

Concepto de Red

En el siglo XX se crearon por primera vez las computadoras, este invento tecnológico, en aquel tiempo, su costo representaba hasta 100,000 mil dólares, por lo que solo las grandes empresas y las principales universidades tenían acceso a ellas.

Con el paso del tiempo, según Tanenbaum (1994), la fusión de las computadoras y los sistemas de comunicación han tenido una gran influencia en la manera en que están organizados los sistemas computacionales. El modelo antiguo de una sola computadora que realiza todas las tareas computacionales de una empresa ha sido reemplazado por otro en el que muchas computadoras separadas, distribuidas a lo largo y ancho de una empresa, pero obligatoriamente interconectadas entre sí, hacen el trabajo. Estos sistemas se denominan redes de computadoras. El diseño y la organización de estas redes, puede ser muy diverso, pero se establece de acuerdo con las necesidades organizacionales.

Se dice que dos computadoras están interconectadas o “están en red” si pueden intercambiar información. No es necesario que la conexión se realice mediante un cable de cobre; también se pueden utilizar las fibras ópticas, las microondas, los rayos infrarrojos y los satélites de comunicaciones. Las redes tienen varios tamaños, formas y figuras, como veremos más adelante. Aunque a algunas personas les parezca extraño, ni Internet ni la WWW son una red de computadoras.



Referencias:

Obtenido de <http://www.lourdesgiraldoblogspot.mx/>