

Una base de datos es un sistema organizado para almacenar, gestionar y recuperar información de manera eficiente. Se compone de tablas, registros y campos que estructuran los datos, permitiendo su acceso y manipulación a través de consultas. Las bases de datos pueden ser relacionales, como PostgreSQL y MySQL, donde la información se organiza en tablas con relaciones definidas, o no relacionales, como MongoDB, que almacena datos en formatos más flexibles como documentos JSON. Se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones, desde sistemas empresariales hasta aplicaciones web y móviles, garantizando integridad, seguridad y rapidez en el manejo de la información.