



Instituto Tecnológico Argentino Técnico en Redes Informáticas			
Plan TRI2A05A		Reservados los Derechos de Propiedad Intelectual	
Archivo: GLO2A05ATRI0104.doc		ROG: RPB	RCE: RPB RDC: RPB
Tema: Modelo OSI – Capa 1 – Cableado Estructurado			
Clase N°: 4	Versión: 1.5	Fecha: 22/2/05	

GLOSARIO CAPITULO 4

IDC – *Insulation Displacement Connector* – Conector por desplazamiento de la aislación. Este conector permite el armado inmediato, ya que el cable no necesita prepararse especialmente como con otros conectores. El cable, sin que sea necesario retirarle el aislante, se inserta con una herramienta en este conector. El contacto en forma de V posee el filo necesario para atravesar el aislante y hacer contacto directo con el cobre. De este modo, sin soldaduras ni tornillos, el IDC queda preparado para funcionar en instantes.

Patch Panel – Panel de emparchado. Componente que enlaza al cableado horizontal (fijo) con los componentes activos del rack, como hubs, switches, repetidores, etc.. Las áreas de trabajo llegan por el cableado horizontal hasta el patch panel, por los conectores IDC; y de allí saliendo del jack RJ45 con un patch cord hasta el componente activo.

Patch Cord – Chicote de cable UTP armado en sus extremos con fichas RJ45. Se lo emplea tanto para armar el rack, como para conectar la PC a la boca del área de trabajo.

Plug – Espiga de conexión.

Jack – Receptáculo de conexión.

Cableado Horizontal – Se denomina así al cableado que parte desde el distribuidor del piso hasta el área de trabajo. El cableado horizontal es fijo, es decir que va por bandejas, cañerías o cable canales, y siempre va de RJ45 hembra a RJ45 hembra. Un extremo será la roseta instalada cerca del escritorio donde se instalará el puesto de trabajo, y el otro estará en el patch panel del piso.

Back Bone – *Espina Dorsal o Columna Vertebral*. Se refiere al cableado vertical que enlaza a los armarios de los pisos. Dado a que los armarios de los pisos son los puntos donde parten los cableados horizontales, el *Back Bone*, que une a dichos armarios verticalmente, se asemeja a una columna vertebral.

Roseta – Caja plástica de montaje superficial, que aloja receptáculos de conexión.

Herramienta de impacto – Herramienta que al ser presionada, acciona un resorte que descarga el impacto de una maza interna, provocando un golpe. Este golpe se usa para hacer penetrar al cable dentro del conector IDC, logrando desplazar el aislante para realizar el contacto, y gracias a un filo auxiliar de la herramienta, cortar el sobrante de cable. Todo en una sola operación.