

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

CURSO 2022/2023

**Módulo : Sistemas Informáticos
Práctica : Tipos de micros**



Victor Stala.

Con ayuda de internet realiza una tabla donde muestres al menos 5 modelos de procesadores actuales de Intel e indica sus principales características como pueden ser: velocidad, número de núcleos, caché, soporte gráfico, tecnología de virtualización, etc. Haz lo mismo con al menos otros 5 de AMD y compáralos.

PROCESADORES INTEL					
	Intel Core i9-12900K	Intel Core i5-13600K	Intel Core i9-12900KS	Intel Core i9-13900KF	Intel Xeon Platinum 8380
Velocidad	3.2GHz base, 5.2GHz turbo.	3.5GHz base, 5.2GHz turbo.	3.4GHz base, 5.5GHz turbo.	3.0GHz base, 5.8 GHz turbo.	2.3GHz base, 3.4GHz turbo.
Núcleos e hilos	16 núcleos, 24 hilos.	14 núcleos, 20 hilos.	16 núcleos, 24 hilos	24 núcleos, 32 hilos.	40 núcleos, 80 hilos.
Caché	30MB smart caché, 14MB L2	24MB smart caché, 20MB L2	30MB smart caché, 14MB L2	36MB smart caché, 32MB L2	60MB caché
TDP	125W-241W	125W-181W	150W-241W	125W-253W	270W
Gráficos	Gráficos UHD Intel® 770	Gráficos UHD Intel® 770	Gráficos UHD Intel® 770	No tiene controlador gráfico	No tiene controlador gráfico
Socket	LGA1700	LGA1700	LGA1700	LGA1700	LGA-4189
Virtualización	VT-rp, VT-x, VT-d.	VT-rp, VT-x, VT-d.	VT-rp, VT-x, VT-d.	VT-x, VT-d.	VT-x, VT-d.

PROCESADORES AMD					
	Ryzen 9 7950X	AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX	AMD EPYC 7773X	AMD Ryzen 9 7900X	AMD Ryzen 9 5950X
Velocidad	4.5GHz base, 5.7GHz turbo	2.7GHz base, 4.5GHz turbo	2.2GHz base, 3.5GHz turbo	4.7GHz base, 5.6GHz turbo	3.4GHz base, 4.9GHz turbo
Núcleos e hilos	16 núcleos, 32 hilos.	64 núcleos, 128 hilos.	64 núcleos, 128 hilos.	12 núcleos, 24 hilos.	16 núcleos, 32 hilos.
Caché	64MB L3, 16MB L2, 1MB L1.	256MB L3, 32MB L2, 4MB L1.	768MB L3	64MB L3, 12MB L2, 768KB L1.	64MB L3, 8MB L2
TDP	170W	280W	225-280W	170W	105W
Gráficos	AMD Radeon Graphics	No tiene controlador gráfico	No tiene controlador gráfico	AMD Radeon Graphics	No tiene controlador gráfico
Socket	AM5	sWRX8	SP3	AM5	AM4
Virtualización	Si.	Si.	Si.	Si.	Si.

PROCESADOR DE CLASE	
	Intel® Core™ i5-6500
Velocidad	3.2GHz base, 3.6GHz turbo
Nucleos e hilos	4 nucleos, 4 hilos.
Caché	6MB smart caché
TDP	65W
Gráficos	Gráficos HD Intel® 530
Socket	LGA1151
Virtualización	VT-x, VT-d.