



**Instituto Tecnológico  
Nacional de México  
Campus Saltillo**

**Arquitectura de computadoras**

**Practica U2**

**Alumno:**

**Hugo Emilio Espinoza Tun 22050627**

**Docente:**

**Ing. Miguel Maldonado Leza**

**Clase: 4 pm**

**Fecha: 06/04/2024**

## Procesadores

<b>SL6RM (Intel Celeron 1.1 GHz) .....</b>	<b>1</b>
Intel® Xeon® 3065 .....	2
Intel® Pentium® 4.....	3
Intel® Pentium® E2140 .....	4
Procesador Intel® Celeron® D 352 .....	5
Intel® Pentium® III .....	6

## SL6RM (Intel Celeron 1.1 GHz)

### ■ SL6RM specifications

[Get specs](#)

The specs can be used for short-term listings on auction and classifieds sites

#### General information

Type	<a href="#">CPU / Microprocessor</a>
Family	<a href="#">Intel Celeron</a>
Part number	<a href="#">BX80530F1100256</a> <a href="#">RK80530RY005256</a>
Frequency ?	1.1 GHz
Bus speed ?	100 MHz
Clock multiplier ?	11
Package type	370-pin FC-PGA2
Socket type	<a href="#">Socket 370</a>

#### Architecture / Microarchitecture / Other

CPUID	06B4h
Core stepping	B1
Processor core	Tualatin-256
Manufacturing technology	0.13 micron
The number of cores	1
L2 cache size ?	256 KB
Features	MMX SSE
Core voltage ?	1.5V
Case temperature ?	69°C
Thermal Design Power ?	28.9 Watt



# Intel® Xeon® 3065

## Especificaciones de desempeño

Cantidad de núcleos <a href="#">?</a>	2
Frecuencia básica del procesador <a href="#">?</a>	2.33 GHz
Caché <a href="#">?</a>	4 MB L2 Cache
Velocidad del bus <a href="#">?</a>	1333 MHz
Paridad FSB <a href="#">?</a>	No
TDP <a href="#">?</a>	65 W
Rango de voltaje VID <a href="#">?</a>	0.8500V-1.500V

## Información complementaria

Estado	Discontinued
Fecha de lanzamiento <a href="#">?</a>	Q4'07
Estado de mantenimiento <a href="#">?</a>	End of Servicing Lifetime
Opciones integradas disponibles <a href="#">?</a>	No

## Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles <a href="#">?</a>	PLGA775
T <sub>CASE</sub> <a href="#">?</a>	72°C
Tamaño de paquete	37.5mm x 37.5mm
Tamaño de chip de procesamiento	143 mm <sup>2</sup>
Cantidad de transistores de chip de procesador	291 million



# Intel® Pentium® 4

## Especificaciones de desempeño

Cantidad de núcleos <a href="#">?</a>	1
Frecuencia básica del procesador <a href="#">?</a>	2.80 GHz
Caché <a href="#">?</a>	512 KB L2 Cache
Velocidad del bus <a href="#">?</a>	533 MHz
Paridad FSB <a href="#">?</a>	No
TDP <a href="#">?</a>	68.4 W
Rango de voltaje VID <a href="#">?</a>	1.340V-1.525V

## Información complementaria

Estado	Discontinued
Fecha de lanzamiento <a href="#">?</a>	Q1'02
Estado de mantenimiento <a href="#">?</a>	End of Servicing Updates
Opciones integradas disponibles <a href="#">?</a>	Yes

## Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles <a href="#">?</a>	PPGA478
T <sub>CASE</sub> <a href="#">?</a>	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 <sup>1</sup> <a href="#">?</a>	No
Tecnología Intel® Hyper-Threading <sup>2</sup> <a href="#">?</a>	No
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) <sup>3</sup> <a href="#">?</a>	No
Intel® 64 <sup>4</sup> <a href="#">?</a>	No
Conjunto de instrucciones <a href="#">?</a>	32-bit
Estados de inactividad <a href="#">?</a>	No
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada <a href="#">?</a>	No



# Intel® Pentium® E2140

## Especificaciones de desempeño

Cantidad de núcleos <a href="#">?</a>	2
Frecuencia básica del procesador <a href="#">?</a>	1.60 GHz
Caché <a href="#">?</a>	1 MB L2 Cache
Velocidad del bus <a href="#">?</a>	800 MHz
Paridad FSB <a href="#">?</a>	No
TDP <a href="#">?</a>	65 W
Rango de voltaje VID <a href="#">?</a>	0.8500V-1.5V

## Información complementaria

Estado	Discontinued
Fecha de lanzamiento <a href="#">?</a>	Q2'07
Estado de mantenimiento <a href="#">?</a>	End of Servicing Updates
Opciones integradas disponibles <a href="#">?</a>	No

## Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles <a href="#">?</a>	LGA775,PLGA775
T <sub>CASE</sub> <a href="#">?</a>	L2=61.4°C; G0+M0=73.3°C
Tamaño de paquete	37.5mm x 37.5mm
Tamaño de chip de procesamiento	77 mm <sup>2</sup>
Cantidad de transistores de chip de procesador	105 million

## Tecnologías avanzadas

Tecnología Intel® Turbo Boost <sup>1</sup> <a href="#">?</a>	No
Tecnología Intel® Hyper-Threading <sup>1</sup> <a href="#">?</a>	No
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) <sup>1</sup> <a href="#">?</a>	No
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) <sup>1</sup> <a href="#">?</a>	No
Intel® 64 <sup>1</sup> <a href="#">?</a>	Yes
Conjunto de instrucciones <a href="#">?</a>	64-bit
Estados de inactividad <a href="#">?</a>	Yes



# Procesador Intel® Celeron® D 352

## Especificaciones de desempeño

Cantidad de núcleos <a href="#">?</a>	1
Frecuencia básica del procesador <a href="#">?</a>	3.20 GHz
Caché <a href="#">?</a>	512 KB L2 Cache
Velocidad del bus <a href="#">?</a>	533 MHz
Paridad FSB <a href="#">?</a>	No
TDP <a href="#">?</a>	86 W
Rango de voltaje VID <a href="#">?</a>	1.25V-1.325V

## Información complementaria

Estado	Discontinued
Fecha de lanzamiento <a href="#">?</a>	Q2'06
Estado de mantenimiento <a href="#">?</a>	End of Servicing Lifetime
Opciones integradas disponibles <a href="#">?</a>	Yes

## Especificaciones de memoria

Extensiones de dirección física <a href="#">?</a>	32-bit
Compatible con memoria ECC <sup>1</sup> <a href="#">?</a>	No

## Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles <a href="#">?</a>	PLGA775
T <sub>CASE</sub> <a href="#">?</a>	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



## Intel® Pentium® III

### Especificaciones de desempeño

Cantidad de núcleos <a href="#">?</a>	1
Frecuencia básica del procesador <a href="#">?</a>	1.20 GHz
Caché <a href="#">?</a>	256 KB L2 Cache
Velocidad del bus <a href="#">?</a>	133 MHz
TDP <a href="#">?</a>	29.9 W
Rango de voltaje VID <a href="#">?</a>	1.5V

### Información complementaria

Estado	Discontinued
Estado de mantenimiento <a href="#">?</a>	End of Servicing Updates
Opciones integradas disponibles <a href="#">?</a>	Yes

### Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles <a href="#">?</a>	PPGA370
T <sub>CASE</sub> <a href="#">?</a>	69°C
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 <sup>†</sup> <a href="#">?</a>	No
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) <sup>†</sup> <a href="#">?</a>	No
Conjunto de instrucciones <a href="#">?</a>	32-bit

