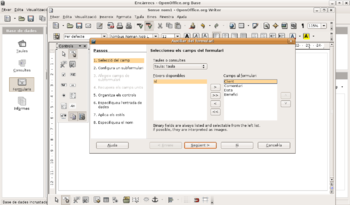
Base de datos

[Ir a la navegación](https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos#mw-head)[Ir a la búsqueda](https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos#searchInput)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Este artículo o sección tiene**[**referencias**](https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:VER)**, pero necesita más para complementar su**[**verificabilidad**](https://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:FF)**.**  Este aviso fue puesto el 21 de abril de 2016. |

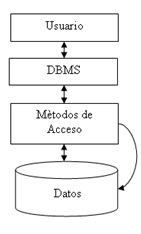
[](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:OOo-2.0-Base-ca.png)

[OpenOffice.org Base](https://es.wikipedia.org/wiki/OpenOffice.org_Base) es un [sistema de gestión de bases de datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistemas_gestores_de_bases_de_datos) de [software libre](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre).

Una **base de datos** (del [inglés](https://es.wikipedia.org/wiki/Idioma_ingl%C3%A9s): database) se encarga no solo de almacenar datos, sino también de conectarlos entre sí en una unidad lógica. En términos generales, una base de datos es un conjunto de datos estructurados que pertenecen a un mismo contexto y, en cuanto a su función, se utiliza para administrar de forma electrónica grandes cantidades de información.[1](https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos#cite_note-1)​ En este sentido; una biblioteca puede considerarse una base de datos compuesta en su mayoría por documentos y textos impresos en papel e indexados para su consulta. Actualmente, y debido al desarrollo tecnológico de campos como la [informática](https://es.wikipedia.org/wiki/Inform%C3%A1tica) y la [electrónica](https://es.wikipedia.org/wiki/Electr%C3%B3nica), la mayoría de las bases de datos están en formato digital, siendo este un componente electrónico, por tanto se ha desarrollado y se ofrece un amplio rango de soluciones al problema del [almacenamiento de datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Almacenamiento_de_datos).

Hay [programas](https://es.wikipedia.org/wiki/Programa_inform%C3%A1tico) denominados [sistemas gestores de bases de datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gesti%C3%B3n_de_bases_de_datos), abreviado SGBD (del inglés *Database Management System* o DBMS), que permiten almacenar y posteriormente acceder a los datos de forma rápida y estructurada. Las propiedades de estos DBMS, así como su utilización y administración, se estudian dentro del ámbito de la informática.

Las aplicaciones más usuales son para la gestión de empresas e instituciones públicas; También son ampliamente utilizadas en entornos científicos con el objeto de almacenar la información experimental.

[](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Componentes_de_un_base_de_datos.jpg)

Componentes de una base de datos

Aunque las bases de datos pueden contener muchos tipos de datos, algunos de ellos se encuentran mutuamente protegidos por las leyes de varios países. Por ejemplo en España, los datos personales se encuentran protegidos por la [Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal](https://es.wikipedia.org/wiki/Ley_Org%C3%A1nica_de_Protecci%C3%B3n_de_Datos_de_Car%C3%A1cter_Personal) (LOPD), en México por la [Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental](https://es.wikipedia.org/wiki/Ley_Federal_de_Transparencia_y_Acceso_a_la_Informaci%C3%B3n_P%C3%BAblica_Gubernamental) y en Argentina por la [Ley de Protección de Datos Personales](https://es.wikipedia.org/wiki/Ley_de_protecci%C3%B3n_de_datos_personales_(Argentina)).[2](https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos#cite_note-2)​

En Argentina el [Código Penal](https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/ley-11179-16546) sanciona ciertas conductas relacionadas con una base de datos: acceder ilegítimamente a un banco de datos personales, proporcionar o revelar información registrada en un archivo o en un banco de datos personales cuyo secreto estuviere obligado a guardar por ley o insertar o hacer insertar datos en un archivo de datos personales. Si el autor es funcionario público, sufre además pena de inhabilitación especial.