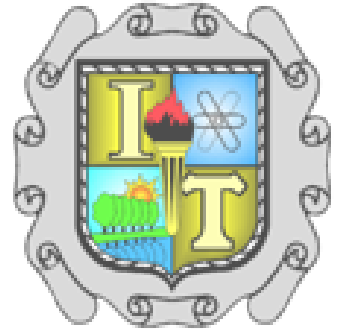


TCNM-INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE SALTILLO



ANGEL JOHNATTAN GIL
HERRERA

MATERIA: Arquitectura de computadoras

DOCENTE: Maldonado Leza Miguel

Evidencia laboratorio

Índice

1.- Intel Pentium 3.....	3
2.- Intel Pentium 4.....	3
3.- Celeron SL5VR.....	3
4.- Intel Celeron SL6RM.....	3
5.- Intel Pentium d.....	4
6.- Intel Pentium dual-core.....	4
7.- Intel celeron D.....	4
8.- Intel core i3.....	5
9.- Intel sl6lm.....	5
Laps.....	5

1.- Intel Pentium 3

Cantidad de núcleos: 1

Frecuencia básica del procesador: 1,00 GHz

Caché: 256 KB L2 Cache

Velocidad del bus: 133 MHz

TDP: 29 W

Rango de voltaje VID: 1.75V

Conjunto de instrucciones: 32-bit

2.- Intel Pentium 4

Cantidad de núcleos:1

Frecuencia básica del procesador:2,60 GHz

Caché: 512 KB L2 Cache

Velocidad del bus: 400 MHz

Paridad FSB: No

TDP: 62,6 W

Rango de voltaje VID: 1.345V-1.525V

Tamaño de chip de procesamiento: 131 mm²

Cantidad de transistores de chip de procesador: 55 million

3.- Celeron SL5VR

Cantidad de núcleos: 1

Frecuencia básica del procesador: 1,30 GHz

Caché: 256 KB L2 Cache

Velocidad del bus: 100 MHz

Paridad FSB: No

TDP: 33,4 W

Rango de voltaje VID: 1.5V

4.- Intel Celeron SL6RM

Cantidad de núcleos: 1

Frecuencia básica del procesador: 1,10 GHz

Caché: 256 KB L2 Cache

Velocidad del bus: 100 MHz

Paridad FSB: No

TDP: 28,9 W

Rango de voltaje VID: 1.475V

5.- Intel Pentium d

2005

Núcleos: 2

cache: 2mb

Frecuencia de reloj: 2.6 a 3.6 GHZ

TDP(whats):65-135

6.- Intel Pentium dual-core

2006

Núcleos: 2

cache: 2mb

Frecuencia de reloj: 1.6 a 3.6 GHZ

TDP(whats): 35-65

7.- Intel celeron D

Segmento vertical Desktop

Número de procesador: 352

Estado Discontinued

Fecha de lanzamiento Q2'06

Litografía 65 nm

Cantidad de núcleos 1

Frecuencia básica del procesador 3.20 GHz

Caché 512 KB L2 Cache

Velocidad del bus 533 MHz

Paridad FSB No

TDP 86 W

Rango de voltaje VID 1.25V-1.325V

8.- Intel core i3

Intel Core i3

Doble núcleo

1.1 GHz (Turbo Boost de hasta 3.2 GHz)

4 MB de caché L3

9.- Intel sl6lm

Segmento vertical Desktop

Estado Discontinued

Litografía 130 nm

Cantidad de núcleos 1

Frecuencia básica del procesador 1.40 GHz

Caché 256 KB L2 Cache

Velocidad del bus 100 MHz

Paridad FSB No

TDP 34.8 W

Rango de voltaje VID 1.5V

Laps

Procesador	Intel(R) Celeron(R) CPU 1017U @ 1.60GHz 1.60 GHz
RAM instalada	8.00 GB (7.89 GB utilizable)

Intel® Pentium® Processor

Número de procesador: 531

Estado Discontinued

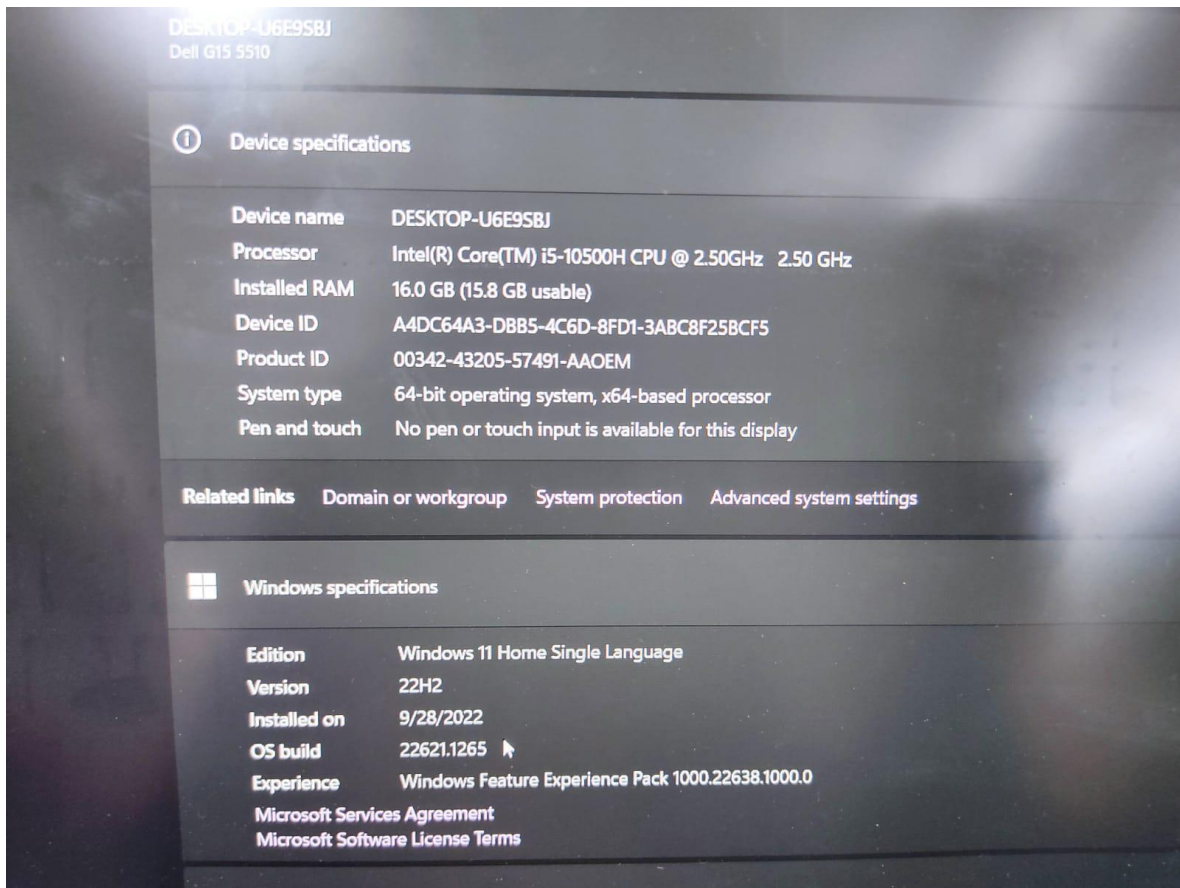
Fecha de lanzamiento Q2'04

Cantidad de núcleos 1

Frecuencia básica del procesador 3.00 GHz

Caché 1 MB L2 Cache

Velocidad del bus 800 MHz



Número de procesador i5-10500H

Litografía 14 nm

Condiciones de uso PC/Client/Tablet

Cantidad de núcleos 6

Cantidad de subprocesos 12

Frecuencia turbo máxima 4.50 GHz

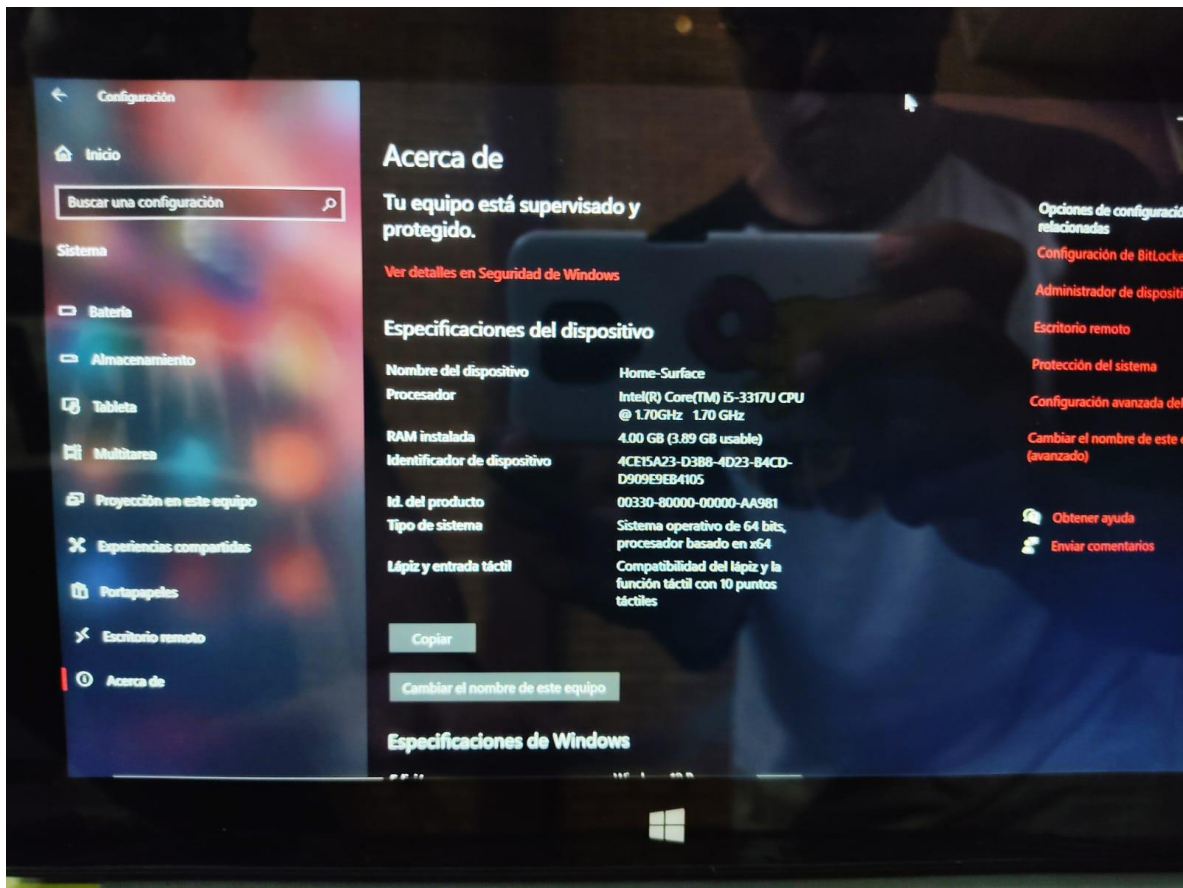
Frecuencia básica del procesador 2.50 GHz

Caché 12 MB Intel® Smart Cache

Velocidad del bus 8 GT/s

TDP 45 W

Descenso de TDP configurable 35 W



Número de procesador i5-3317U

Litografía 22 nm

Cantidad de núcleos 2

Cantidad de subprocesos 4

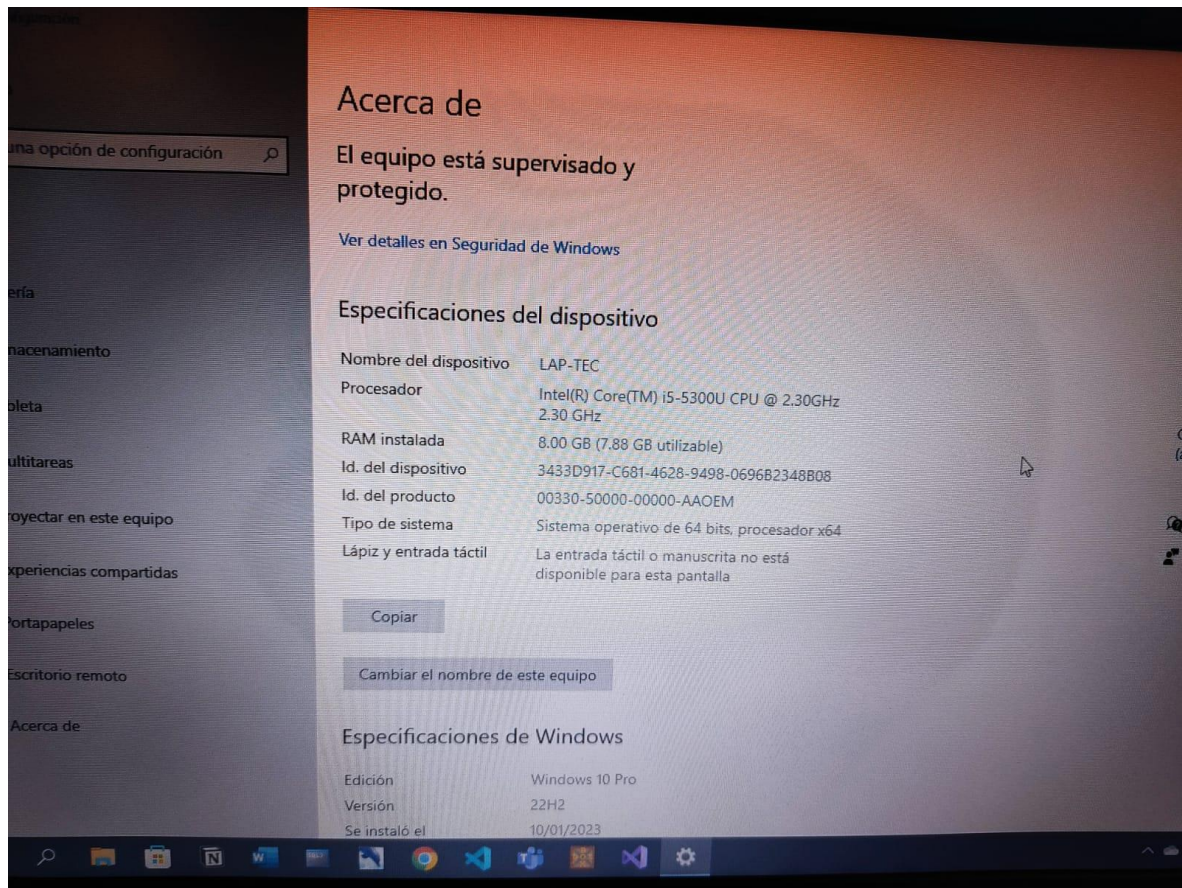
Frecuencia turbo máxima 2.60 GHz

Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 2.0-2.60 GHz

Frecuencia básica del procesador 1.70 GHz

Caché 3 MB Intel® Smart Cache

Velocidad del bus 5 GT/s • TDP 17 W



Número de procesador i5-5300U

Litografía 14 nm

Cantidad de núcleos 2

Cantidad de subprocesos 4

Frecuencia turbo máxima 2.90 GHz

Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 \pm 2.90 GHz

Frecuencia básica del procesador 2.30 GHz

Caché 3 MB

Velocidad del bus 5 GT/s

TDP 15 W

Frecuencia de descenso de TDP config