



¿PARA QUÉ SE UTILIZAN LOS DATOS ABIERTOS EN EL ÁMBITO EDUCATIVO?



Enriquecer la experiencia de aprendizaje presencial y virtual, mejorar su eficacia y eficiencia e impulsar el acceso al conocimiento



Hacer que el aprendizaje sea más atractivo



Facilitar la tutorización y el seguimiento del alumnado



Apoyar a los docentes en los casos de falta de atención o problemas de comportamiento del alumnado



Conocer el estado del sistema educativo e impulsar mejoras



La Comisión Europea ha catalogado el sector educativo como un ámbito en el que los datos abiertos tienen un alto potencial

El uso de los datos abiertos en la educación puede contribuir a medir el cumplimiento del ODS sobre Educación de calidad, entre otros

Aprendizaje más atractivo



Habilidades en el profesorado

Gestión educativa más eficaz

Enseñanza-aprendizaje virtual y presencial

Impulso de los campos STEM



Optimizar la toma de decisiones



Educación personalizada



Seguridad en internet

Compartición de experiencias



Tutorización online

Evaluación online

Brecha digital



ALGUNOS EJEMPLOS DE TIPOS DE DATOS ABIERTOS RELACIONADOS CON LA EDUCACIÓN:

- Oferta de estudios de diferentes niveles formativos.
- Datos de escolarización según nivel educativo, disciplina y centro.
- Plantillas de personal en centros docentes.

En datos.gob.es puedes encontrar más de **6.700 datasets de educación**



OTROS EJEMPLOS DE CONJUNTOS DE DATOS ABIERTOS QUE SE PUEDEN REUTILIZAR CON FINES EDUCATIVOS:

- Documentación de lingüística y literatura, como la Biblioteca Digital Hispánica (BDH) o recursos educativos para la enseñanza de lengua y literatura.
- Información geográfica, como mapas de diferentes tipos, cuencas hidrográficas, etc.

Descubre los principales conjuntos de datos sobre educación de datos.gob.es

EJEMPLOS DE CASOS DE USO

SOLUCIONES QUE OFRECEN INFORMACIÓN SOBRE EL SISTEMA EDUCATIVO	
	Mapa escolar del Gobierno de Canarias: buscador de centros educativos en Canarias
	Dashboard sobre el acceso de nuevos estudiantes a universidades españolas: aplicación interactiva que permite la visualización de datos sobre el acceso de nuevos estudiantes y responder a preguntas sobre el proyecto, entre otras
	IEscolariza: consulta de centros y puntos para la escolarización en los centros públicos de Andalucía
	Centros Rurales Agrupados en Aragón: muestra la distribución y evolución de los colegios rurales de la comunidad
	Portal Asociativo de Pamplona: mapa online donde se muestran todos los recursos de la ciudad, incluyendo colegios, bibliotecas, etc., en los barrios de la ciudad
	Mastermania: buscador de másteres de las principales universidades y escuelas de negocios
	Portal de investigación de la Universidad de Extremadura: recopila la producción científica de los investigadores de la institución académica
	Más mujeres para la Ciencia: a través de Open Data Focus se muestra la brecha de género en la Universidad de Zaragoza en las carreras STEM
	UniversiDATA-Lab: portal para el análisis avanzado y automático de los datasets publicados por las universidades

SOLUCIONES CON MATERIAL DIDÁCTICO PARA UTILIZAR EN EL AULA	
	Lod4Culture: aplicación web con datos sobre patrimonio cultural en España
	MatesGG: espacio con materiales elaborados con la herramienta GeoGebra para aprender matemáticas
	Autores en la BNE: portal web con semblanzas y obras digitalizadas de más de 300 autores y autoras de las letras españolas
	Educa IGN: portal del Instituto Geográfico Nacional que incluye material didáctico, mapas y juegos para aprender geografía física y política en el aula
	Casual Learn: aplicación que permite aprender sobre historia del arte en Castilla y León
	Guerra Civil en Euskadi: web que ofrece información sobre la contienda en Euskadi utilizando técnicas de datos enlazados
	Registros sonoros de la BNE: aplicación que acerca a los usuarios las 20.000 grabaciones musicales de la colección de la Biblioteca Nacional
	Hablando en data: visualización web del Museo Reina Sofía para conocer la presencia de mujeres artistas, críticas de arte, comisarias, escritoras y autoras.
	Podteca: plataforma que permite encontrar podcast para diferentes necesidades educativas
	EducaWood: portal web socio-semántico que permite explorar información forestal y enriquecerla con anotaciones de árboles



Tal y como afirma la [UNESCO](https://www.unesco.org/), las soluciones abiertas, que comprenden los recursos educativos abiertos y los datos abiertos, fomentan la libre circulación de la información y el conocimiento, constituyéndose así en una base para responder a los desafíos mundiales.

Descubre conjuntos de datos, noticias, empresas y aplicaciones relacionadas con educación [aquí](#).