Cluster de CÃ¡lculo basado totalmente en Software Libre

Tuesday, 07 de November de 2006

El Laboratorio de CÃ¡lculo NumÃ©rico de la Universidad PolitÃ©cnica de CataluÃ±a (UPC) ha adquirido una soluciÃ³n HPCC basada completamente en componentes de Software Libre.

El Cluster de CÃ¡lculo esta formado por un total de 48 procesadores (1 servidor Dell PE 2850 biprocesador, 20 servidores Blade biprocesadores y 4 servidores Dell PE 6850 tetraprocesadores).

La soluciÃ³n de software destaca por estar basada completamente en Software Libre, tanto el Sistema Operativo (Linux), como el resto de los componentes. El proyecto comprendiÃ³ la instalaciÃ³n, integraciÃ³n y puesta en producciÃ³n de todos los componentes: bibliotecas de desarrollo paralelo, depuradores, compiladores, herramientas de monitorizaciÃ³n y administraciÃ³n, software de gestiÃ³n de colas, etc.

â€œEsta soluciÃ³n nos ofrece mÃ¡s potencia de cÃ¡lculo,

mÃ¡s escalabilidad y la misma facilidad de gestiÃ³nâ€•

- Responsable de Sistemas UPC -LaCÃ¡N

Para mÃ¡s informaciÃ³n, descargar Caso de Ã‰xito: Caso de Ã©xito UPC-Linalco 1,23 Mb