

Miércoles 19 de diciembre de 2007 [Contacte con INFORMACION.es](#) | [RSS](#)



NOTICIAS
Tecnología

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB

Google

INICIO

EDICIONES

SECCIONES

DEPORTES

OPINIÓN

PARTICIPACIÓN

GENTE Y OCIO

SERVICIOS

[España](#) [Internacional](#) [Economía](#) [Bolsa y Mercados](#) [Sucesos](#) [Deportes](#) [Sociedad](#) [Cultura](#) [Ciencia](#) **Tecnología** [Gente](#) [Galería de fotos](#)

Información.es » Tecnología



HEMEROTECA

[Volver a la Edición Actual](#)

BUSCADOR VIVIENDA

Operación	Tipo de inmueble	Provincia
comprar	viviendas	álava
alquilar	obra nueva	albacete
	habitación	alicante
	oficinas	almería
	locales o naves	andorra
	garajes	asturias

Anunciese gratis

El portal inmobiliario de **INFORMACION**



Servicio

Anuncios clasificados

Una forma cómoda y sencilla de insertar su anuncio en el diario INFORMACION

EL ESCAPARATE.ES



[Envíanos su foto-denuncia](#)

LLIUREX

GENERALITAT VALENCIANA

LAS PROMOCIONES DE INFORMACION

INNOVACIÓN

El 'MareIncognito' situará España en la vanguardia de supercomputación

17:52 ☆☆☆☆☆



El Centro Nacional de Supercomputación (CNS) y la empresa IBM colaborarán en el diseño de un nuevo superordenador para procesar datos a gran escala, que situará a España en la vanguardia europea en esta materia.

EFE La nueva generación de superordenadores permitirá alcanzar una potencia de cálculo superior a los 10 Petaflops, lo que supone unos 10.000 billones de operaciones por segundo.

Esta potencia convertiría a la nueva máquina en un instrumento 100 veces más potente que el superordenador de mayor capacidad de Europa, el actual MareNostrum instalado en Barcelona, y equivaldría a la potencia de más de un millón de ordenadores actuales de uso doméstico.

La renovación del proyecto de colaboración, que se extenderá hasta 2011, ha sido presidida por el secretario general de Política Científica y Tecnológica, Francisco Marcellán, y a la misma han asistido además la presidenta de IBM, Amparo Moraleda, y el director del CNS Mateo Valero.

Francisco Marcellán explicó a los medios que España es un país "que atrae cerebros" gracias a proyectos como "MareIncognito" que combina "todos los requisitos que satisfacen a los investigadores como ideas, personas, infraestructuras y proyección internacional".

El futuro supercomputador, al que estará dedicado un equipo de más de cuarenta investigadores del BSC, tendrá aplicaciones para mejorar la comprensión sobre los orígenes del universo, mejorar la salud y calidad de los alimentos, el estudio del cambio climático o fuentes de energía, e incluso la creación de juegos de ordenador y animación.

Además, MareIncognito intentará influir en el diseño de futuros computadores porque, según explicó Jesús Labarta, director del departamento Computer Science del BSC, "se utilizará el procesador Cell de IBM como núcleo de la máquina".

El primer desafío que tendrá el equipo conjunto de investigación será analizar los problemas de los superordenadores actuales como MareNostrum cuando se les demanda una potencia de cálculo 100 veces superior.

Gracias a ello, no sólo se podrán resolver la mayoría de los problemas en un tiempo más corto, sino afrontar nuevos desafíos computacionales y científicos que darán respuesta a problemas mucho más complejos.

Amparo Moraleda, presidenta de IBM España, se mostró satisfecha de formar parte de la aventura de la supercomputación española y remarcó que el gran salto en eficiencia que han logrado los avances tecnológicos en los últimos años.

Como ejemplo destacó que el procesador "cell", que es el "corazón" por ejemplo de consolas como la Wii de Nintendo, realiza 256.000 millones de instrucciones por segundo, "algo que solo podían hacer los 500 ordenadores más potentes del mundo hace 5 años", destacó.

COMPARTIR



¿qué es esto?

[ENVIAR PÁGINA »](#)

[IMPRIMIR PÁGINA »](#)

[AUMENTAR TEXTO »](#)

[REDUCIR TEXTO »](#)

VER MÁS OFERTAS AQUÍ



Disfruta ya del bingo online
Más de 50 juegos te esperan en nuestro casino. ¿Quieres más acción?.

PVP: Consultar




Zapatillas Timberland Zapatos Splitrock
Cómodos y encima muy baratos.

PVP: 135,00 €




Posgrado en dirección de operaciones
Implantar y gestionar estrategias de calidad en la empresa.

PVP: Consultar



El mundo de los negocios es duro
El nuevo **Tecra A9** también.
Tecnología de Procesador Intel®
Centrino® Duo.



TOSHIBA
Leading Innovation >>>



COCINA PARA
TODA LA FAMILIA



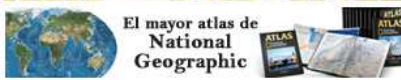
serrat
Personal



GUÍA de senderismo
DE LA PROVINCIA DE ALICANTE



bailemos



El mayor atlas de
National Geographic

-  [Cocina para toda la familia](#)
-  [Libros-cd's de Serrat](#)
-  [Guía de Senderismo de la provincia de Alicante](#)
-  [Cursos de Baile](#)
-  [Atlas National Geographic](#)

CONÓZCANOS: [CONTACTO](#) | [INFORMACION](#) | [LOCALIZACIÓN](#) | [CLUB INFORMACION](#)

PUBLICIDAD: [TARIFAS](#) | [CONTRATAR](#)

informacion.es
el periódico de la provincia de Alicante

INFORMACION.es es un producto de **Editorial Prensa Ibérica**

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de INFORMACION.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.



Difusión auditada por OJD



Otras publicaciones del grupo **Editorial Prensa Ibérica**

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review