

Cluster de Cálculo basado totalmente en Software Libre

Tuesday, 07 de November de 2006

El Laboratorio de Cálculo Numérico de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) ha adquirido una solución HPCC basada completamente en componentes de Software Libre.

El Cluster de Cálculo 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 solución de software destaca por estar basada completamente en Software Libre, tanto el Sistema Operativo (Linux), como el resto de los componentes. El proyecto comprendió la instalación, integración y puesta en producción de todos los componentes: bibliotecas de desarrollo paralelo, depuradores, compiladores, herramientas de monitorización y administración, software de gestión de colas, etc.

• Esta solución nos ofrece más potencia de cálculo,
más escalabilidad y la misma facilidad de gestión •

- Responsable de Sistemas UPC -LaCIN

Para más información, descargar Caso de Éxito: Caso de Éxito UPC-Linalco 1,23 Mb