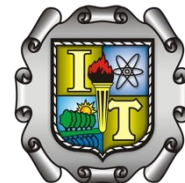




TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Campus Saltillo

Unidad 1

"REPORTE PRÁCTICA 2"

Materia: Arquitectura de Computadoras

Maestro: Miguel Maldonado Leza

Alumna: Arely Jaqueline Zuñiga Ramirez

Numero de control: 22050756

Saltillo, Coahuila

Procesador 1

Características Generales:

- Marca: Intel
- Modelo: Pentium Dual-Core E2140
- Código SSpec: SLA93
- País de fabricación: Malasia (MALAY)
- Fecha de lanzamiento: Q2 2007

Especificaciones Técnicas:

- Arquitectura: 64-bit
- Número de núcleos: 2 (Dual-Core)
- Número de hilos: 2
- Frecuencia base: 1.60 GHz
- Caché L2: 1 MB compartida
- Bus Frontal (FSB): 800 MHz
- Litografía: 65 nm
- Socket: LGA 775
- TDP (Potencia de diseño térmico): 65W
- Instrucciones soportadas: MMX, SSE, SSE2, SSE3, EM64T
- Voltaje: 0.85V – 1.5V

Otras características:

- Tecnología de virtualización (VT-x): No soportada
- Hyper-Threading: No soportado
- Turbo Boost: No disponible
- Tecnología de 64 bits: Soportada
- Tecnología de ahorro de energía: Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)



Procesador 2

Características Generales:

- Marca: Intel
- Modelo: Celeron D 336
- Código SSPEC: SL98W
- País de fabricación: Filipinas (PHILIPPINES)
- Fecha de lanzamiento: Q3 2004

Especificaciones Técnicas:

- Arquitectura: NetBurst (Prescott)
- Número de núcleos: 1
- Número de hilos: 1
- Frecuencia base: 2.80 GHz
- Caché L2: 256 KB
- Bus Frontal (FSB): 533 MHz
- Litografía: 90 nm
- Socket: LGA 775
- TDP (Potencia de diseño térmico): 84W
- Voltaje: 1.25V – 1.4V
- Conjunto de instrucciones: MMX, SSE, SSE2, SSE3

Otras características:

- Tecnología de virtualización (VT-x): No soportada
- Hyper-Threading: No soportado
- Turbo Boost: No disponible
- Tecnología de 64 bits: Soportada (Intel 64)
- Tecnología de ahorro de energía: No disponible



Procesador 3

Características Generales

- Marca: Intel
- Modelo: Pentium III 800EB
- Código SSPEC: SL4MB
- País de fabricación: Malasia (MALAY)
- Fecha de lanzamiento: Año 2000

Especificaciones Técnicas:

- Arquitectura: P6 (Coppermine)
- Número de núcleos: 1
- Número de hilos: 1
- Frecuencia base: 800 MHz
- Caché L2: 256 KB integrada
- Bus Frontal (FSB): 133 MHz
- Litografía: 180 nm
- Socket: Slot 1 / Socket 370
- TDP (Potencia de diseño térmico): ~30W
- Voltaje: 1.7V
- Conjunto de instrucciones: MMX, SSE

Otras características:

- Tecnología de virtualización (VT-x): No soportada
- Hyper-Threading: No soportado
- Turbo Boost: No disponible
- Tecnología de 64 bits: No soportada (solo 32 bits)
- Tecnología de ahorro de energía: No disponible



Procesador 4

Características Generales:

- Marca: Intel
- Modelo: Pentium 4 531
- Código SSPEC: SL9CB
- País de fabricación: Malasia (MALAY)
- Fecha de lanzamiento: Q3 2004

Especificaciones Técnicas:

- Arquitectura: NetBurst (Prescott)
- Número de núcleos: 1
- Número de hilos: 2 (Hyper-Threading habilitado)
- Frecuencia base: 3.00 GHz
- Caché L2: 1 MB
- Bus Frontal (FSB): 800 MHz
- Litografía: 90 nm
- Socket: LGA 775
- TDP (Potencia de diseño térmico): 84W
- Voltaje: 1.25V – 1.4V
- Conjunto de instrucciones: MMX, SSE, SSE2, SSE3

Otras características:

- Tecnología de virtualización (VT-x): No soportada
- Hyper-Threading: Soportado
- Turbo Boost: No disponible
- Tecnología de 64 bits: Soportada (Intel 64)
- Tecnología de ahorro de energía: Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)



Procesador 5

Características Generales:

- Marca: Intel
- Modelo: Xeon (probablemente de la serie 5000 o 7000)
- Año de lanzamiento: 2005
- Arquitectura: NetBurst (Pentium 4-based)

Especificaciones Técnicas:

- Número de núcleos: 1
- Número de hilos: 2 (Hyper-Threading habilitado)
- Frecuencia: Probablemente entre 2.8 GHz y 3.6 GHz
- Caché L2: 1 MB o 2 MB (dependiendo de la versión)
- Bus Frontal (FSB): 800 MHz o 1066 MHz
- Litografía: 90 nm
- Socket: LGA 604
- TDP: Entre 90W y 110W (según la variante)
- Voltaje: 1.287V – 1.4V
- Conjunto de instrucciones: MMX, SSE, SSE2, SSE3, EM64T (64 bits)

Otras características:

- Tecnología de virtualización (VT-x): No soportada en los modelos iniciales
- Hyper-Threading: Soportado
- Tecnología de 64 bits: Soportada (EM64T)
- Uso principal: Servidores y estaciones de trabajo

