BASE DE DEATOS

LAURA CAMILA LARA PERDOMO

ID:364583

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

INGENIERIA DE SISTEMAS

NEIVA

- **EVENTOS IMPORTANTES DENTRO DE LA EVOLUCION DE LAS BASES DE DATOS**

Creería que el primer evento de vital importancia para la evolución de las base de datos es la invención de la máquina perforadora por Herman Holliert, luego seguimos con un gran salto atreves de la historia del tiempo y llegamos al año 1950 donde la base de datos pasa a convertirse y a utilizarse en forma de cintas electromagnéticas que contribuyen a la automatización de la información, otro evento importante dentro de la evolución de la base de datos ocurre en la siguiente década donde los discos reemplazan las cintas y no tan solo esto ocurre en esta década a mediados y al entras a los setentas se crean los grandes conjuntos de base de datos, también inicia el uso de base de datos de red, y el uso de software de comunicaciones y de gestiones de transacciones de bases de datos. En los ochentas se inicia la comercialización de los sistemas relacionales y también se crea e implementa el uso del lenguaje SQL, por último en los noventas las base de datos evolucionan a aplicaciones con base de datos como Excel y Access y google termina generando una gran cantidad de información en la internet y Microsoft.net agrega capacidad de consulta a los lenguajes.net para java, PHT, javascrip y actionscript.

- **DEFINICIONES**

DATO: El dato es una representación simbólica (numérica, alfabética, algorítmica, etc.) de un atributo o variable cuantitativa. Los datos describen hechos empíricos, sucesos y entidades.

Es un valor o referente que recibe el computador por diferentes medios, los datos representan la información que el programador manipula en la construcción de una solución o en el desarrollo de un algoritmo

CAMPO: un campo es un espacio de almacenamiento para un dato en particular. En las bases de datos, un campo es la mínima unidad de información a la que se puede acceder; un campo o un conjunto de ellos forman un registro, donde pueden existir campos en blanco, siendo éste un error del sistema operativo. En las hojas de cálculo los campos son llamados celdas.

REGISTRO: es una memoria de alta velocidad y poca capacidad, integrada en el microprocesador, que permite guardar transitoriamente y acceder a valores muy usados, generalmente en operaciones matemáticas.

INFORMACION: la información es un conjunto organizado
de datos procesados, que constituyen un mensaje que cambia el estado de conocimiento del sujeto o sistema que recibe dicho mensaje

BASE DE DATOS: una base de datos o banco de datos es un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso. 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.

GESTOR DE BASE DE DATOS: Es un conjunto de programas que permiten crear y mantener una base de datos, asegurando su integridad, confidencialidad y seguridad.

- **OPINION ACERCA DE LA EVOLUCION DE LAS BASE DE DATOS Y VISUALIZACION ANTE ESTA CIRCUNSTANCIA**

En mi opinión la evolución de las base de datos se han visto incrementando en grandes proporciones y esto tal vez se deba a la rápida mejora de tecnología a la cual nos vemos inmersos hoy en día, pronto los actuales avances de las bases de datos se verán obligados a estar obsoletos y también a evolucionar para estar la par con las nuevas tecnologías y al uso masivo de la “nube”. Yo como futuro profesional me veo en la necesidad de estar a la vanguardia y actualizar mis conocimientos día a día sobre el uso de nuevos software o aplicaciones de que utilicen base de datos para hacer más exequible la información tanto para los administradores como para los usuarios y no solo esto también me veo en la necesidad y en la obligación de innovar en la creación de nuevas y mejores bases de datos.