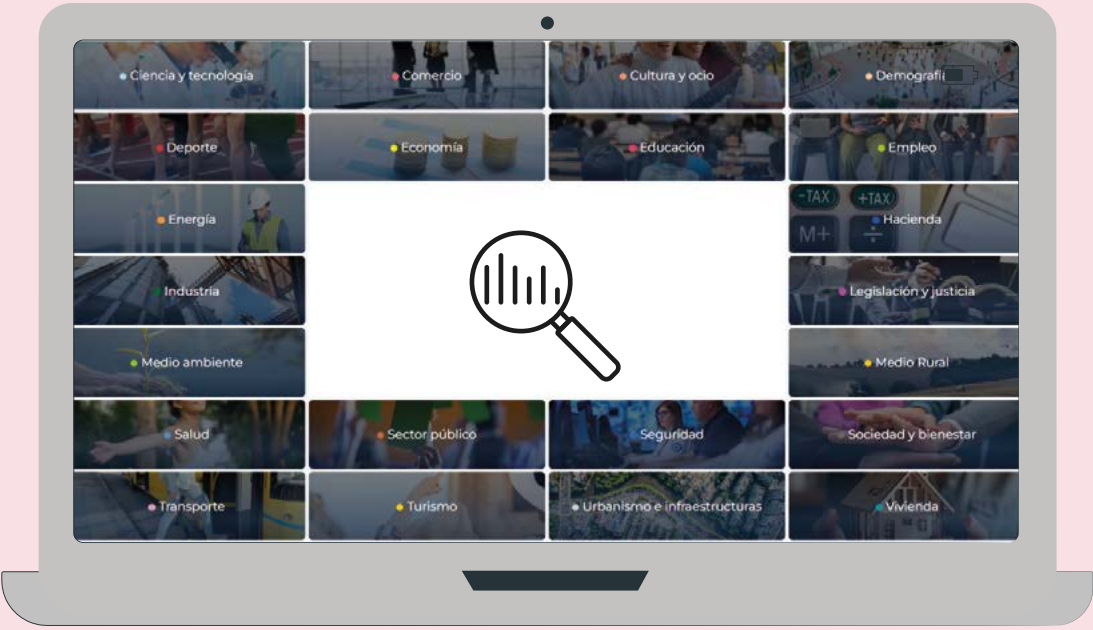
BENEFICIOS DEL USO DE DATOS ABIERTOS EN EDUCACIÓN

- Competencias digitales.** Aprende a manejar datos y herramientas tecnológicas.
- Pensamiento crítico.** Analiza información y saca conclusiones propias.
- Aprendizaje interdisciplinar.** Aplica datos en matemáticas, ciencias sociales, economía o tecnología.
- Creatividad y trabajo en equipo.** Desarrolla proyectos grupales basados en datos reales.
- Preparación para el futuro.** Adquiere habilidades útiles para estudios superiores y empleos futuros, relacionados (o no) con la analítica de datos.

Descubre más sobre el uso de datos abiertos en educación

MATERIALES DISPONIBLES EN DATOS.GOB.ES

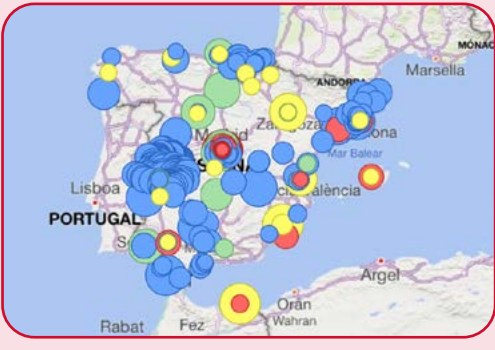
100.000 conjuntos de datos sobre diversas temáticas para utilizarlos en tus proyectos.



Además, te enseñamos a **aprovechar todo su potencial** a través de guías, artículos, vídeos, podcast e infografías:

Consejos y buenas prácticas:

- Para localizar información pública, herramientas y recursos de utilidad:**
- Plataformas de datos abiertos en España.
 - 10 repositorios de datos públicos relacionados con las ciencias naturales y el medio ambiente.
 - Herramientas de procesamiento y visualización de datos.



- Para trabajar con datos de manera eficiente:**
- ¿Cómo realizar un proyecto de ciencia de datos?
 - ¿Cómo diseñar visualizaciones de datos?
 - ¿Cómo se construye un modelo de inteligencia artificial?



Para usar nuevas tecnologías:

- ¿Qué puedo hacer en mi día a día con la IA? Tips de prompting.
- 3 estrategias para sacar el máximo partido a tus resúmenes con IA.
- 5 herramientas de IA para pensar y aprender mejor.



Ejercicios prácticos de ciencia de datos:

Te enseñamos a responder a diversas preguntas utilizando datos:

- ¿Cómo se mueven los turistas?
- ¿Cuántos vehículos eléctricos se venderán el próximo año?
- ¿Cómo creo un asistente digital usando IA?

Con instrucciones paso a paso para que puedas replicar los ejercicios

Ejemplos de casos de uso:

+ 600 casos de uso para inspirarte, divididos en aplicaciones y empresas.



OTRAS INICIATIVAS DESTACADAS

Portal Europeo de datos: conjuntos de datos de países europeos, con cursos y materiales formativos para que mejores tus capacidades.



Espacio Procomún Educativo: red de recursos educativos de libre acceso (REA).



Hispana: portal de agregación de fondos digitales de bibliotecas, archivos y museos españoles.



Europeana: biblioteca digital europea que reúne millones de recursos culturales y científicos digitalizados de libre acceso.

Explora datos.gob.es y descubre cómo los datos abiertos pueden impulsar tu aprendizaje