

Actividad 1.3 Cuadro comparativo de Supercomputadoras

Posición	Nombre	Institución	País	Sistema Operativo	Características Técnicas
1	Frontier	Laboratorio Nacional de Oak Ridge (ORNL)	Estados Unidos	HPE Cray OS	8,699,904 núcleos, 1.194 exaflops, procesadores AMD Epyc
2	Fugaku	Centro RIKEN de Ciencias Computacionales	Japón	Red Hat Enterprise Linux	7,630,848 núcleos, 442 petaflops, arquitectura ARM
3	LUMI	CSC - IT Center for Science	Finlandia	HPE Cray OS	2,220,288 núcleos, 309,1 petaflops, procesadores AMD Epyc
4	Leonardo	Tecnópolis de Bolonia	Italia	HPE Cray OS	1,824,768 núcleos, 238,7 petaflops, procesadores Intel Xeon
5	Summit	Laboratorio Nacional de Oak Ridge (ORNL)	Estados Unidos	Red Hat Enterprise Linux	2,414,592 núcleos, 148,6 petaflops, procesadores IBM Power9
6	Sierra	Laboratorio Nacional Lawrence Livermore	Estados Unidos	Red Hat Enterprise Linux	1,572,480 núcleos, 94,6 petaflops, procesadores IBM Power9
7	Sunway TaihuLight	Centro Nacional de Supercomputación de Wuxi	China	Sunway RaiseOS	10,649,600 núcleos, 93 petaflops, procesadores Sunway SW26010
8	Perlmutter	NERSC, Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley	Estados Unidos	HPE Cray OS	761,856 núcleos, 70,9 petaflops, procesadores AMD Epyc
9	Selene	NVIDIA Corporation	Estados Unidos	Ubuntu	555,520 núcleos, 63,4

					petaflops, procesadores AMD Epyc
10	Tianhe-2A	Centro Nacional de Supercomputación de Guangzhou	China	Kylin Linux	4,981,760 núcleos, 61,4 petaflops, procesadores Intel Xeon