

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALTILLO

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS.

PRÁCTICA #2

NOMBRE DE LA PRÁCTICA.

FICHA TÉCNICA DE PROCESADORES

NOMBRE DEL ALUMNO.

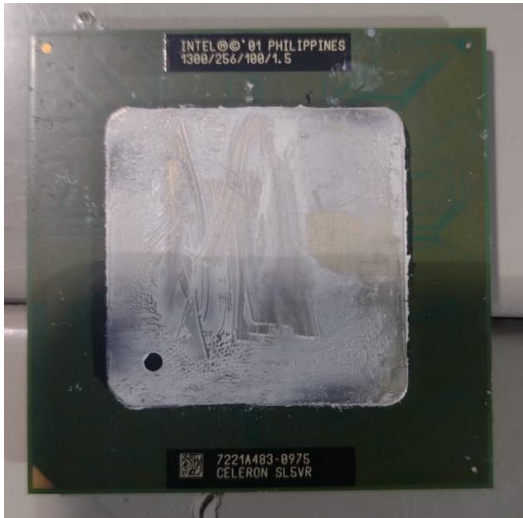
ALBERTO JAIR CORONADO RAMIREZ

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<sub>CASE</sub> (71°C)
- Tamaño de paquete (49mm x 49mm)
- Tamaño de chip de procesamiento (80 mm<sup>2</sup>)
- 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)
- Conmutación según demanda Intel® (No)

## **Seguridad y fiabilidad**

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

# PROCESADOR INTEL® CELERON®, 1.00 GHZ, CACHE 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<sub>CASE</sub> (69°C)
- Tamaño de paquete (49mm x 49mm)
- Tamaño de chip de procesamiento (80 mm<sup>2</sup>)
- 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)
- Conmutación 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, CACHE 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 <sub>CASE</sub>                              | (70°C)                 |
| • Tamaño de paquete                              | (35mm x 35mm)          |
| • Tamaño de chip de procesamiento                | (131 mm <sup>2</sup> ) |
| • 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)
- Conmutación 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<sub>CASE</sub> (69.2°C)
- Tamaño de paquete (37.5mm x 37.5mm)
- Tamaño de chip de procesamiento (81 mm<sup>2</sup>)
- 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)
- Conmutación 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, CACHE 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<sub>CASE</sub> (77°C)
- Tamaño de chip de procesamiento (131 mm<sup>2</sup>)
- 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)