

# Actividad 1: El superordenador más potente de España

1. ¿Cómo se llama el superordenador más potente de España?

*El nombre genérico es MareNostrum.*

2. ¿Cómo se llama la empresa que lo construyó?

*Se construyo en el Centro Técnico de IBM. Pero actualmente es lenovo el fabricante.*

3. ¿En qué año lo hizo?

*Se construye en 2004 y comienza a funcionar a principios de 2005.*

4. Desde su última actualización, ¿cuántas operaciones puede realizar en un segundo?

*11.150 billones de operaciones por segundo ( 11.15 petaflops ).*

5. ¿Cuántos procesadores tiene? ¿De qué tipo?

*6.912 procesadores Intel Xeon Platinum.*

*Tiene 48 racks con 3.456 nodos y cada nodo tiene 2 chips Intel Xeon Platinum de*

*24 núcleos cada uno, lo que hace un total de 165.888 núcleos.*

6. ¿En qué posición se encuentra dentro de la página Top500?

*Actualmente se encuentra en la posición 82.*