

Resumen Redes Computacionales

Teniendo en cuenta que dos equipos computacionales conectados entre sí por medio alámbrico o inalámbricamente de tal forma que puedan compartir datos es una red. Y todos disfrutamos para satisfacer nuestras necesidades. Pero todo esto tuvo un proceso, una historia.

En 1957 se establece las primeras ideas consolidadas respecto a las redes entre computadoras, en la búsqueda de tener el comercio y tecnología dominante por parte de estado unidos. Se lanza la publicación Online Man Computer Communication.

En 1965 se fundamenta la primera propuesta de construir una red que tendría las experiencias de cada uno de las anteriores propuestas, la llamada ARP ANET. Con la ayuda de universidades y expertos en la materia se logra también la implementación de interfaz message processors y sintaxis de comunicación.

El momento celebre el cual traería al futuro grandes aplicaciones y punto base de grandes comunicaciones en el mundo fue el 20 de octubre de 1969 por UCLA y Stanford, mas tarde con un protocolo X.25 por Universidad de Michigan. Creando los primeros Request For Comments basadas en TCP/IP, con el titulo de Host Software el 7 de abril de 1968 por Steve Crocker.

En 1970 la ARPANET genera la red de conmutación de paquetes vía radio, un año después Ray Tomlinson (BBN) crea un programa e-mail, mismo que en 1972 se establece el signo @ como tecla de puntuación para separar el nombre de usuario y de la maquina.

De casa a la calle, en 1973 fue la primera conexión internacional de la ARP ANET con el Colegio Universitario de Londres y con el NORSAR noruego. Primeras ideas del protocolo Ethernet. Y el gusto por ser parte de la red aumento ya se contaba con 2000 usuarios y con sus primeros tráficos como parte del trabajo. En 1975 se registran las primeras listas de correo electrónico. Comunicación por correo y el dominio establecido en 1985 symbolics.com generado el 15 de marzo.

Las redes computacionales también se ejecutan y comunican entre ellas por medio de internet es como en 1991 se presenta el world wide web.

Actualmente se presentan muchas versiones de cómo establecer redes y tener intercambio de datos entre las mismas computadoras que integran esta relación. En México se destacan los nodos internet en 1995 en instituto tecnológico de estudios superiores de monterrey, campus león y en la Universidad Iberoamericana, plantel león y otras instituciones y empresas de gran peso en el comercio de telecomunicaciones. También en ese año el centro de investigación en óptica instala su nodo Internet, Intermex también ofrece el servicio en Leon. Se hace el anuncio oficial del Centro de Información de Redes de México (NIC-México) el cual se encarga de la coordinación y administración de los recursos de Internet asignados a México, tales como la administración y delegación de los nombres de dominio ubicados bajo .MX. Nace la Sociedad Internet, Capítulo México, una asociación internacional no gubernamental no lucrativa para la coordinación global y cooperación en Internet. Se crea el Computer Emergency Response Team de México.

El 8 de Febrero de 1996 El Congreso americano aprueba el Acta de Telecomunicaciones que trae una liberalización de todos los servicios y, una posible censura en el contenido de Internet, con la Communications Decency Act .

Referencias

Historia del Internet (en Inglés)

Conversaciones con el Ing. Jaime Palacios Castañón. 1999. <http://www.pcconsultores.com/http://es.tldp.org/Manuales-Lucas/>

Una Historia que Contar"; MEXNET A.C.; Revista NET@ (Vol. 1, No. 19, 970317).

Josué Nava Rodríguez.

WebMaster (Ing. Enrique Rodríguez) Universidad DeLaSalle Bajío