

## NOVEDADES

# El ordenador MareNostrum se conecta a la red con IPv6

**A las 12.45 de ayer**, Mateo Valero, director del Centro de Supercomputación de Barcelona (BSC, en sus siglas en inglés), estableció la primera conexión pública con el MareNostrum, el ordenador más potente de Europa y el cuarto del mundo, mediante IPv6. IPv6 es el siguiente paso a IPv4, el protocolo existente en Internet en la actualidad que no soporta una internet con billones de dispositivos globalmente conectados.

Así, el motivo principal para el diseño y despliegue de IPv6 es aumentar el espacio de direcciones disponibles en la red y permitir la incorporación de nuevos dispositivos (PDA o teléfonos móviles), nuevos usuarios (China o India) y nuevas tecnologías de banda ancha que permiten la conexión permanente a Internet. Para Valero desplegar el acceso mediante IPv6 al centro "introduce nuevas posibilidades para ofrecer los servicios del MareNostrum a la comunidad científica y permite sacar partido a características como la seguridad y movilidad".