

Servidor iies

El primer trimestre del año se ha caracterizado por una gran actividad en el Proveedor de Servicios de Internet (P.S.I.) del I.I.E., comenzando por las renovaciones y nuevas altas las cuales son por un año natural y siguiendo por la que más ventajas nos reporta para nuestro uso en Internet que es, sin lugar a dudas, la incorporación de una nueva máquina Sun Enterprise 250 con mayores prestaciones tanto de velocidad de proceso, como de memoria y capacidad de almacenamiento

Dotando de Servicios de Valor Añadido a Internet

Además hemos instalado un Sistema Operativo más moderno ya adaptado al efecto 2000 y los últimos parches de seguridad. En forma remota se ha llevado a cabo la actualización del software del Servidor de Túneles con la versión V-32 que es imprescindible para la conexión a Infovía Plus y posterior salida hacia la Internet.

El proceso de conexión se establece normalmente por R.T.B. entre 30 y 40 segundos (estos tiempos se mejoran considerable con conexiones a través de la R.D.S.I.); después de comenzar la llamada desde el módem (o

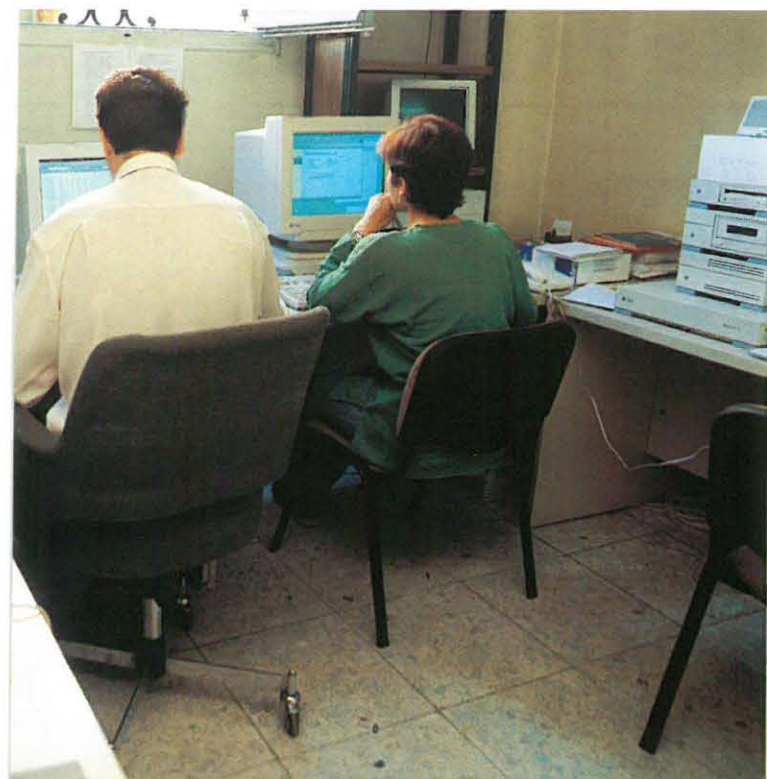
adaptador en su caso) hasta la Centralita que le corresponda, la cual encamina la llamada hacia el Túnel correspondiente cuyo listado actualizado podéis encontrar en la siguiente URL: <http://www.iies.es/servidor/numeros.html>, a continuación el Túnel se pone en contacto con nuestro Servidor de Túneles quien le envía la petición de la conexión a nuestro servidor de RADIUS que es el software que se encarga de la autenticación de los usuarios con su nombre de usuario y contraseña entre otras cosas. Una vez que el usuario ha sido autenticado ya tiene los suficientes



permisos para acceder bien a la lectura del correo electrónico, que es lo más habitual, o a la consulta de las distintas páginas "web", servicios de "news" tanto propias como de Usenet, "ftp" (bit 113), "chat" que os recuerdo tenéis uno en europa.iies.es para los usuarios @iies.es, etc.

Se han modernizado además el Servidor de Web, como probablemente ya habréis notado, que ahora incorpora el empleo del doble procesador ya que la anterior máquina sólo disponía de uno y con el anterior software no podíamos aprovecharnos de ésta particularidad.

Hemos actualizado la versión del "Majordomo" que es el robot que controla las diferentes listas de distribución entre ellas instituto@iies.es, medioambiente@iies.es, son las que más participación tienen, si bien no se descarta la creación de otras listas de distribución; podéis preguntar a majordomo@iies.es las cosas que puede hacer enviando un mensaje sin asunto y con



• Ignacio González Carracedo*



instante que cambiamos de direcciones IP a ambas máquinas, pero lo superamos con éxito. A continuación se configuró el servidor de RADIUS y el correo electrónico pues eran los servicios que consideramos más importantes, el primero de ellos permite la conexión a los usuarios por llamada telefónica y el segundo es el más preciado de los servicios que ofrecemos. El próximo paso fue la configuración y el posterior ajuste de la DNS que hace posible encontrar máquinas por su nombre y no sus por direcciones de Internet, valga como ejemplo la dirección IP de nuestra nueva máquina 194.224.30.2, lo cual

es mucho más complicado de recordar para los seres humanos que sus nombres que normalmente son mnemotécnicos, de ahí la importancia de este servicio también denominado BIND en referencia a sus inventores de la Universidad de Berkeley.

Gracias a la colaboración de algunos de vosotros hemos puesto en Usenet desde este P.S.I. un grupo de Telecomunicaciones en español, cuya URL es: es.tecnica.ingenieria.teleco (sin acentos y con minúsculas) con gran actividad desde su nacimiento, aparte de la que tenemos en nuestro propio servidor de "news" sito en news.iies.es es también con una nueva versión del software que lo hace posible. Para comodidad de nuestros usuarios se estableció una ruta para las noticias de Usenet cuya URL es noticias.iies.es, debido a los cambios que se están produciendo últimamente en la Red en España, así os evitáis sorpresas pues nosotros somos informados puntualmente de estos cambios por correo electrónico.

También se ha completado la oferta de este P.S.I. con la puesta en marcha del servidor de páginas web personales: <http://personales.iies.es> donde podéis albergar vuestras páginas web, en la A.E.I.T. podéis preguntar los pasos a seguir para tener presencia propia en Internet y así vamos dotando a la Red entre todos de valor añadido ...

Ignacio González Carracedo

• Responsable del Centro Servidor del Instituto de la Ingeniería

el cuerpo: help; además se han montado las bases sobre las cuales funcionan el resto de las aplicaciones entre ellas los compiladores e intérpretes de los distintos lenguajes de programación que hacen factible los servicios que componen la oferta en este P.S.I.

El proceso de actualización se desarrolló en distintas etapas. En primer lugar, tras la adquisición de la máquina se instaló el sistema operativo y el nuevo servidor de Web, a continuación se llevó a cabo el trasiego de ficheros desde la antigua dns hasta la que hoy está operativa que ahora se llama dns, de manera que el cambio fuese transparente para el usuario final. Nuestro empeño por dar esta facilidad al usuario se ha visto recompensado rápidamente, de hecho no se han registrado apenas llamadas preguntando por la nueva dirección de la DNS primaria puesto que sigue siendo la 194.224.30.2 pues así lo hemos querido, no fue nada fácil el

Gracias a la colaboración de algunos de vosotros hemos puesto en Usenet desde este PSI un grupo de Telecomunicaciones en español: es.tecnica.ingenieria.teleco

