**Multiprocesamiento y arquitecturas alternativas**

**Deber TOP500**

**Nombre:** Luis Enrique Pérez Señalin

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 Ia, nube pública, etc.