

Estás en: diariavasco.com > Economía > Últimas noticias > El Barcelona Supercomputing Center triplica su capacidad de cálculo

ÚLTIMAS NOTICIAS DE ECONOMÍA 16:37

# El Barcelona Supercomputing Center triplica su capacidad de cálculo

Noticias EFE

Barcelona, 7 sep (EFE).- El Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) ha triplicado su capacidad de cálculo gracias a un nuevo sistema de Bull, basado en nodos bullx equipados con procesadores Intel y unidades de procesamiento gráfico (GPU) de Nvidia.

Con esta nueva máquina y el actual supercomputador MareNostrum, el consorcio público triplica los recursos de supercomputación a disposición de la comunidad científica y ocuparía actualmente la posición 90 del Top500, según ha informado hoy BSC-CNS.

El equipamiento dispone de aceleradores gráficos destinados a reforzar la investigación en modelos de programación, herramientas de desarrollo y portabilidad de aplicaciones.

El nuevo cluster tiene un rendimiento pico de 186 Teraflops, con lo que dobla la capacidad de cálculo del superordenador MareNostrum, a pesar de que consume 7 veces menos energía y ocupa un espacio 13 veces menor.

A diferencia del MareNostrum, la nueva máquina del BSC-CNS es de propósito específico y, aunque no puede ser utilizada de forma genérica, ofrece un rendimiento óptimo para algunas aplicaciones o programas.

Mateo Valero, director del BSC-CNS, ha comentado que actualmente "estamos en una excelente situación para facilitar para determinadas aplicaciones el uso óptimo del nuevo sistema, favoreciendo un aumento sustancial de su rendimiento".

Por su parte, el director asociado del BSC-CNS, Francesc Subirada, ha subrayado que las nuevas herramientas del centro "posibilitan la utilización óptima de los recursos de supercomputación, acelerando el rendimiento de aplicaciones complejas y de gran impacto social, como el análisis del genoma, imágenes sísmicas o el diseño de nuevos materiales".

[Con la cuenta AZUL 3.40% TAE tus ahorros crecen todos los meses.](#)

## ANUNCIOS GOOGLE

### Vuelo Barcelona Madrid

¡Reserva tú vuelo Online! Vuela desde 39€ por trayecto  
iberia.com/Ofertras-de-Vuelos

### Parador de Hondarribia

Parador de Hotel, Hondarribia. Fantásticas tarifas y sin comisión  
TripAdvisor.es/ParadordeHotel

### Barcelona Madrid

Compara Todas las Ofertas de Vuelos Y Reserva Ya Barcelona Madrid  
Jetcost.es/Barcelona-Madrid

## RANKINGS

MAYORES SUBIDAS	PRECIO	VARIACIÓN
MAPFRE	2.248	0.1230 5.79%
ARCELORMITT.	13.700	0.6600 5.06%
TECNICAS REU	26.180	1.0200 4.05%
ABERTIS A	11.030	0.3650 3.42%
IAG	1.830	0.0600 3.39%
MAYORES BAJADAS	PRECIO	VARIACIÓN
EBRO FOODS	12.990	-0.0400 -0.31%
FCC	17.060	-0.0350 -0.20%
CAIXABANK	3.300	-0.0020 -0.06%
B.SABADELL	2.587	0.0030 0.12%
BBVA	5.63	0.03 0.57%

## CALCULADORAS

### HIPOTECARIAS

▶ Capacidad de endeudamiento

### Trabaja en Correos Ya

4500 Plazas Clasificación y reparto Oportunidad de trabajo única

[www.trabajoencorreos.com](http://www.trabajoencorreos.com)

¿Cuánto me prestará el banco?

- Calculadora a interés variable
- Calculadora de hipotecas a interés fijo
- Calculadora de amortización

#### FISCALIDAD

- Dedución por cuenta ahorro vivienda
- Dedución por compra de vivienda habitual

#### DEPÓSITOS

- Calculadora de depósitos

#### LO MÁS VISTO

- «Ya no hay nadie intocable en este país...
- Intercambiaban sus hijas para abusar de...
- Capturado el cocodrilo más grande de Fi...
- Accidente espectacular en la gasolinera...
- La Diputación quiere que el billete úni...
- Doña Letizia, fotografiada de nuevo en ...
- Muere en las obras del TAV en Tolosa tr...
- El parón de Alemania y Francia amenaza ...
- «Estoy plenamente enamorado»...
- Del Nido llama a la «revolución» contra...
- El mejor queso Idiazabal es de Navarra...
- El poder de la cantera toma Anoeta...

#### LO MÁS COMENTADO

#### LO ÚLTIMO DE DIARIOVASCO.COM

#### NOTICIAS AL MINUTO (AGENCIAS)

**vocento**  
Powered by SARENET

**diariovasco.com**

© Copyright DIARIOVASCO.COM DIGITAL VASCA, S.L.U.  
Registro Mercantil de Gipuzkoa, Libro de Sociedades 1.786, Folio 141, Sección 8ª, Hoja SS-16552, Inscripción 1ª C.I.F.: B20677878  
Domicilio social en Camino de Portuetxe, 2 San Sebastián 20018  
Correo electrónico de contacto [contactanos@diariovasco.com](mailto:contactanos@diariovasco.com)  
Copyright © Digital Vasca S.L., San Sebastián., 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio El Diario Vasco (Sociedad Vascongada de Publicaciones, S.A.), y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

[Contactar](#) | [Mapa Web](#) | [Aviso legal](#) | [Política de privacidad](#) | [Publicidad](#) | [Master El Correo](#)

#### ENLACES VOCENTO

ABC.es	Hoy Digital
El Correo	La Rioja.com
elnortedecastilla.es	DiarioVasco.com
Elcomercio.es	Ideal digital
SUR.es	Las Provincias
Qué.es	El Diario Montañés
La Voz Digital	Laverdad.es
Punto Radio	Finanzas y planes de
hoyCinema	hoyMotor
Infoempleo	Guía TV
Autocasion	11870.com