



computing.es

Iniciar sesión | Registrarse



COMPUTING GOOGLE

Google

Búsqueda Avanzada >>

- INICIO
Comunicaciones
- QUIÉNES SOMOS
Entrevistas
- AGENDA
Informes
- NOTICIAS
Soluciones
- CASOS DE ÉXITO
Encuentros Computing
- NEWSLETTER
Tendencias
- BLOG
Especiales
- VIDEOS
Anuario

Vota:



NOTICIAS

LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA ELEVA SU POTENCIAL COMPUTACIONAL 09/09/2008 15:00:36

Contrata con HP una ampliación de memoria y almacenamiento por 2,3 millones.

La Universidad de Málaga (UMA) ha adjudicado a HP, por un montante de **2,3 millones de euros**, el concurso para el **suministro de una nueva plataforma computacional** con la que amplía la infraestructura de hardware y software científico hasta el momento existente en el centro universitario andaluz. El proyecto responde al reto de la UMA de "seguir ampliando nuestras capacidades puesto que queremos hacer un amplia transferencia de conocimientos entre Universidad y empresa", en palabras del vicerrector de Investigación de la UMA, José Angel Narvaéz.



Concretamente, HP **ampliará la memoria del sistema multiprocesador Superdome** de la UMA, conocido como 'Picasso'; así como la **capacidad de la SAN y la librería de datos de almacenamiento** de su plataforma de supercomputación, además de dotarla de un **sistema de gestión automática del almacenamiento HSM** (Hierarchical Storage Manager) con descarga parcial de archivos multimedia en diferentes formatos.

En lo que se refiere a la ampliación de memoria, HP llevará a cabo una **ampliación de 256 Gb de memoria RAM** en el sistema **multiprocesador HP Superdome** de 128 cores Itanium II de la UMA, que hasta el momento sumaba una RAM de **128 Gb que ahora se eleva hasta los 380 Gb**.

El nuevo contrato, organizado en cinco lotes, contempla asimismo la **adquisición de un sistema PACS** de apoyo al Centro de

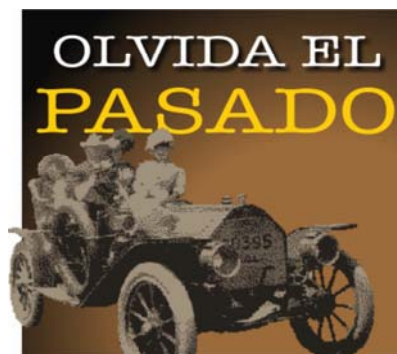
Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES) de la UMA y la adquisición de **software de apoyo** para su Centro de Tecnología de la Imagen (CTI).

En la vertiente de **almacenamiento**, la UMA contaba hasta el momento con una infraestructura de almacenamiento instalada en la plataforma de supercomputación compuesta de un array de discos HP Eva 4000 con 5 Tb en discos FATA y 2,7 Tb en discos FiberChannel y una librería de datos HP EML 103 con 3 drives LTO3 y 100 slots activados, así como 8 servidores Proliant corriendo el software StorNext, sin olvidar el servidor SGI Altrix 4 Itanium. En base al nuevo contrato, **la UMA ampliará en 40 Tb la capacidad de la SAN de la plataforma**, elevará el número de slots activados en la librería e incorporará 4 drives LTO4 para alcanzar una capacidad mínima de 500 Tb, además de integrar en ésta un software de virtualización. Por otro lado, la UMA llevará a cabo una **ampliación de la RAM de sus seis HP Proliant, sus 4 Dell PowerEdge, sus dos Apple PowerBook y del servidor front-end del Superdome**; incorporando además dos nuevos servidores VMware y seis servidores Matlab.

Destaca también la **instalación de un sistema de gestión HSM** que, en integración con los sistemas PACS/RIS, MAM y el sistema de Genómica/Proteómica ya instalado en la plataforma, deberá garantizar el funcionamiento del sistema de almacenamiento cuando haya fallos en los drives o una de las librerías, o en caso de que el número de servidores Windows/Linux sea modificado.

El nuevo sistema de almacenamiento deberá realizar igualmente las funciones de backup de todas las aplicaciones y datos del **multiprocesador HP Superdome** y el equipo cluster IBM de la UMA, conocido como Pablo y que, **con 256 nodos JS20 y una potencia de cálculo de 4,5 Tflops**, está integrado en la Red Española de Supercomputación (RES).

Con esta ampliación de la memoria y la capacidad de almacenamiento de su plataforma de supercomputación, la cual está ubicada en el nuevo **Edificio de Bioinnovación del Parque Tecnológico de Málaga**, la universidad malagueña se sitúa a la cabeza de Andalucía, en la cuarta posición en España y entre los 500 superordenadores del Top Mundial por capacidad computacional. Y es que, como indica el catedrático de Arquitectura de Computadores y responsable científico del nodo de supercomputación, "la Universidad Málaga participa en



CONTENIDOS RELACIONADOS

- » HP completa la compra de EDS
- » Extremadura se alía con HP para crear un Centro de Supercomputación
- » HP rediseña su oferta para Data Centers

LOS MÁS VOTADOS

- » Dell achaca la caída de sus beneficios a la debilidad de las inversiones en TIC
- » "Queremos que uno de cada tres euros invertidos en soluciones ECM, sea en Open Text"
- » Gartner advierte a las empresas que no se dejen seducir por las gangas de los equipos de consumo
- » Iberdrola, monitorización en alta disponibilidad
- » Canon presenta una veintena de novedades en su gama media
- » Tendencias SOA
- » Las TIC, dentro de las reformas económicas del Gobierno
- » El usuario de nuevas tecnologías es el motor para el desarrollo del sector TIC

LOS MÁS VISTOS

- » Francisco Román prevé un fuerte incremento de los servicios de voz y banda ancha en movilidad
- » El Gobierno pondrá en marcha el Plan AvanzaDos antes de que acabe 2008
- » Google reta a Microsoft con un navegador de código libre
- » Palm Pro Smartphone, una oficina de mano con email, Wi-Fi y GPS
- » Las TIC, dentro de las reformas económicas del Gobierno
- » Iberdrola, monitorización en alta disponibilidad
- » IBM lanza la solución de almacenamiento en disco más rápida del mundo
- » Kaspersky actualiza sus soluciones de seguridad



muchas investigaciones internacionales y nacionales dentro del ámbito computacional y esto nos ha llevado a ser una de las universidades más punteras dentro de la supercomputación”.

La UMA continúa así una carrera que inició en 1997 cuando puso en explotación su primer supercomputador, un SGI Origin 2000 que contaba con 16 procesadores MIPS R10000, cuatro Gb de memoria principal y una potencia pico de 6,5 Gflops, el cual sigue estando en uso después de una década a razón de sus probados niveles de fiabilidad y estabilidad.

Fue en 2007 cuando la UMA acometió una importante modernización de su infraestructura de supercomputación con la adquisición de sus superordenadores: ‘Pablo’ y ‘Picasso’, los cuales conforman una infraestructura única de investigación que es gestionada por el Centro de Supercomputación y Bioinformática de UMA.



PUBLICIDAD

· Cursos
· Masters

Anuncios Google

Servidores Itanium

Mayor potencia con procesadores Intel® Itanium® de 64 bits
www.caton.es

Virtualización servidores

Todo sobre la consolidación Libro Blanco: Potencia a la Carta.
www.bull.com

Servidores Remarketed

Alquiler y Venta - Total Garantía HP, IBM, SUN - Componentes
www.sumatra.com.es

Acceso a la Universidad

Curso de Acceso a la Universidad Para Mayores de 25 Años. Infórmate
www.MasterD.es

Webs Profesionales

Channel Partner Computing Redes & Telecom



[Contactos](#) | [Privacidad](#) | [Legal](#) | [Publicidad](#)

© 2007 BPS Business Publications Spain S.L. Todos los derechos reservados.