



Instituto Tecnológico Argentino Técnico en Redes Informáticas			
Plan TRI2A05A		Reservados los Derechos de Propiedad Intelectual	
Archivo: GLO2A05ATRI0102.doc		ROG:	RCE: RDC: RPB
Tema: Modelo OSI – Presentación – Capa 1 – Topología Bus.			
Clase N°: 2	Versión: 1.2	Fecha: 14/2/05	

GLOSARIO CAPITULO 2

Autoinducción - Efecto eléctrico por el cual una corriente variable que circula por un conductor, induce sobre el mismo, otra corriente de sentido opuesto a la que lo provoca.

Aislante - Se dice de los materiales que no permiten el transporte (conducción) de cargas eléctricas, como algunos materiales naturales (como la madera) o sintéticos (plástico, baquelita).

Amper – Unidad de medida de caudal eléctrico. Un Amper, corresponde a un caudal eléctrico de 6,28 trillones de electrones por segundo.

BNC - *British Naval Connector*, Conector Naval Británico. Es un tipo de conector utilizado con cables coaxiales como el RG-58 A/U usado en las redes Ethernet 10Base-2. El conector BNC básico es tipo macho, y se monta en cada extremo del cable. Este conector tiene una espiga central conectada al conductor central del coaxial; y un tubo metálico conectado al blindaje exterior del cable.

Capacitor - Componente eléctrico compuesto por dos placas metálicas separadas por un aislante (dieléctrico). Comúnmente conocido como condensador.

Circuito Abierto - Circuito interrumpido. Cuando un circuito es interrumpido en su integridad, ya sea porque un cable está cortado, o por el accionamiento de una llave (interrupor), se dice que el circuito está abierto. Por un circuito abierto, no circula corriente.

Coaxial - Cable especial utilizado en comunicaciones, que consiste en dos conductores separados por un aislante. Uno de ellos rodea al otro, formando un escudo que le permite cierta inmunidad a las interferencias.

Conductor - Material que permite el transporte (conducción) de la electricidad. En general los metales son conductores eléctricos.

Continuidad - Circuito no interrumpido.

Corriente alternada - Corriente que cíclicamente cambia de sentido.

Corriente Continua - Corriente que circula en un solo sentido.

Cortocircuito – Circuito eléctrico que se cierra antes de llegar a la carga.

Crimpeado - Anglicismo. Derivado del verbo "*to crimp*" que significa rizar, arrugar. Se denomina así al método empleado en el armado de conectores y terminales de electricidad. En lugar de utilizar soldadura, el cable queda aprisionado dentro de un receptáculo metálico (parte del conector o terminal), que es arrugado con una pinza especial.

Electrón - Partícula sub-atómica de carga negativa. Puede desplazarse por elementos conductores de electricidad como los metales, formando así la corriente eléctrica.



Instituto Tecnológico Argentino Técnico en Redes Informáticas			
Plan TRI2A05A		Reservados los Derechos de Propiedad Intelectual	
Archivo: GLO2A05ATRI0102.doc		ROG:	RCE: RDC: RPB
Tema: Modelo OSI – Presentación – Capa 1 – Topología Bus.			
Clase N°: 2	Versión: 1.2	Fecha: 14/2/05	

Impedancia - Resistencia eléctrica compleja que presentan ciertos componentes a la corriente alternada, donde intervienen simultáneamente una componente reactiva (reactancia) y una resistiva (resistencia). Se expresa en Ohms.

Inductor - Componente eléctrico formado por un ovillo de alambre esmaltado.

Ohm - Unidad de la resistencia eléctrica.

Reactancia - Oposición a la circulación de la corriente alternada, ofrecida por los componentes reactivos como los capacitores y los inductores.

Resistencia - Oposición ofrecida por los materiales a la libre circulación electrónica. Se mide en Ohms.

Resistor - Componente electrónico que presenta un valor controlado de resistencia eléctrica.

Sistema Modular - En un sistema modular, la solución completa de software la brinda un conjunto de módulos independientes. Cada módulo resuelve una parte del problema, dando como ventaja la simplicidad en la construcción de cada uno de ellos. Además, si es necesario alterar algún componente, sólo habrá que modificar uno de los módulos, permaneciendo inalterados los demás.

Sistema Monolítico - Un sistema monolítico, es un sistema que integra en un solo módulo, todo el software necesario para brindar una solución completa. Si bien un sistema construido de esta manera puede resultar compacto y eficiente, tiene como contrapartida la imposibilidad de actualización. Modificar un componente del sistema implica una modificación del sistema completo.

Superconductor - Material que sometido a temperaturas cercanas al cero absoluto (0° K) presentan resistencia cero al paso de la corriente eléctrica.

Terminador - En las redes 10Base2, se refiere a un conector BNC, que internamente tiene conectado un resistor de 50Ω , entre la espiga dorada central y la carcasa metálica exterior.