

Nota de prensa



www.nortelnetworks.com

Madrid, 30 de septiembre de 2003

Para más información:

José Luis Menoyo
Nortel Networks
91 709 45 67
menoyo@nortelnetworks.com

Laura Naranjo
Ogilvy PR Worldwide
91 398 47 21
laura.naranjo@ogilvy.com

Nortel Networks prueba con Telefónica I+D sus soluciones de Redes Privadas Virtuales Ethernet

Las nuevas soluciones ofrecen notables mejoras en la gestión de estas infraestructuras tanto para operadoras como para los usuarios finales

Nortel Networks anuncia hoy que Telefónica I+D ha probado satisfactoriamente sus soluciones de *Ethernet* Óptica en el marco del proyecto "Preámbulo", en el que participa conjuntamente con las Universidades Carlos III y Politécnica de Madrid, dentro del Plan Nacional de I+D financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

El proyecto "Preámbulo" pretende servir, entre otros objetivos, para definir un prototipo de Red Multiservicio de altas prestaciones basado en las nuevas tecnologías desarrolladas para redes IP/MPLS. Una de las áreas principales de investigación se centra en el análisis de las tecnologías actualmente ya disponibles, y que permiten proporcionar servicios de redes privadas virtuales de nivel 2 sobre una infraestructura de transmisión óptica metropolitana.

Para la realización de estas pruebas, Nortel Networks ha suministrado a Telefónica I+D las plataformas ópticas multiservicio de la familia *Optera Metro 1000* y *8000*, así como el conmutador/enrutador *Passport 8600*, que soportan un innovador modelo de arquitectura de Redes Privadas Virtuales *Ethernet* conocido como "*Logical Provider Edge*" (LPE), que complementa y extiende el "*Draft Martin*" del IETF (*Internet Engineering Task Force*), y que permite a los proveedores de servicios atender fácilmente y de manera escalable las necesidades de sus clientes.

El modelo LPE de Nortel Networks distribuye la función PE (*Provider Edge*) definida por IETF en dos tipos de dispositivos, el "PE-Core" y el "PE-Edge". Con este modelo de red, los dispositivos PE-Edge de la familia *Optera Metro 1000* proporcionan servicios *Ethernet* a los clientes mediante redes *Ethernet* Metropolitanas y, mediante equipos *Optera Metro 8000* (dispositivo PE-Core) conectados a un *backbone* MPLS (*Multi-protocol label switching*), se extienden los servicios *Ethernet* a lo largo de todas las redes metropolitanas.

La implementación de este modelo permite a los operadores ofrecer servicios privados de LAN transparente virtual (VPLS) a un creciente número de clientes, mediante la utilización de redes privadas virtuales *Ethernet* con mecanismos que simplifican la provisión del servicio, mientras que las empresas usuarias se beneficiarán manejando las conexiones WAN entre oficinas de igual forma que lo hacen dentro de su LAN.

Telefónica I+D es una empresa líder en España, dedicada a la investigación y desarrollo en el sector de las telecomunicaciones. Nacida con la misión de potenciar la competitividad del Grupo mediante la innovación tecnológica, es filial 100% del Grupo Telefónica. Las actividades de Telefónica I+D se integran en la estrategia de Telefónica y se orientan a la creación de servicios, la gestión de las redes, de los servicios y de los negocios, y a la innovación tecnológica de carácter estratégico o inexistente en el mercado. Sus resultados se dirigen a crear valor para los clientes del Grupo y por extensión a la sociedad en su conjunto.

Nota para la Redacción

Nortel Networks es una empresa innovadora, líder en su sector, que se ha centrado en transformar la manera en que el mundo se comunica e intercambia información. La empresa aporta a sus clientes, proveedores de servicios y empresas, la tecnología y las infraestructuras necesarias para ofrecer unos servicios de telecomunicaciones de valor añadido, como es la transmisión de datos, voz y multimedia sobre IP, a través de redes metropolitanas y empresariales, redes fijas, redes inalámbricas y redes ópticas. Nortel Networks es una empresa con vocación mundial que está presente en más de 150 países <http://www.nortelnetworks.com>

*Nortel Networks, el logo de Nortel Networks y el *Globemark* son marcas registradas de Nortel Networks.