



Instituto Tecnológico de Saltillo

Práctica #2

Tipo de Procesadores

Materia:

Arquitectura de Computadoras

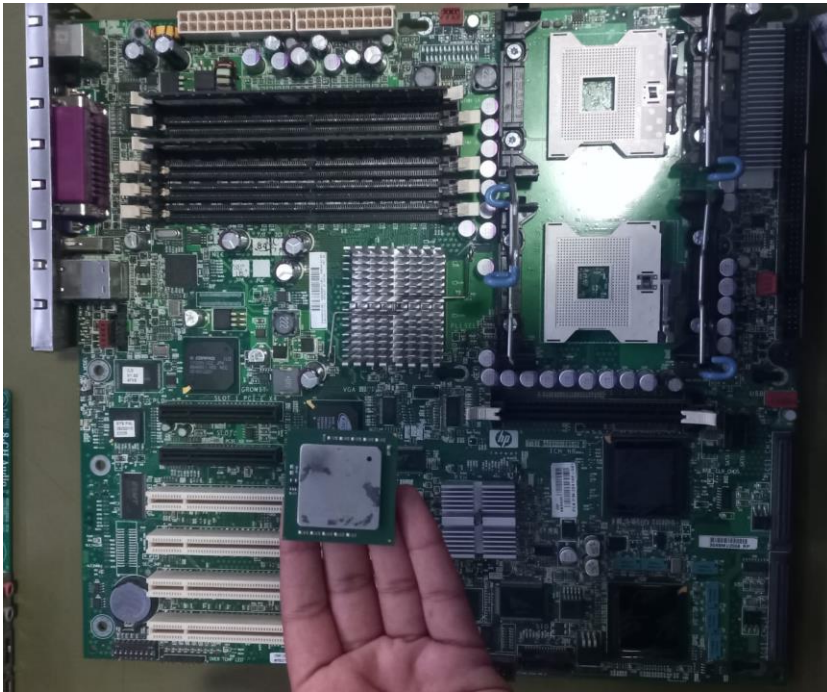
Hora: 17:00 – 18:00

Nombre del alumno:

Valeria López Cisneros

Profesor:

Miguel Maldonado Leza



Procesador	Núcleo/Hilos	Frecuencia Base (GHz)	Velocidad del bus (MHz)	TDP(w)	Caché	Socket
Intel Xeon Single Core Processor SL8P3	1 Núcleo	3.60 GHz	800MHz	110W	2MB L2 Cache	Socket 604



Procesador	Núcleo/Hilos	Frecuencia Base (GHz)	Velocidad del bus (MHz)	TDP(w)	Caché	Socket
Intel® Pentium® III	1 Núcleo	1.00 GHz	133 MHz	29 W	256 KB L2 Cache	PPGA370



Procesador	Núcleo/Hilos	Frecuencia Base (GHz)	Velocidad del bus (MHz)	TDP(w)	Caché	Socket
Intel® Celeron® D Processor 352 SL96P	1 Núcleo	3.20 GHz	533 MHz	86 W	512 KB L2 Cache	PLGA775



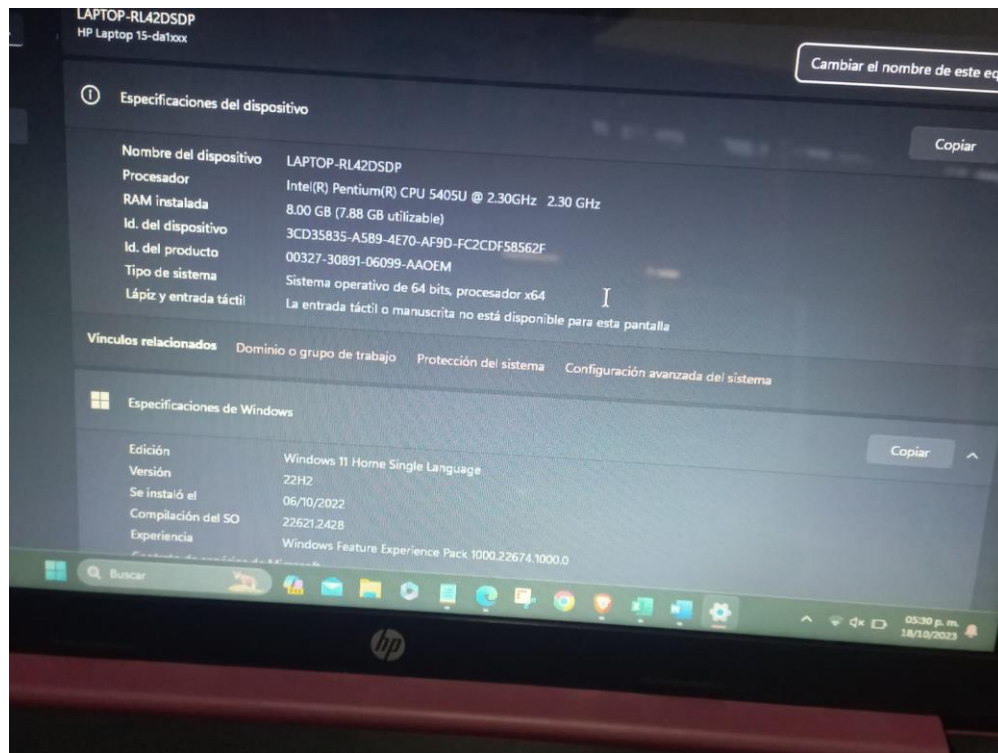
Procesador	Núcleo/Hilos	Frecuencia Base (GHz)	Velocidad del bus (MHz)	TDP(w)	Caché	Socket
Intel® Pentium® 4 SL6SN	1 Núcleo	1.80 GHz	400 MHz	68.1 W	512 KB L2 Cache	PPGA478



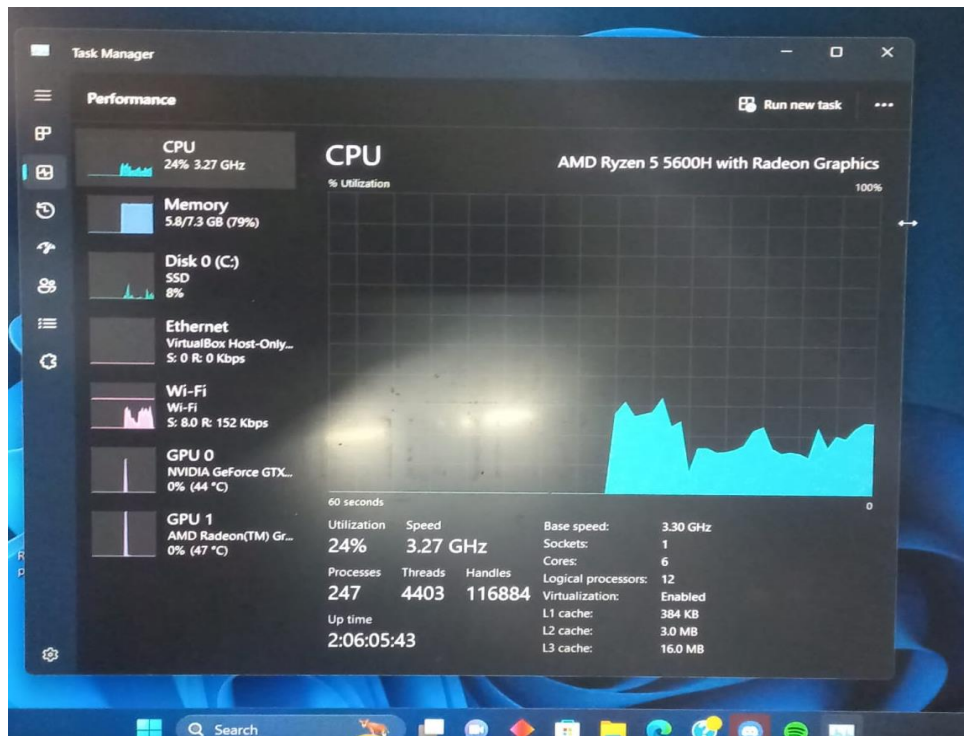
Procesador	Núcleo/Hilos	Frecuencia Base (GHz)	Velocidad del bus (MHz)	TDP(w)	Caché	Socket
Procesador Intel® Pentium® 4 531 SL9CB	1 Núcleo	3.00 GHz	800 MHz	84 W	1 MB L2 Cache	PLGA775



Procesador	Núcleo/Hilos	Frecuencia Base (GHz)	Velocidad del bus (MHz)	TDP(w)	Caché	Socket
Procesador Intel® Celeron® SL5zf	1 Núcleo	1.00 GHz	100 MHz	27.8 W	256KB L2 Cache	PGA 370




Procesador	Núcleo/Hilos	Frecuencia Base (GHz)	Velocidad del bus (MHz)	TDP(w)	Caché	Socket
Procesador Intel® Pentium® Gold 5405U	2 Núcleos / 4 Hilos	2.30 GHz	800 MHz	15 W	2 MB Intel® Smart Cache	FCBGA1528



Procesador	Núcleo/Hilos	Frecuencia Base (GHz)	Velocidad del bus (MHz)	TDP(w)	Caché	Socket
AMD Ryzen™ 5 5600H	6 Núcleos / 12 Hilos	3.3 GHz	1800 MHz	45 W	<ul style="list-style-type: none">• 384KB L1 Cache• 3MB L2 Cache• 16MB L3 Cache	PGA FP6

Configuración



Valeria López
valerilopez816@gmail.com

Buscar una configuración

Inicio

Sistema

Bluetooth y dispositivos

Red e Internet

Personalización

Aplicaciones

Cuentas

Hora e idioma

Juegos

Accesibilidad

Privacidad y seguridad

Windows Update

Sistema > Información

LAPTOP-JPV3IQ2N
IdeaPad S340-15API

Cambiar el nombre de este equipo

① Especificaciones del dispositivo

Copiar

Nombre del dispositivoLAPTOP-JPV3IQ2N

ProcesadorAMD Ryzen 5 3500U with Radeon Vega Mobile Gfx 2.10 GHz

RAM instalada8.00 GB (5.94 GB usable)

Identificador de dispositivoB70DDA66-3206-4D10-BFDD-4AA8F08E24CE

Id. del producto00327-30913-69154-AAOEM

Tipo de sistemaSistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64

Lápiz y entrada táctilLa entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

Vínculos relacionados

Dominio o grupo de trabajo

Protección del sistema

Configuración avanzada del sistema

⊞ Especificaciones de Windows

Copiar

EdiciónWindows 11 Home Single Language

Versión22H2

Instalado el06/03/2023

Versión del sistema operativo22621.2428

Número de serieMP1W8AEW

Procesador	Núcleo/Hilos	Frecuencia Base (GHz)	Velocidad del bus (MHz)	TDP(w)	Caché	Socket
AMD Ryzen™ 5 3600U	4 Núcleos / 8Hilos	2.10 GHz	1200 MHz	15 W	<div><div></div><div>384KB L1 Cache</div><div>2MB L2 Cache</div><div>4MB L3 Cache</div></div>	PGA FP5

Procesador Intel	Núcleo/Hilos	Frecuencia Base (GHz)	Frecuencia Turbo (GHz)	TDP(w)	Caché	Socket
Intel® Core™ i9 processor 14900K	24 Núcleos /32 Hilos	3.2 GHz	6GHz	45W	36 MB Intel® Smart Cache 32MB L2 Cache	FCLGA1700
Procesador Intel® Core™ i9-13900KF	24 Núcleos/ 32Hilos	3 GHz	5.8GHz	65W	36 MB Intel® Smart Cache 32MB L2 Cache	FCLGA1700
Procesador Intel® Core™ i9-12900HX	16 Núcleos/ 24Hilos	2.49GHz	5.00GHz	45W	30 MB Intel® Smart Cache	FCBGA1964
Procesador Intel® Core™ i9-11950H	8 Núcleos/ 16Hilos	2.6 GHz	5.00GHz	45W	24 MB Intel® Smart Cache	FCBGA1787
Procesador Intel® Core™ i9-11900	8 Núcleos/ 16Hilos	2.50GHz	5.20GHZ	65W	16 MB Intel® Smart Cache	FCLGA1200
Procesador Intel® Xeon® w9-3495X	56 Núcleos/ 112 Hilos	1.90GHz	4.80GHz	350W	105 MB Intel® Smart Cache	FCLGA4677
Procesador Intel® Xeon® w7-2475X	20 Núcleos/ 40 Hilos	2.60GHz	4.80GHz	255W	37.5 MB Intel® Smart Cache	FCLGA4677
Procesador Intel® Xeon® w7-3465X	28 Núcleos/ 56 Hilos	2.50GHz	4.80GHz	350W	75 MB Intel® Smart Cache	FCLGA4677
Procesador Intel® Xeon® W-11955M	8 Núcleos/ 16 Hilos	2.60GHz	5.00GHz	35W	24 MB Intel® Smart Cache	FCBGA1787
Procesador Intel® Xeon® W-1290TE	10 Núcleos/ 20 Hilos	1.80GHz	4.50GHz	35W	20 MB Intel® Smart Cache	FCLGA1200

Procesador AMD	Núcleo/Hilos	Frecuencia Base (GHz)	Frecuencia Máxima (GHz)	TDP(w)	Caché	Socket
AMD Ryzen™ 9 7950X3D	16 Núcleos /32 Hilos	4.2 GHz	5.7GHz	120W	Caché L1 total 1MB Caché L2 total 16MB Caché L3 total 128MB	AM5
AMD Ryzen™ 9 7900X	12 Núcleos/ 24 Hilos	4.7 GHz	5.6 GHz	170W	Caché L1 total 768KB Caché L2 total 12MB Caché L3 total 64MB	AM5
AMD Ryzen™ 5 5600X	6 Núcleos/ 12 Hilos	3.7 GHz	4.6GHz	65W	Caché L2 total 3MB Caché L3 total 32MB	AM4
AMD Ryzen™ 5 5500H	4 Núcleos/ 8 Hilos	3.3 GHz	4.2 GHz	45W	Caché L2 total 2MB Caché L3 total 8MB	FP6
AMD Ryzen™ 5 5600X3D	6 Núcleos/ 12 Hilos	3.3 GHz	4.4GHZ	105W	Caché L1 total 384KB Caché L2 total 3MB Caché L3 total 96MB	AM4
AMD Ryzen™ 9 5900X	12 Núcleos/ 24 Hilos	3.7GHz	4.80GHz	105W	Caché L2 total 6MB Caché L3 total 64MB	AM4
AMD Ryzen™ 7 7700X	8 Núcleos/ 16 Hilos	4.5 GHz	5.4GHz	105W	Caché L1 total 512KB Caché L2 total 8MB Caché L3 total 32MB	AM5
AMD Ryzen™ 7 7700	8 Núcleos/ 16 Hilos	3.8GHz	5.3GHz	65W	Caché L1 total 512KB Caché L2 total 8MB Caché L3 total 32MB	AM5

AMD Ryzen™ 5 PRO 7645	6 Núcleos/ 12 Hilos	3.80GHz	5.10GHz	65W	Caché L1 total 384KB Caché L2 total 6MB Caché L3 total 32MB	AM5
AMD Ryzen™ 9 PRO 7945	12 Núcleos/ 24 Hilos	3.70GHz	5.4GHz	65W	Caché L1 total 768KB Caché L2 total 12MB Caché L3 total 64MB	AM5