



Pabellón de Arteaga, Aguascalientes, 23 de agosto de 2024

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

Sistemas Operativos II

Eduardo Flores Gallegos

Actividad 1.3 | Supercomputadoras

Johana Alejandra Gonzalez Macias

211050235

ITIC7





Supercomputadoras

Supercomputado ras	Procesad or	Núcleos	SO	Rendimient o de linpack	Instiucion	País
Frontier	AMD Optimice d 3rd Gen EPYC 64C 2GHZ	8.699.9 04	Cray OS	1,206EFlop s/s	Oak Ridge National Laboraty	EE.UU
Aurora	Intel Xeon CPU MAX 9470 52C 2.4GHZ	9,264,12 8	Cray OS	1,012 EFlops/s	Argone Leadership Computing Facility	EE.UU
Eagle	Intel Xeon Platinum	2,073,60 0	Linux	561.2 PFlops/s	Microsoft Azure Cloud	EE.UU





	8480C 48C 2GHZ					
Fugaku	Fujitsu A64FX 48C 2.2GHZ	7,630,84 8	Custom Linux	442 PFlops/s	RIKENCenter for Computational Science	Japón
Lumi		2,752,704	Cray OS	380 PFlops/s	EuroHPC\CS C	Finlandia
Leonardo	AMD Optimized 3rd Gen EPYC 64C 2GHZ	1,824,768	Custom Linux	249.9 PFlops/s	CINECA	Italia
Alps	NVIDIA Grace 72C 3.1GHZ	663,040	Custom Linux	270 PFlops/s	Swiss National Supercomputing	Suiza





					ng Center (CSCS)	
MareNostrum 5 ACC	Intel Xeon platinum 8460y + 32C 2.3GHZ	663,040	Linux	205.3 PFlops/s	Barcelona Supercomputi ng Center	España
Summit	IBM POWER 9 22C 3.07GHZ	2,414,59 2	Red Hat Enterpri se Linux	148.6 PFlops/s	Oak Ridge National Laboratory	EE.UU
Eos NVIDIA DGX SuperPOD	Intel Xeon Platinum 8480C56 C 3.8GHZ	485,888	Custom Linux	135 PFlops/s	NVIDIA Corporation	E.UU

