

Importancia de las Bases de Datos

Las Bases de Datos juegan un papel importante en la mayoría de las áreas donde se utilizan computadores, permitiendo almacenar grandes volúmenes de datos acerca de la empresa, los cuales son percibidos a través de los usuarios, de la misma manera la información obtenida de los datos almacenados debe estar en una forma que sirva para administrar, planear, controlar y tomar decisiones dentro de una organización. Anteriormente se utilizaba el sistema de procesamiento de archivos en el cual toda la información de la empresa se almacenaba en archivos permanentes manejados por un sistema operativo convencional, se tenían que escribir diversos programas de aplicación para extraer registros y añadir registros a los archivos adecuados. La revolución del internet a finales de la década de 1990 aumento de manera significativa el acceso directo del usuario a las bases de datos. Existen en la actualidad diferentes conceptos acerca de la base de datos, de acuerdo con Date (2001) la base de datos es “un conjunto de datos persistentes que es utilizado por los sistemas de aplicación de alguna empresa dada.

