

[Inicio](#) > La nueva máquina del BSC es el supercomputador más 'verde' de Europa

---

## La nueva máquina del BSC es el supercomputador más 'verde' de Europa

Según la lista Green 500, que mide la eficiencia energética de los superordenadores más potentes del mundo.



El recién estrenado [clúster POWER9](#) del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación, se ha revelado como la máquina más "verde" de Europa, según el ranquin Green500, que puntúa a los superordenadores más rápidos del mundo por su eficiencia energética.

La nueva edición de los ránquines Top500 y Green 500 se ha dado a conocer esta mañana en el marco de la feria de supercomputación SC que se está celebrando estos días en la ciudad alemana de Frankfurt y que es la mayor cita anual del sector de la supercomputación en Europa.

En el ranquin [Green500](#), el bloque POWER 9 del MareNostrum 4, que entró en operación el pasado mes de mayo y está fundamentalmente dedicado a la Inteligencia Artificial, se ha revelado capaz de ejecutar 11,865 billones de operaciones de coma flotante por vatio de energía consumido (11.865 Gigaflops/Watt). Esta eficiencia le sitúa en la posición número 9 del Green500, por detrás de seis superordenadores japoneses y dos ordenadores norteamericanos. [El bloque de propósito general del MareNostrum 4](#) ha quedado situado en la posición 41.

Por lo que se refiere a los resultados del ranquin [Top500](#), que evalúa a los superordenadores por su rapidez en ejecutar el programa *Linpack*, el clúster POWER9 del BSC ha quedado situado en la posición 255. El bloque de propósito general de MareNostrum 4, que es la tercera vez que aparece en la lista, ocupa la posición 22.

Después de varios años de liderazgo chino, el ranquin Top500 vuelve a estar encabezado por un superordenador norteamericano, Summit, de la misma arquitectura que el clúster POWER9 de MareNostrum 4 y propiedad del Laboratorio Nacional de Oak Ridge.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 20 Abr 2024 - 02:27):** <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/la-nueva-m%C3%A1quina-del-bsc-es-el-supercomputador-m%C3%A1s-%E2%80%9Cverde%E2%80%9D-de-europa>