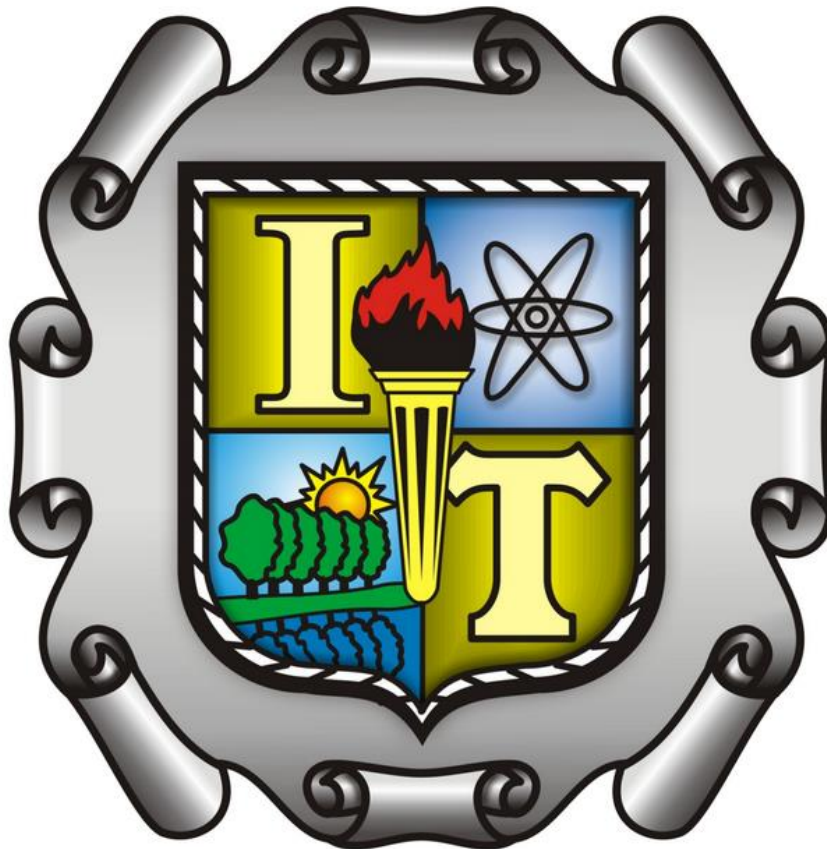


Instituto Tecnológico de Saltillo
Ingeniería en Sistemas Computacionales
Arquitectura de Computadoras 5:00PM
Jorge Alberto Babun Muñoz
Especificaciones de Procesadores
21051387



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

Litografía: 250 nm



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

Litografía: 130 nm



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

Litografía 130 nm



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

Fecha de lanzamiento: Q1'02

Litografía: 130 nm



Intel Xeon 05

Cantidad de núcleos: 4

Cantidad de subprocesos: 8

Frecuencia turbo máxima: 3,60 GHz

Frecuencia básica del procesador: 3,20 GHz

Caché: 12 MB Intel® Smart Cache

Velocidad del bus: 6.4 GT/s

Cantidad de enlaces: QPI 2

TDP: 95 W



Intel Celeron SL5ZF

Cantidad de núcleos: 1

Frecuencia básica del procesador: 1,00 GHz

Caché: 256 KB L2 Cache

Velocidad del bus: 100 MHz

Paridad FSB: No

TDP: 27,8 W

Rango de voltaje VID: 1.475

Tamaño de chip de procesamiento: 80 mm²



Cantidad de transistores de chip de procesador: 44 million

Litografía: 130 nm

Intel Celeron D352

Cantidad de núcleos: 1

Frecuencia básica del procesador: 3.20 GHz

Caché: 512 KB L2 Cache

Velocidad del bus: 533 MHz

FSB Parity: No

TDP: 86 W

Rango de voltaje VID: 1.25V-1.325V

Fecha de lanzamiento: Q2'06

Litografía: 65 nm



Pentium 531 sl9cb

Cantidad de núcleos: 1

Frecuencia básica del procesador: 3,00 GHz

Caché: 1 MB L2 Cache

Velocidad del bus: 800 MHz

Paridad FSB: No

TDP: 84 W

Rango de voltaje VID: 1.200V-1.425V

Fecha de lanzamiento: Q2'04

Litografía: 90 nm

Tamaño de chip de procesamiento: 112 mm²

Cantidad de transistores de chip de procesador: 125 million

Fecha de lanzamiento: Q2'04

Litografía: 90 nm



Intel Core i7-4510U

Cantidad de núcleos: 2

Cantidad de hilos: 4

Frecuencia turbo máxima: 3.10 GHz



Frecuencia Intel® Turbo Boost Technology 2.0: 3.10 GHz

Frecuencia básica del procesador :2.00 GHz

Caché: 4 MB Intel® Smart Cache

Velocidad del bus: 5 GT/s

TDP: 15 W

Litografía: 22 nm



AMD Ryzen 7 4800H

N.º de núcleos de CPU: 8

N.º de subprocesos: 16

Reloj base: 2.9GHz

Overclocking: Hasta 4.2GHz

Caché L2 total: 4MB

Caché L3 total: 8MB

Fecha de lanzamiento: 1/6/2020

Modelo de gráficos: AMD Radeon™ Graphics

N.º de núcleos de GPU: 7

Frecuencia de gráficos: 1600 MHz

LAPTOP-IQFG3LM7

AMD Ryzen 7 4800H with Radeon Graphics 2.90 GHz

8.00 GB (7.42 GB usable)

Intel Core i5 i5-1135G7

Cantidad de núcleos: 4

Cantidad de subprocesos: 8

Frecuencia turbo máxima: 4.20 GHz

Caché: 8 MB Intel® Smart Cache

Velocidad del bus: 4 GT/s

Frecuencia de incremento de TDP configurable: 2.40 GHz

Incremento de TDP configurable: 28 W

Frecuencia de descenso de TDP configurable: 900 MHz

Descenso de TDP configurable: 12 W

Litografía: 10 nm SuperFin

Especificaciones del dispositivo

Nombre del dispositivo	LAPTOP-E2OBPDMF
Procesador	11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1135G7 @ 2.40GHz 2.42 GHz
RAM instalada	12.0 GB (11.7 GB usable)
Identificador de dispositivo	C355907F-4E0A-48D6-A90C-A05923C3B073
Id. del producto	00342-41446-29609-AAOEM
Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla