



## La UPM adopta un superordenador de IBM

El Centro de Supercomputación y Visualización de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) ha adquirido el que es ya el tercer superordenador más potente de España, de acuerdo con el ranking Top500.

Enmarcado en el seno de un

proyecto de la UPM y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) que persigue crear un nodo de supercomputación y visualización en Madrid denominado CeSViMa (Centro de Supercomputación y Visualización de

Madrid), el nuevo superordenador, que está en proceso de instalación, será una réplica de la arquitectura de MareNostrum e incluso tendrá acceso directo a las capacidades de cálculo de aquél, además de a los recursos de almacenamiento masivo del Ciemat. **-p3**



## La UPM se dota del tercer superordenador más potente

### *(viene de portada)*

El nuevo superordenador, cuyo rendimiento en el benchmark Linpack está en torno a 1,45 Teraflops, tiene una potencia en pico estimada de 2,18 Teraflops y un sistema de almacenamiento de 6,8 TB.

El sistema se compone de 124 blades (IBM eServer Blade-Center JS20) -12 de ellos de gestión de entrada/salida-, cada uno de los cuales lleva dos PowerPC 970FX de 2,2 GHz, 4 GB de memoria y 40 GB de disco duro. Los nodos están interconectados por Myrinet de alta velocidad y Gigabit Ethernet.

También integra un sistema de gestión cluster formado por dos servidores pSeries 615 y un sistema de discos TotalStorage DS4100, con un total de 28 discos de 250 GB.

El Gigante Azul también presta los servicios necesarios para acondicionar el centro de proceso de datos de la Facultad de Informática de la UPM, preparándolo para que se convierta en un nodo de supercomputación que entrará en operatividad a finales del próximo mes de septiembre, destinado a complementar al Centro Nacional de Supercomputación.