



TECNOLOGICO
NACIONAL DE MEXICO



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO**

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS.

PRÁCTICA #2

NOMBRE DE LA PRÁCTICA.

FICHA TÉCNICA DE PROCESADORES

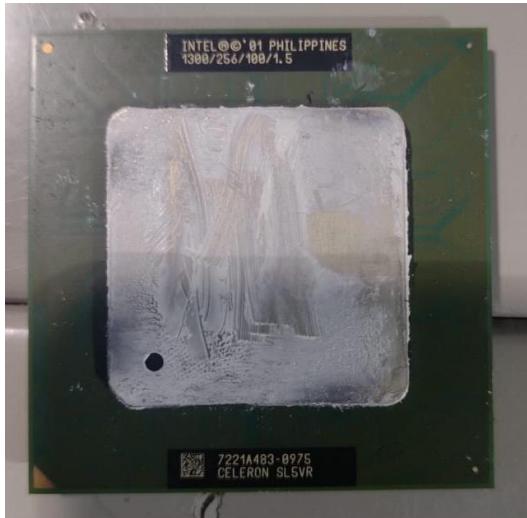
NOMBRE DEL ALUMNO.

ALBERTO JAIR CORONADO RAMIREZ

NÚMERO DE CONTROL.

20051163

PROCESADOR INTEL CELERON 1300/256/100/1.5 ENCHUFE 370 CPU PASO: SL5VR



Esencial

- Conjunto de productos

[Legacy Intel® Celeron® Processor](#)

- Nombre de código

[Products formerly Tualatin](#)

- Segmento vertical (Desktop)
- Estado (Discontinued)
- Litografía (130 nm)

Especificaciones sobre rendimiento

- | | |
|------------------------------------|-------------------|
| • 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) |

Información adicional

- Opciones integradas disponibles (No)

Especificaciones de memoria

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| • Extensiones de dirección física | (32-bit) |
| • Compatible con memoria ECC | (No) |

Especificaciones del paquete

- | | |
|--|-----------------------|
| • Zócalos compatibles | (PPGA370) |
| • T_{CASE} | (71°C) |
| • Tamaño de paquete | (49mm x 49mm) |
| • Tamaño de chip de procesamiento | (80 mm ²) |
| • Cantidad de transistores de chip de procesador | (44 million) |

Tecnologías avanzadas

- Tecnología Intel® Turbo Boost (No)
- Tecnología Intel® Hyper-Threading (No)
- Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) (No)
- Intel® 64 (No)
- Conjunto de instrucciones (32-bit)
- Estados de inactividad (No)
- Tecnología Intel SpeedStep® mejorada (No)
- Comutación según demanda Intel® (No)

Seguridad y fiabilidad

- Tecnología Intel® Trusted Execution (No)
- Bit de desactivación de ejecución (No)

PROCESADOR INTEL® CELERON®, 1.00 GHz, CACHÉ DE 256K, FSB DE 100 MHz



Esencial

- Conjunto de productos

[Legacy Intel® Celeron® Processor](#)

- Nombre de código

[Products formerly Tualatin](#)

- Segmento vertical (Desktop)
- Estado (Discontinued)
- Litografía (130 nm)

Especificaciones sobre rendimiento

- | | |
|------------------------------------|-------------------|
| • 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) |

Información adicional

- Opciones integradas disponibles (No)

Especificaciones de memoria

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| • Extensiones de dirección física | (32-bit) |
| • Compatible con memoria ECC | (No) |

Especificaciones del paquete

- | | |
|--|-----------------------|
| • Zócalos compatibles | (PPGA370) |
| • T _{CASE} | (69°C) |
| • Tamaño de paquete | (49mm x 49mm) |
| • Tamaño de chip de procesamiento | (80 mm ²) |
| • Cantidad de transistores de chip de procesador | (44 million) |

Tecnologías avanzadas

- Tecnología Intel® Turbo Boost (No)
- Tecnología Intel® Hyper-Threading (No)
- Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) (No)
- Intel® 64 (No)
- Conjunto de instrucciones (32-bit)
- Estados de inactividad (No)
- Tecnología Intel SpeedStep® mejorada (No)
- Comutación según demanda Intel® (No)

Seguridad y fiabilidad

- Tecnología Intel® Trusted Execution (No)
- Bit de desactivación de ejecución (No)

PROCESADOR INTEL® PENTIUM® 4, 2,60 GHz, CACHÉ DE 512K, FSB DE 400 MHz



Esencial

- Conjunto de productos

[Legacy Intel® Pentium® Processor](#)

- Nombre de código

[Products formerly Northwood](#)

• Segmento vertical	Desktop
• Estado	Discontinued
• Fecha de lanzamiento	Q1'02
• Litografía	130 nm

Especificaciones sobre rendimiento

• 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)

Información adicional

• Opciones integradas disponibles	(Si)
-----------------------------------	------

Especificaciones del paquete

• Zócalos compatibles	(PPGA478)
• T _{CASE}	(70°C)
• Tamaño de paquete	(35mm x 35mm)
• Tamaño de chip de procesamiento	(131 mm ²)
• Cantidad de transistores de chip de procesador	(55 million)

Tecnologías avanzadas

- Tecnología Intel® Turbo Boost (No)
- Tecnología Intel® Hyper-Threading (No)
- Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) (No)
- Intel® 64 (No)
- Conjunto de instrucciones (32-bit)
- Estados de inactividad (No)
- Tecnología Intel SpeedStep® mejorada (No)
- Comutación según demanda Intel® (No)

Seguridad y fiabilidad

- Tecnología Intel® Trusted Execution (No)
- Bit de desactivación de ejecución (No)

PROCESADOR INTEL® CELERON® D 352



Esencial

- Conjunto de productos

[Legacy Intel® Celeron® Processor](#)

- Nombre de código

[Products formerly Cedarmill](#)

• Segmento vertical	(Desktop)
• Número de procesador	(352)
• Estado	(Discontinued)
• Fecha de lanzamiento	(Q2'06)
• Litografía	(65 nm)

Especificaciones sobre rendimiento

• 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)

Información adicional

• Opciones integradas disponibles	(Si)
-----------------------------------	------

Especificaciones de memoria

• Extensiones de dirección física	(32-bit)
• Compatible con memoria ECC	(No)

Especificaciones del paquete

• Zócalos compatibles	(PLGA775)
• T_{CASE}	(69.2°C)
• Tamaño de paquete	(37.5mm x 37.5mm)
• Tamaño de chip de procesamiento	(81 mm ²)
• Cantidad de transistores de chip de procesador	(188 million)

Tecnologías avanzadas

- Tecnología Intel® Turbo Boost (No)
- Tecnología Intel® Hyper-Threading (No)
- Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) (No)
- Intel® 64 (Si)
- Conjunto de instrucciones (64-bit)
- Estados de inactividad (No)
- Tecnología Intel SpeedStep® mejorada (No)
- Comutación según demanda Intel® (No)

Seguridad y fiabilidad

- Nuevas instrucciones de AES Intel® (No)
- Tecnología Intel® Trusted Execution (No)
- Bit de desactivación de ejecución (Si)

PROCESADOR INTEL® PENTIUM® 4, 1,80 GHz, CACHÉ DE 512K, FSB DE 400 MHz



Esencial

- Conjunto de productos

[Legacy Intel® Pentium® Processor](#)

- Nombre de código

[Products formerly Northwood](#)

- Segmento vertical (Desktop)
- Estado (Discontinued)
- Litografía (130 nm)

Especificaciones sobre rendimiento

• Cantidad de núcleos	(1)
• Frecuencia básica del procesador	(1,80 GHz)
• Caché	(512 KB L2 Cache)
• Velocidad del bus	(400 MHz)
• TDP	(68,1 W)
• Rango de voltaje VID	(1.475V-1.525V)

Información adicional

• Opciones integradas disponibles	(Si)
-----------------------------------	------

Especificaciones del paquete

• Zócalos compatibles	(PPGA478)
• T _{CASE}	(77°C)
• Tamaño de chip de procesamiento	(131 mm ²)
• Cantidad de transistores de chip de procesador	(55 million)

Tecnologías avanzadas

• Tecnología Intel® Turbo Boost	(No)
• Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	(No)
• Conjunto de instrucciones	(32-bit)