

Nueva planta telefónica Llega la telefonía IP

Las llamadas entre las sedes de Meléndez y San Fernando, a través de teléfono directo, pronto serán cosa del pasado.

Entró en funcionamiento la nueva planta telefónica Siemens Hicon 4500, una de las más modernas que existen actualmente en el mercado.

Esta planta soporta telefonía IP (Protocolo Internet), es decir, utiliza la infraestructura de la Red de Datos para la transmisión de todo el tráfico telefónico.

Entre las ventajas que trae está la no necesidad de tener un par telefónico adicional disponible para contar con una extensión.

Un mismo punto de red puede ser compartido por el computador y un teléfono compatible con la tecnología IP.

También brinda más estabilidad pues los pares suelen dañarse mucho con la humedad.

De esta manera, la Ciudad Universitaria, y las sedes de San Fernando, quedarán unidas por teléfonos internos. Es decir, no habrá necesidad de recurrir a llamadas locales para comunicarse entre sí lo que reduce el costo de la comunicación telefónica.

La nueva planta permite la instalación de pisos remotos en los edificios aprovechando la fibra óptica. Con esto se

podrá ampliar la cobertura de teléfonos del campus universitario.

Esta moderna planta hace parte del proyecto piloto de instalación y puesta en marcha del primer sistema, de este tamaño, que se montará en Colombia.

Univalle: 10 en ancho de banda

Los estudiantes, profesores, empleados y trabajadores de la Universidad del Valle podrán ahora disfrutar de más velocidad al navegar por internet.

A partir de septiembre la Red Institucional de Datos (Red Farallones) incrementa su ancho de banda de 4,4 a 10 Mbps.

Es decir, subir o bajar información puede ahora hacerse a más del doble de la velocidad que se hacía antes.

Esta mejora en el servicio se logró dentro del marco de cooperación interinstitucional del proyecto de la Red Universitaria de Alta Velocidad – RUAV-.

Fue así como se llegó a un acuerdo con UNITEL (proveedor de servicios de internet) para rebajar precios del kilobit internacional y de última milla (conexión entre el proveedor y el cliente), lo que permite a la Universidad del Valle consumir más ancho de banda por el mismo precio que ha venido pagando.

Con diez megabits por segundo, Univalle se convierte en la institución de educación superior con mayor ancho de banda a nivel regional.

Internet inalámbrica

La red llega a donde no hay cables

Conexión a Internet sin necesidad de punto de red ni de línea telefónica, podría ser realidad a corto plazo en Univalle.

Aunque buena parte de las oficinas, aulas y laboratorios de la Universidad del Valle tienen conexión a internet, aún quedan espacios que están aislados.

Entre las razones de este aislamiento están la falta de ductos para el cableado, la lejanía de los concentradores más cercanos, la dificultad que implica perforar vías y paredes para llevar el cableado estructurado hacia ellos, y el alto costo que implican estas nuevas instalaciones.

Haciendo uso de los avances tecnológicos en las telecomunicaciones, la Oficina de Informática y Telecomunicaciones – OITEL- está desarrollando un proyecto que busca diseñar un modelo para la red inalámbrica de Univalle.

Además de unir espacios ubicados en zonas de difícil acceso, la red inalámbrica de área local (WLAN) daría más movilidad a los usuarios, en especial a los de computadores portátiles, dentro del campus universitario.

También reduciría los costos tanto de materiales y equipos como de mano de obra ya que su instalación es más fácil y rápida que la red cableada.

El diseño del proyecto, se espera esté terminado en enero de 2005. Un prototipo de acceso inalámbrico, se encuentra en funcionamiento actualmente en la OITEL.

Mensajeros del bien y del mal

La mensajería instantánea se ha convertido en una actividad riesgosa para sus usuarios.

Ya sea por razones personales o de negocios, cada vez más personas usan programas de mensajería instantánea como MSN Messenger, Yahoo Messenger, AOL Instant Messenger o ICQ.

Las redes de mensajería instantánea permiten no solo transferir mensajes de texto (eso es lo bueno) sino también archivos (eso es mucho mejor). La malo es que éstos pueden llevar “gusanos” (virus) y otras “alimañas” infecciosas.

Este servicio puede ser la puerta de entrada de “caballos troyanos”, programas atractivos al usuario y aparentemente legales pero diseñados con malas intenciones.

Los hackers pueden usar la mensajería instantánea para acceder a un computador por la puerta trasera burlando barreras de seguridad como los cortafuegos (firewalls).

Adicionalmente podrían seleccionar a sus víctimas a partir de una lista de amigos, sin necesidad de explorar en direcciones IP desconocidas.

Por otra parte, la mensajería instantánea es muy difícil de bloquear en una empresa que use métodos convencionales de seguridad como los cortafuegos.

Entre más funcionalidad se le añade a este servicio, más susceptible es de convertirse en el mensajero del mal.