

Multiprocesamiento y arquitecturas alternativas

Deber TOP500

Nombre: Luis Enrique Pérez Señalín

1. Poner las características técnicas, lugar ubicado y la utilización del equipo.

Equipo N18.

Nombre: EXPLORER-WUS3 - ND96_AMSR_MI200_V4, AMD EPYC 7V12 48C 2.45GHZ, AMD INSTINCT MI250X, INFINIBAND HDR

Sitio: Microsoft Azure.

Características:

- Núcleos: 445.440
- Procesador: AMD EPYC 7V12 48C 2.45GHz
- OS: Ubuntu 20.04
- Rendimiento:

Rmax: 53.96 PFlop/s

Rpeak: 86.99 PFlop/s

Nmax: 5,579,520

Uso: Computación en la nube de Microsoft azure, no tiene información específica pero puede abarcar todas las áreas de computación en la nube, virtualización, entrenamiento de la, nube pública, etc.