

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Base de Datos](#) / [UNIDAD 1](#)
/ [Introducción a los sistemas de bases de datos](#)

Introducción a los sistemas de bases de datos

Qué es un Sistema Gestor de Base de Datos (o DBMS en inglés)

Hoy es imposible imaginar una aplicación que no esté interactuando con una base de datos.



Para empezar, te proponemos el siguiente video "Conceptos principales de una base de datos":



BD U1 - Conceptos Principales

from [Buenos Aires Data](#)

01:15



Desde los sistemas de comercio electrónico hasta la tarjeta para viajar en un medio de transporte, utilizan estos sistemas. Son tan comunes que ni siquiera nos damos cuenta de que los estamos utilizando.

Pero entonces veamos la definición, **¿qué es en realidad una base de datos?**

Una base de datos es una colección de hechos con un significado relevante para el mundo con el que nos interesa trabajar y que tiene un propósito específico.

Ahora bien, te podrías preguntar lo siguiente: una lista de supermercado en una planilla de cálculo, el conjunto de las inscripciones a una materia en una universidad:



¿se pueden considerar como bases de datos?

Hacé clic en el botón para ver la respuesta.

Para responder tu pregunta basta repasar la definición, ¿Tienen un significado? ¿Nos interesan para trabajar con ellos? ¿Tienen un propósito? ¡Entonces, sí constituyen una base de datos!

Por lo tanto, no cualquier conjunto de datos se puede considerar como una base de datos, el conjunto debe reunir las condiciones mencionadas. Sino, solo es un conjunto de datos.

Una particularidad que deben tener las bases de datos es que su contenido debe reflejar los cambios realizados en los datos, a través de algún medio, tan pronto como sea posible para que su contenido se mantenga fiel a la realidad que representa.

Y entonces, comenzamos a hablar de DBMS, pero ¿qué es un DBMS o motor de la base de datos?

Veamos....



< Anterior

Siguiente >

Dirección General de Gestión Digital
Ministerio de Modernización

[Español - Internacional \(es\)](#)

[English \(en\)](#)

[Español - Internacional \(es\)](#)

