**DATOS ABIERTOS DE EDUCACIÓN: EJEMPLOS DE REUTILIZACIÓN**

## [¿Para qué se utilizan los datos abiertos en el ámbito educativo?](https://datos.gob.es/es/blog/los-datos-abiertos-como-herramientas-para-la-educacion-y-la-formacion)

* **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](https://data.europa.eu/sites/default/files/the-economic-impact-of-open-data.pdf)
  + El uso de los datos abiertos en la educación puede contribuir a medir el cumplimiento del ODS sobre [Educación de calidad](https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/education/), entre otros

### Nube de palabras

* Enseñanza-aprendizaje virtual y presencial
* Seguridad en internet
* Tutorización online
* Aprendizaje más atractivo
* Compartición de experiencias
* Optimizar la toma de decisiones
* Educación personalizada
* Evaluación online
* Habilidades en el profesorado
* Brecha digital
* Gestión educativa más eficaz
* Impulso de los campos STEM

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](https://www.gobiernodecanarias.org/educacion/centroseducativos/buscador-centros-openlayers/index.html): buscador de centros educativos en Canarias
* [Dashboard sobre el acceso de nuevos estudiantes a universidades españolas](https://www.universidata.es/datathon/#proyectos): aplicación interactiva que permite la visualización de datos sobre el acceso de nuevos estudiantes y responder a preguntas sobre el proyecto, entre otras
* [IEscolariza:](https://www.juntadeandalucia.es/datosabiertos/portal/aplicaciones/buscador-apps/detalle/101661.html) consulta de centros y puntos para la escolarización en los centros públicos de Andalucía
* [Centros Rurales Agrupados en Aragón:](https://opendata.aragon.es/servicios/cras) muestra la distribución y evolución de los colegios rurales de la comunidad
* [Portal Asociativo de Pamplona](http://asociaciones.pamplona.es/): mapa online donde se muestran todos los recursos de la ciudad, incluyendo colegios, bibliotecas, etc., en los barrios de la ciudad
* [Mastermania](https://www.mastermania.com/): buscador de másteres de las principales universidades y escuelas de negocios
* [Portal de investigación de la Universidad de Extremadura](https://opendata.unex.es/investiga): recopila la producción científica de los investigadores de la institución académica
* [Más mujeres para la Ciencia](https://opendata.aragon.es/servicios/focus/history/educaci%C3%B3n-investigaci%C3%B3n-y-desarrollo-82): a través de Open Data Focus se muestra la brecha de género en la Universidad de Zaragoza en las carreras STEAM
* [UniversiDATA-Lab](https://www.universidata.es/): portal para el análisis avanzado y automático de los datasets publicados por las universidades

### Soluciones con material didáctico para utilizar en el aula

* [Lod4Culture:](https://lod4culture.gsic.uva.es/es/) aplicación web con datos sobre patrimonio cultural en España
* [MatesGG](https://intef.es/recursos-educativos/recursos-para-el-aprendizaje-en-linea/matesgg/): espacio con materiales elaborados con la herramienta [GeoGebra](https://www.geogebra.org/?lang=es-ES) para aprender matemáticas
* [Autores en la BNE](https://www.bne.es/es/autores): portal web con semblanzas y obras digitalizadas de más de 300 autores y autoras de las letras españolas
* [Educa IGN](https://www.ign.es/web/recursos-educativos): portal del Instituto Geográfico Nacional que incluye material didáctico, mapas y juegos para aprender geografía física y política en el aula
* [Casual Learn](https://casuallearnapp.gsic.uva.es/): aplicación que permite aprender sobre historia del arte en Castilla y León
* [Guerra Civil en Euskadi](http://guerracivileuskadi.eurohelp.es/): web que ofrece información sobre la contienda en Euskadi utilizando técnicas de datos enlazados
* [Registros sonoros de la BNE](https://play.google.com/store/apps/details?id=jfs.registrossonorosBNEgratis): aplicación que acerca a los usuarios las 20.000 grabaciones musicales de la colección de la Biblioteca Nacional
* [Hablando en data](https://www.museoreinasofia.es/biblioteca-centro-documentacion/hablando-data): visualización web del Museo Reina Sofía para conocer la presencia de mujeres artistas, críticas de arte, comisarias, escritoras y autoras.
* [Podteca:](https://www.podteca.com/) plataforma que permite encontrar podcast para diferentes necesidades educativas
* [EducaWood:](https://educawood.gsic.uva.es/) 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/es/open-solutions), 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.](https://datos.gob.es/es/sector/educacion)