

Pirineus III

Cluster heterogéneo

Rendimiento punta: 2,2 Pflop/s

Conexión de los nodos: red Infiniband HDR a 200 Gb/s

Sistema operativo: Red Hat Enterprise Linux 8.9

Estándar

50 nodos
96 núcleos x 2 AMD Epyc® 9654
CPU a 2,4 GHz
384 GB RAM

40 nodos
24 núcleos x 2 Intel® Xeon®
Gold 6342
CPU a 2,8 GHz
256 GB RAM
4 TB de almacenaje en disco

Alta capacidad

8 nodos
96 núcleos x 2 AMD Epyc®
9654 CPU a 2.4 GHz
3 TB RAM

GPGPU

29 nodos
32 núcleos x 2 AMD Epyc® 9334
CPU a 2,4 GHz
384 GB RAM
2 Nvidia H100 GPUs:

- 80 GB RAM
- FP64 rendimiento: 26 Tflop/s
- FP64 Tensor Core rendimiento: 51 Tflop/s
- FP32 rendimiento: 51 Tflop/s
- FP32 Tensor Core rendimiento: 756 Tflop/s