



area de conocimientos

Contactar Publicidad Suscripciones Perfil Acta de Privacidad

Business Objects Descubra las soluciones de EPM de Business Objects en el próximo seminario el 20 de Abril en Madrid.

SECCIONES

- Portada
- E-Business
- ERP-CRM
- Almacenamiento
- Outsourcing
- Sector TI
- Biz Intelligence
- Networking
- Gestión TI
- Profesionales
- Tecnología

- Noticias Revista

SERVICIOS

3GSM Partnerzone



Área de conocimientos
BT

Cumplimento regulación

Knowledge Center

Newsletter

RSS Feed

Conferencia

Club de Usuarios

Glosario

Foro de Nuevas Tecnologías

Hemeroteca IDG

Atención al Cliente

Finis Terrae permitirá emprender proyectos de investigación hasta ahora inabordables

Enviar a Amigo Versión impresora

El mayor superordenador de memoria compartida de Europa se ubicará en Galicia, concretamente en su Centro de Supercomputación (CESGA). Finis Terrae, que es como se denominará, se creará gracias a la firma de un convenio entre el propio CESGA y las compañías HP e Intel. Para su puesta en marcha en el último trimestre de 2007, las tres organizaciones realizarán una inversión en equipamiento que ascenderá a 60 millones de euros.

Concretamente, el CESGA aportará la infraestructura, la operación y gestión, el mantenimiento de primer nivel y la coordinación de los proyectos de I+D+I. Intel colabora en el proyecto con procesadores, herramientas software, proyectos de I+D+I, formación y en el Centro de Referencia, en el que también invertirá HP. Esta última aportará el superordenador, su mantenimiento, herramientas software, formación y proyectos de I+D.

Como explica Javier García Tobío, director gerente del CESGA, "el objeto del convenio firmado con HP e Intel es la colaboración en proyectos conjuntos de I+D+i en supercomputación, en la implantación del superordenador Finis Terrae y de un centro de referencia internacional de cálculo intensivo de HP e Intel en el CESGA. Esto permitirá desarrollar proyectos de investigación hasta ahora inabordables con los recursos existentes en los ámbitos de modelización de océanos, climatología, nanotecnología, diseño de moléculas, sistemas biológicos, etc."

Finis Terrae tendrá más de 2.500 núcleos de procesador Itanium 2 de última generación y contará con una arquitectura de memoria compartida de más de 19.000 GB y una red de interconexión de alto rendimiento entre nodos Infiniband. El superordenador trabajará soportado por códigos basados en software libre y contará con un sistema de almacenamiento jerárquico de 390.000 GB en disco y un Petabyte en librería robotizada de cintas. Este supercomputador sería hoy el que tiene mejor ratio memoria/procesador y la máquina para cálculo científico HP/Intel de mayor capacidad instalada en el mundo. Éste ocupará 140 metros cuadrados y pesará 33.500 Kg.



[Esther Macías](#) [03/04/2006 13:51:31]

[PC World](#) | [CIO](#) | [Macworld](#) | [Comunicaciones World](#) | [iWorld](#)
[Dealer World](#) | [DigitalWorld](#) | [GamePro](#)



Copyright 2006 IDG Communications, S. A. Prohibida la reproducción total o parcial en cualquier medio (escrito o electrónico) sin autorización expresa por escrito de la editorial. Para consultas o envío notas de prensa a nuestra redacción, hágalo a nuestra dirección de correo electrónico: idg_nt@idg.es. Si lo desea, puede crear enlaces desde sus páginas Web a la dirección de la página principal de IDG.es.