

Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Iztapalapa

Licenciatura en computación

Bases de datos

Trimestre 22-I

Síntesis del artículo “Del elefante a
internet”

Kazi Peña Nabeel

2193013457

La historia de las bases de datos se remonta a finales de los años 60, cuando se empiezan a hacer accesibles algunas bases de datos que eran utilizadas principalmente por el gobierno estadounidense.

Para 1977 se tenían en existencia únicamente 82 bases de datos, pero, 10 años después, tal cifra se incrementaría a 2,688 bases de datos, esto debido al sistema implementado para la distribución de la información, que fue el cd-rom.

Para 1985, se presentan las primeras bases de datos de sociología y psicología, también en esta época, los productores de bases de datos notan la importancia de distribuir sus contenidos en cd-rom.

Para 1988, se pasa de preguntarse qué era el cd-rom a preguntar por qué una determinada base de datos no se encontraba en dicho formato, por lo tanto, los desarrolladores de bases de datos comienzan a realizar versiones web de sus programas de búsqueda y ofrecen acceder a los cd's a través de una red local. Más adelante, algunas empresas comienzan a ofrecer dicho acceso a través de cd-rom y de una red local.

En la actualidad, los editores realizan versiones web de sus sistemas de búsqueda, así como también comienzan a facilitar el texto de sus búsquedas en un estilo de "pay-per-view".

A partir del acceso al texto, surge la necesidad del archivo, lo que era una garantía de tener acceso a la información aunque no se renovara la suscripción o se dejara de publicar, de ahí surge el servicio ECO, que contiene acceso a miles de revistas.

El futuro de las bases de datos, se inclina hacia la parte de no depender de un soporte y seguir evolucionando mientras evolucionan las tecnologías y mientras cambian las necesidades de los clientes.

Otro punto importante sería permitir la digitalización, así como poder realizar algún tipo de renta temporal, o de la compra. Todo esto siendo facilitado a partir de portales y sitios web.

Conclusión:

Las bases de datos han evolucionado a lo largo de los años, esto con la finalidad de facilitarnos la vida a todos, pasaron de ser únicamente de acceso privado a hacerse de acceso público.

Gracias a los desarrolladores de bases de datos, podemos tener acceso a distintos tipos de información, un ejemplo que daba el artículo eran las bases de datos de sociología y psicología. Hoy en día hay ejemplos muy grandes de bases de datos en un historial médico, mismo que puede salvarnos la vida.

También, por otro lado, hay bibliotecas digitales que contienen miles de artículos que pueden ser utilizados y que, hoy en día, gracias al desarrollo y el fácil acceso que tenemos a ellas derivado de la evolución de la tecnología y el internet, podemos adquirirlos de manera digital o física.

Las bases de datos han evolucionado y seguirán evolucionando, un ejemplo de base de datos sería el actual certificado de vacunación, en donde se registra la cantidad de dosis recibidas de la vacuna y qué vacuna fue. Siendo esto primordial últimamente.

Fuentes:

Ferran-Ferrer, Nuria & Moner, Adela. (2001). Del elefante a internet: Breve historia de las bases de datos y tendencias de futuro. El profesional de la información, ISSN 1386-6710, Vol. 10, Nº 3, 2001, pags. 22-25.