



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA.

Eduardo Flores Gallegos

María Fernanda Cabrera Gómez

Sistemas OperativosII

Actividad 1.3

23 de Agosto del 2024



Actividad 1.3 Supercomputadoras

Nombre	Institución	País	Rendimiento (Rpeak/Petaflops)	Núcleos	Arquitectura	Aceleradores	SO
Frontier	ORNL (Oak Ridge National Laboratory)	Estados Unidos	1,102.0	8,730,112	AMD EPYC 64C 2GHz	AMD Instinct MI250X	HPE CrayOS
Fugaku	RIKEN Center for Computational Science	Japón	442.01	7,630,848	ARM A64FX 48C 2.2GHz	Ninguno	Custom Linux
LUMI	CSC-IT Center for Science	Finlandia	309.10	4,496,384	AMD EPYC 64C 2GHz	AMD Instinct MI250X	HPE CrayOS
Leonardo	CINECA	Italia	238.70	3,512,896	Intel Xeon Platinum 8358	NVIDIA A100	Custom Linux
Summit	ORNL (Oak Ridge National Laboratory)	Estados Unidos	148.60	4,356,352	IBM Power9 22C 3.07GHz	NVIDIA Tesla V100	Red Hat Enterprise Linux
Sierra	LLNL (Lawrence Livermore National Laboratory)	Estados Unidos	125.70	4,320,768	IBM Power9 22C 3.1GHz	NVIDIA Tesla V100	Red Hat Enterprise Linux
Sunway TaihuLight	National Supercomputing Center	China	93.01	10,649,600	SW26010 260C 1.45GHz	Ninguno	Sunway Raise OS
Perlmutter	NERSC (National Energy Research Scientific Computing Center)	Estados Unidos	70.87	761,856	AMD EPYC 7763 64C 2.45GHz	NVIDIA A100	HPE CrayOS
Selene	NVIDIA Corp.	Estados Unidos	63.46	555,520	AMD EPYC 7742 64C 2.25GHz	NVIDIA A100	Ubuntu Linux

Carretera a la Estación de Rincón Km. 1 C.P. 20670 Pabellón de Arteaga, Aguascalientes
Tel. 465 958-2482 Ext. 104 e-mail: plan_parteaga@tecnm.mx tecnm.mx | pabellon.tecnm.mx



Tianche-2A	National Supercomputing Center	China	61.44	4,981,760	Intel Xeon E5.2692v2 12C.	Matrix.2000	Kylin Linux
------------	--------------------------------	-------	-------	-----------	---------------------------	-------------	-------------

Carretera a la Estación de Rincón Km. 1 C.P. 20670 Pabellón de Arteaga, Aguascalientes
Tel. 465 958-2482 Ext. 104 e-mail: plan_parteaga@tecnm.mx tecnm.mx | pabellon.tecnm.mx

