

**MOVE 09. Madrid, 24 y 25 de Noviembre.**  
**Haz tu reserva ahora** ▶  
 Es tu momento. Es Vodafone.



buscador intranet

Renueva tu buscador corporativo y ahorra un 20 % **epi'sa**

registrar | conectar

**ELPAÍS.com** | Tecnología

Miércoles, 18/11/2009, 09:18 h

Inicio Internacional España Deportes Economía **Tecnología** Cultura Gente y TV Sociedad Opinión Blogs Participa

**buscar**

Ciberpaís | Meristation

EN DIRECTO

Sigue la sesión de control al Gobierno en el Congreso

ELPAÍS.com > Tecnología

6 de 22 en Tecnología

# España sólo tiene un superordenador en la lista mundial de los cien más potentes

Mare Nostrum, en el puesto 77, llegó a ocupar en 2006 la quinta posición

ELPAÍS.com - Barcelona - 17/11/2009

Vota Resultado 44 votos

España sólo cuenta con uno de los cien superordenadores con más capacidad en todo el mundo. Se trata de Mare Nostrum que posee el Centro de Supercomputación de Barcelona, que figura en el puesto 77 del [Top500](#) publicada esta semana y que se renueva cada seis meses. De la rapidez con que crece la capacidad de procesamiento de los superordenadores da una idea el hecho de que Mare Nostrum en noviembre de 2006 ocupaba el quinto puesto de esta lista.

La noticia en otros webs

- [webs en español](#)
- [en otros idiomas](#)

El Top500 de este semestre ofrece otras dos novedades relevantes. Por primera vez, un equipo chino alcanza una posición destacada, y el fabricante de procesadores AMD destrona a IBM en el primer lugar de la lista. IBM, con todo, domina la lista por la abundancia de máquinas equipadas con sus procesadores.

En el número 1, figura el conocido como Jaguar, emplazado en el laboratorio Nacional Oak Ridge de Estados Unidos. Tras ser actualizado este mismo año con nuevos microprocesadores, este ingenio alcanza teóricamente una capacidad de cálculo de 2,3 petaflops. Cada petaflop supone mil billones de cálculos por segundo. El Mare Nostrum español se queda en 0,094 teraflops (un billón de operaciones por segundo)

En el número 2 de la lista figura el Roadrunner (Correcaminos) del también estadounidense Laboratorio Nacional Los Alamos, que se estrenó en el número 1 en junio del año pasado ahora supera los 1,3 petaflops.

El tercer puesto de la lista, también de Estados Unidos, corresponde a Kraken, primer superordenador con fines académicos en superar el petaflop y que se encuentra en la Universidad de Tennessee. Este ingenio marca actualmente 1,028 petaflops. En el cuarto puesto aparece el primer superordenador fuera de Estados Unidos, el alemán Jugene, propiedad del Forschungszentrum Juelich (FZJ) y que supera por algunas centésimas el petaflop de capacidad de cálculo. El chino Tianhe-1, instalado en el Centro Nacional de Computación de Tianjing alcanza 1,2 teraflops, pero su número de núcleos de cálculo es sensiblemente inferior al de sus competidores, y se sitúa en quinto puesto.

Estados Unidos tiene el 50% de los superordenadores mundiales más potentes y Linux es el programa gestor más utilizado. De un total de 500, Europa tiene en la citada lista 153 sistemas. Asia, 50. En Europa, el Reino Unido es el país mejor equipado, con 45.



Jaguar, un superordenador instalado en Estados Unidos, es el que tiene más capacidad de procesamiento.- AP

**MOVE 09**  
**Madrid, 24 y 25 de Noviembre**  
**Haz tu reserva ahora** ▶  
 Es tu momento. Es Vodafone

**Revelador digital de negativos**  
 Precio **74.99 €**

Publicidad por Google ¿Que es esto?

**6 grandes vinos - 50% dto**  
[www.vinoseleccion.com](#) Vinoselección Club de Vinos Gratis Curso Cata valorado = 39,90€

**Ordenadores MOUNTAIN**  
[www.mountain.es](#) PCs Intel Core i7, Core i5 y Xeon Alto rendimiento, máxima calidad

**Tecnología Museística**  
[www.cyklos-solutions.com](#) tecnológica-hardware, CINES 3D herramientas business intelligence

Vota Resultado 44 votos 6 de 22 en Tecnología

Imprimir Estadística Enviar

Compartir: [¿Qué es esto?](#)

Puedes utilizar el teclado:

Corregir Reproducir Derechos

Lo más visto

1. Zapatero: "El 'Alakrana' navega libremente hacia aguas seguras"
2. Imanol Arias y Pastora Vega se separan
3. Fuego sobre los piratas del 'Alakrana'
4. Guardans: "Hay gente que prefiere ver cine en iraní o en rumano antes que en catalán"
5. Las empresas de moda pinchan en el mercado español
6. Telefónica presenta su nueva marca única 'Movistar'
7. Zapatero anuncia la liberación del 'Alakrana'
8. Nadal: "Estuve un mes fuera de este mundo"
9. España pierde cuatro puestos en el ranking de Corrupción de Transparencia Internacional
10. La oposición se prepara para exigir responsabilidades al Gobierno

**MOTOROLA DEXT™** CON MOTOBUR™

### Si te ha interesado esta información, te recomendamos:

Fotografía: El superordenador más potente

### Otras ediciones

Publicado en [ELPAIS.com](#) en la sección de [Tecnología](#)

[Versión texto accesible](#)

Edición de Bolsillo, edición para [PDA/PSP](#) ó [Móvil](#)



### Última hora

#### Lo último

- 09:08 Detenido un vecino de Sant Cugat por estafar siete millones con la reventa de coches
- 09:03 El INE confirma que el PIB cayó un 0,3% en el tercer trimestre
- 08:53 The Pirate Bay, con tecnología más astuta
- 08:42 EE UU rechaza la entrada de nuevos miembros en el G-20
- 08:30 Microsoft se sube a la nube



[Ver más noticias](#)

#### Videos Fotos Gráficos



Traile de la película Luna Nueva - 07:33



Duran: "Hoy es un día para la alegría" - 17-11-2009



La lesión de Cristiano Ronaldo ya es historia - 17-11-2009



[Otros vídeos](#)

[Lotería Navidad](#) | [Ayuda](#) | [Contacto](#) | [Venta de fotos](#) | [Publicidad](#) | [Aviso legal](#) | [elpais.com en tu web](#) | [SiteIndex](#) | [RSS](#) | [PODCAST](#)

[Secciones](#)

© EDICIONES EL PAÍS, S.L. - Miguel Yuste 40 - 28037 Madrid (España)

[Otros medios](#)

[Asociados](#)

Canal de la Sociedad de la Información