

¿Nuestra próxima visita a Barcelona será para ver el 'MareNostrum'? Podría ser



¿Nuestra próxima visita a Barcelona será para ver el 'MareNostrum'? Podría ser

:: Enviado por **pharizna** el 2011-02-15 13:00:00 (Noticia de Hardware)

Quién más quién menos recordará a [Deep Blue](#) supercomputadora de IBM que allá por el año 1996 consiguió derrotar al campeón del mundo Kaspárov jugando al ajedrez.

Desde entonces ha seguido en aumento el interés por estos monstruos del cálculo y justo estos días IBM nos vuelve sorprender con su [Watson](#) fabricado en tres años por un equipo de 20 investigadores de IBM y que está a punto de derrotar a los mejores campeones humanos del juego de la TV yanqui... [Jeopardy!](#).

Una parte mayoritaria del conocimiento mundial ha sido digitalizado y se encuentra disponible en múltiple formatos: bases de datos, datos no estructurados, documentos de texto... ¿Es posible acceder a ellos mediante lenguaje natural? La respuesta de IBM ha sido la tecnología de pregunta-respuesta: [deepQA](#).



Los cientos de algoritmos, desarrollados por multitud de Universidades, se ejecutan en un equipo con...

10 racks con 90 servidores IBM POWER 750 con 32 cores cada uno, es decir 2.880 unidades de procesamiento a 3.55 GHz cada una, lo que equivale a unos 80 teraflops.

Sistema operativo Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 (SLES).

Almacena más de 200 millones de páginas de información en un disco de 4 Terabytes.

16 Terabytes de memoria RAM.

Aunque parezca un sistema increíblemente "monstruoso" y digno únicamente de USA en Barcelona hay uno muy parecido... aunque mayor que es el comentado ayer con el amigo Basura10. "Nuestro" [MareNostrum](#) lo montó IBM junto al Gobierno español en el año 2004 aunque se aumentó sustancialmente en el 2006 ocupando un espacio de 120 m2 y con las siguientes características técnicas:

Peak Performance of 94,21 Teraflops

10240 IBM Power PC 970MP processors at 2.3 GHz (2560 JS21 blades)

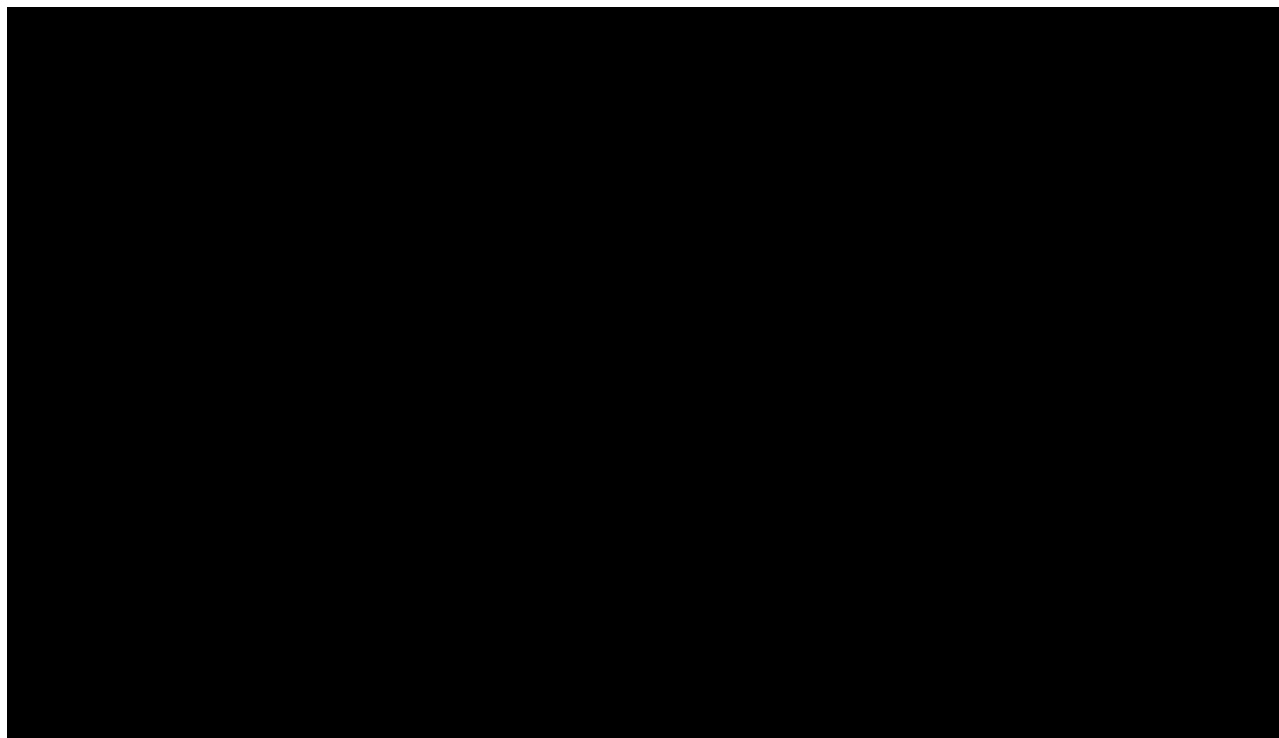
20 TB of main memory

390 + 90 TB of disk storage

Interconnection networks: Myrinet and Gigabit Ethernet


Linux: SuSe Distribution

En resumen... mucho más potente que el WATSON (en cuanto a hard) lo que hacen que este supercomputador *atalán* sea el [más potente de Europa](#) y el 118 a nivel mundial!



¿Nuestra próxima visita a Barcelona será para ver el 'MareNostrum'? Podría ser



[Barcelona al máximo detalle](#) 

 [Volver](#)