



GLOSARIO CAPITULO 1

CLIENTE: Equipo conectado a una red que puede acceder a los recursos brindados por otro.

FAT: *File Allocation Table*, Tabla de ubicación de archivos. Sistema de almacenamiento de información de Microsoft, utilizado en los sistemas operativos DOS y Windows.

HPFS: *High Performance File System*, Sistema de archivo de alto desempeño. Sistema de almacenamiento de información desarrollado para el sistema operativo OS/2 por Microsoft e IBM. Maneja eficientemente directorios con gran cantidad de archivos almacenados. Arrastra algunas limitaciones de su antecesor FAT.

ISP: *Internet Service Provider*, Proveedor de Servicios de Internet. Se dice de la empresa que brinda acceso a Internet a sus clientes.

LAN: *Local Area Network*, Red de área local. Denominación que alcanza a las redes informáticas de pequeña extensión, que generalmente cubren una planta o edificio.

MAN: *Metropolitan Area Network*, Red de área metropolitana. Denominación que alcanza a las redes de mediana extensión, como aquellas que cubren una ciudad.

NIC: *Network Interface Controller*, Interfaz controladora de red. Interfaz para computadora que permite el enlace utilizando un medio físico de comunicación.

NOS: *Network Operative System*, Sistema operativo de red. Sistema operativo que permite la administración de recursos compartidos.

NTFS: *New Technology File System*, Sistema de archivo de nueva tecnología. Sistema de almacenamiento de información de Microsoft, utilizado en los nuevos sistemas operativos, como Windows NT y Windows 2000. A diferencia de sus antecesores (FAT y HPFS) puede manejar archivos enormes (2^{64} bytes) y tiene un mecanismo de recuperación de integridad del sistema, que le permite recuperarse automáticamente ante un fallo de una aplicación o de energía.

PEER TO PEER: De igual a igual. Rol desempeñado por los equipos participantes de una red, donde todos por igual, pueden comportarse como servidores y clientes entre ellos.

PROXY: Delegado, actúa en nombre de. Servicio de red que permite que las computadoras participantes en una red privada local, puedan tener acceso a Internet en forma indirecta, solicitándole la información a un equipo intermediario (el PROXY). Este último, que es quien está conectado a Internet, obtiene la información requerida y se la despacha al equipo solicitante.

RECURSO: Medio de software o de hardware disponible en una computadora que brinda algún servicio, como por ejemplo almacenamiento de datos o impresión.

RED: Conjunto de computadoras interconectadas entre sí para poder intercambiar información entre ellas fácilmente, o compartir recursos.



Instituto Tecnológico Argentino
Técnico en Redes Informáticas

Plan TRI2A05A

Reservados los Derechos de Propiedad Intelectual

Archivo: GLO2A05ATRI0101.doc

ROG: RPB

RCE: RPB

RDC: RPB

Tema: Introducción a las Redes Informáticas

Clase Nº: 1

Versión: 1.5

Fecha: 2/3/05

SERVIDOR: Rol desempeñado por una computadora en la red, por medio del cual se ponen recursos a disposición de otras computadoras.

SERVIDOR DEDICADO: Se dice del Servidor que sólo puede actuar como tal. Que no admite la operación como estación de trabajo.

SERVIDOR NO DEDICADO: Se dice del Servidor que puede trabajar además como estación de trabajo. Esta forma de operar fue popular en épocas en que los equipos eran muy costosos, y no se justificaba dedicar un equipo a la tarea de servidor exclusivamente.

SISTEMA OPERATIVO: Software que administra los recursos de la computadora. Brinda los mecanismos básicos para que las aplicaciones puedan funcionar, usar la memoria, almacenar datos en las unidades, mostrar datos en la pantalla, etc. sin necesidad de conocer detalles del hardware. Además brinda una interfaz de comunicación con el usuario, de texto (como MS-DOS) o gráfica, como lo son los sistemas operativos Windows de Microsoft.

SQL: *Structured Query Language*, lenguaje de consultas estructurado. Lenguaje muy comúnmente empleado en motores de búsqueda de bases de datos.

WAN: *Wide Area Network*, red de área amplia. Se dice de las redes de datos de gran extensión, como las brindadas por las compañías telefónicas o proveedores especializados.