

## GLOSARIO DE TERMINOS

<b>El BGP y EGP</b>	<i>Se les conoce como protocolos de puerta de enlace exterior y se utiliza para rutear datos fuera de una LAN o WAN. El BGP es una versión más moderna del EGP</i>
<b>CCC</b>	<i>Los Centros Culturales Comunitarios son dependencias u oficinas ubicadas dentro de una comunidad o barrio.</i>
<b>C.C.F.</b>	<i>Christian Children's Fund / Fondo Cristiano Para Niños, es una ONG (Organización No Gubernamental) de beneficio social auspiciada por personas de diferentes partes del mundo, con la finalidad de ayudar a los más necesitados</i>
<b>CSU/DSU</b>	<i>Es un equipo de interfaz digital, a veces, dos equipos digitales separado que se adapta la interfase física de un equipo</i>
<b>DIRECCIÓN IP</b>	<i>Secuencia de números asociados con una dirección MAC del adaptador de red. Tiene una longitud de 32 bits y se divide en 4 grupos de 1 byte que tienen valores de 0 a 255. Ejemplo 209.61.69.1</i>
<b>DIRECCIÓN MAC</b>	<i>(MAC address) Dirección de Control de Acceso a Medios, es una dirección de 6 bytes (48 bits) única para cada tarjeta de red y se representa en notación hexadecimal</i>
<b>DIRECCIÓN IP</b>	<i>Secuencia de números asociados con una dirección MAC del adaptador de red. Tiene una longitud de 32 bits y se divide en 4 grupos de 1 byte que tienen valores de 0 a 255.</i>
<b>DTE</b>	<i>Se localizan en las instalaciones de un cliente, de hecho puede ser propiedad del cliente, algunos ejemplos de equipos DTE son las terminales, computadoras personales, ruteadores y puentes.</i>
<b>DCE</b>	<i>Son equipos de interconectividad de redes propiedad de las empresas proveedoras de medios de comunicación, el propósito del equipo DCE es proporcionar los servicios de temporización y conmutación en una red, que son en realidad equipos que transmiten datos a través de la WAN como: switches de paquetes, módem.</i>
<b>DBMS</b>	<i>Conjunto de programas necesarios para facilitar el almacenamiento, el acceso a bases de datos, la seguridad y el mantenimiento de su integridad.</i>
<b>EIDE</b>	<i>Tecnología mejorada de dispositivos IDE. Permite conectar hasta cuatro unidades de disco.</i>
<b>FIBRA OPTICA</b>	<i>Hilos de vidrio flexible que transportan datos en forma de pulsos en lugar de transportar como señales eléctricas. FDI y muchas tecnologías de conectividad de redes a gran velocidad utilizan fibra en lugar de cables de cobre ya que la fibra es más rápida, más eficiente y menos susceptible al ruido.</i>
<b>FIREWALL</b>	<i>Un cortafuego o firewall es un sistema de defensa basado en el hecho de que todo el trafica de entrada o salida a la red debe pasar obligatoriamente por un sistema de seguridad capaz de autorizar, denegar, y tomar nota de aquello que ocurre en la red.</i>
<b>GNU</b>	<i>Licencia libre no comercial, que es gratuita.</i>
<b>HUB</b>	<i>(concentrador), dispositivo que recibe varias líneas de comunicación de la red y las conecta entre sí</i>

<b>IPX/SPX</b>	<i>Es un protocolo relativamente eficiente que desempeña varias funciones que son de mucha utilidad para los administradores de red.</i>
<b>IDE</b>	<i>Se refiere a la tecnología utilizada por ciertas unidades de almacenamiento de información como Discos Duros y CDs, cuyo control electrónico esta incorporado al propio dispositivo de almacenamiento. Permite conectar hasta 2 unidades de disco.</i>
<b>ISDN</b>	<i>Red Digital de Servicios Integrados o RDSI (Integrated Services Digital Network).</i>
<b>LAN</b>	<i>Es cuando las computadoras que integran la red se encuentran en una misma área geográfica.</i>
<b>LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C</b>	<i>Lenguaje de alto nivel desarrollado por Brian Kernighan y Dennis Rirchie de Bell Labs. Este lenguaje permite escribir código que puede ejecutarse o compilarse para correr en diferentes tipos de computadoras.</i>
<b>MAN</b>	<i>Es un grupo de LANs que tienen una cobertura geográfica relativamente pequeña conectada a través de líneas telefónicas rentadas de alta velocidad o hardware especial (unidades de transmisión por radio, microondas o láser) que permiten la transferencia de datos a la velocidad de la LAN</i>
<b>MODEM</b>	<i>El término MÓDEM quiere decir modular – demular. Lo que significa es que el MÓDEM toma los datos digitales que envían los puertos seriales de su computadora y los modula en una forma de onda analógica o sonido para que puedan viajar a través de las líneas telefónicas convencionales.</i>
<b>MARCACIÓN POR DEMANDA</b>	<i>Siempre que un usuario necesite un recurso de otra LAN (un archivo, acceso a base de datos, etc.), la LAN local captura la solicitud y marca a la LAN remota utilizando el Servicio Telefónico Convencional (ANDINATEL).</i>
<b>MULTITAREA</b>	<i>Es la capacidad de dividir el tiempo de procesamiento entre varios programas que se ejecutan al mismo tiempo.</i>
<b>MULTIUSUARIO</b>	<i>Es permitir a mas de un usuario trabajar al mismo tiempo utilizando la misma computadora y los mismos recursos.</i>
<b>MULTIPLATAFORMA</b>	<i>Trabajar sin dificultad en diferentes modelos de computadoras como por ejemplo: Intel 386, Pentim I, Pentium II, Alpha y otras.</i>
<b>DIRECCIÓN MAC</b>	<i>Dirección de Control de Acceso a Medios, es una dirección de 6 bytes (48 bits) única para cada tarjeta de red y se representa en notación hexadecimal.</i>
<b>NETBIOS Y NETBEUI</b>	<i>NETBIOS y NETBEUI, son protocolos de red para un solo lugar. NETBIOS Es un protocolo pequeño no ruteable desarrollado por IBM para redes pequeñas de computadoras</i>
<b>OSPF</b>	<i>Protocolo de ruteo que utiliza un algoritmo basado en estado de enlaces. El OSPF no tiene un conteo de saltos máximo como lo tiene el RIP.</i>
<b>OSI</b>	<i>Modelo para la interconexión de sistemas abiertos (Open Systems Interconnection). Es un modelo teórico de conexión de sistemas, propuesto por ISO, estructurado en 7 capas (física, enlace, red, transporte, sesión, presentación y aplicación).</i>
<b>PROTocolos</b>	<i>Los protocolos son reglas y procedimientos para la comunicación. Cuando dos computadoras están conectadas en red, las reglas y procedimientos técnicos que dictan su comunicación e interacción se denominan protocolos</i>
<b>PROTocolos DE PUERTA DE ENLACE</b>	<i>Miembros del grupo de protocolos TCP/IP utilizados por los ruteadores para determinar la mejor ruta para los paquetes de datos.</i>

<b>Ruteador</b>	<i>Dispositivo que administra el flujo de datos entre las redes, conocen las mejores rutas por las que pueden viajar los datos para llegar desde el punto A al punto B.</i>
<b>RIP</b>	<i>Protocolo que lleva un conteo del número de veces que un paquete ha sido transferido hacia su destino.</i>
<b>SISTEMA OPERATIVO DE RED</b>	<i>Software que permite a una computadora llevar a cabo tareas referentes a la red, como autenticar a los usuarios, administrar cuentas de usuarios, manejar seguridades, compartir discos, archivos e impresoras, monitorear máquinas remotas, permitir conexiones a los recursos de la red. Este sistema operativo es instalado en los servidores de la red.</i>
<b>SISTEMA OPERATIVO DE ESTACION DE TRABAJO</b>	<i>Software que permite a la computadora interactuar con el hardware con tareas simples como realizar copias entre aplicaciones, generar archivos, configurar conexiones remotas y compartir discos, archivos e impresoras, a diferencia del anterior sistema operativo este es instalado en las computadoras del usuario.</i>
<b>SISTEMA PARA GESTION DE BASE DE DATOS</b>	<i>Permite automatizar una base de datos (archivo o conjunto de datos estructurados en relaciones lógicas, como la guía telefónica ya que tiene los nombres en una columna y el número telefónico en otra) mediante la generación, ejecución, y modificación.</i>
<b>SCSI</b>	<i>Tecnología utilizada en dispositivos (unidades de Disco) que permiten conectar hasta 7 unidades de disco.</i>
<b>SLIP</b>	<i>Permite conexiones a Internet a través de un MÓDEM, para utilizar SLIP se requiere tener acceso a un servidor de SLIP.</i>
<b>SQL</b>	<i>Sirve para la definición, manipulación y control de la información de las Bases de Datos.</i>
<b>TABLA DE RUTEO</b>	<i>Base de datos de rutas entre redes que los ruteadores mantienen en su memoria.</i>
<b>TELNET</b>	<i>(Tele Network – Tele Red), provee la capacidad de acceso remoto a un computador en calidad de terminal</i>
<b>TCP/IP</b>	<i>(Transmisión Control Protocol/ Internet Protocol - Protocolo de Control de Transmisión / Protocolo Internet), es un termino utilizado para describir los diversos protocolos en los que corre Internet. Es un estándar abierto.</i>
<b>UUCP</b>	<i>Protocolo utilizado para transferir ficheros, correo electrónico y noticias entre computadoras Linux o Unix.</i>
<b>VLAN</b>	<i>Red de área local virtuales una red que ante los usuarios aparenta ser una pequeña LAN, pero que en la realidad es una construcción lógica, los usuarios pueden ser locales o estar distribuidos en diferentes lugares, la conectividad se proporciona con diferentes paquetes de software</i>
<b>WAN</b>	<i>Es aquella que intercomunica computadoras localizadas en áreas geográficas muy amplias y conectadas entre sí a través de medios de transmisión apropiados como: vía satélite, radio, líneas telefónicas de alta velocidad y líneas dedicadas</i>
<b>WEB - WWW</b>	<i>Es una colección de documentos distribuidos por todo el mundo en servidores web y contiene además de texto,, imágenes, sonido e incluso películas.</i>