

# **INSTITUTO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS SALTILLO**

## **ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS**

### **PRÁCTICA 2**

**NOMBRE DE LA PRÁCTICA:  
PROCESADORES, SUS CARACTERÍSTICAS Y  
ESPECIFICACIONES**



**NOMBRE DEL ALUMNO: KARYME  
GONZÁLEZ GIL**

**NÚMERO DE CONTROL: 22050722**

# Arquitectura de Computadoras

## Práctica 2

- Investigar las características y especificaciones de algunos procesadores distintos.
- Agrega en una tabla las especificaciones solicitadas.

Procesador	Características y Especificaciones	Imagen
<b>Intel Pentium 4 531 SL9CB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INTEL 64.</li> <li>• Microarquitectura NetBurst.</li> <li>• Frecuencia de reloj: 3.00GHz.</li> <li>• Caché L2: 1MB.</li> <li>• Bus frontal: 800MHz.</li> <li>• Socket: LGA 775.</li> <li>• 1 núcleo.</li> <li>• 2 hilos (Tecnología Hyper-Threading).</li> <li>• Tecnología de fabricación: 90nm.</li> <li>• Consumo de energía: 84W.</li> <li>• Soporte para instrucciones: SSE2, SSE3 y MMX.</li> </ul>	
<b>Intel Pentium Dual-Core E2140</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INTEL 64.</li> <li>• Microarquitectura Dual-Core.</li> <li>• Frecuencia de reloj: 1.60GHz.</li> <li>• Caché L2: 1MB.</li> <li>• Bus frontal: 800MHz.</li> <li>• Socket: LGA 775.</li> <li>• 2 núcleos.</li> <li>• Tecnología de fabricación: 65nm.</li> <li>• Consumo de energía: 65W.</li> <li>• Soporte para instrucciones: SSE, SSE2, SSE3 y EM64T.</li> </ul>	
<b>AMD Sempron 3000+ (SDA3000A102BX)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD64.</li> <li>• Microarquitectura K8 Athlon64.</li> <li>• Frecuencia de reloj: 1.8GHz.</li> <li>• Caché L2: 128KB.</li> <li>• Bus frontal: 1600 MT/s.</li> <li>• Socket: 754.</li> <li>• 1 núcleo.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología de fabricación: 90nm.</li> <li>• Consumo de energía: 62W.</li> <li>• Soporte para instrucciones: MMX, SSE, SSE2, SSE3 y 3DNOW! PROFESSIONAL.</li> </ul>	
Intel Celeron D 352 (SL96P)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INTEL 64.</li> <li>• Microarquitectura NetBurst.</li> <li>• Frecuencia de reloj: 3.2 GHz.</li> <li>• Caché L2: 512KB.</li> <li>• Bus frontal: 533 MHz.</li> <li>• Socket: LGA 775.</li> <li>• 1 núcleo.</li> <li>• Tecnología de fabricación: 65nm.</li> <li>• Consumo de energía: 84W.</li> <li>• Soporte para instrucciones: x86, MMX, SSE y EM64T.</li> </ul>	
Intel Pentium Dual-Core E2140	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INTEL 64.</li> <li>• Microarquitectura Conroe.</li> <li>• Frecuencia de reloj: 1.6 GHz.</li> <li>• Caché L2: 1MB.</li> <li>• Bus frontal: 800 MHz.</li> <li>• Socket: LGA 775.</li> <li>• 2 núcleos.</li> <li>• Tecnología de fabricación: 65nm.</li> <li>• Consumo de energía: 65W.</li> <li>• Soporte para instrucciones: x86, MMX, SSE, SSE2, SSE3 y EM64T.</li> </ul>	
Intel Celeron SL6RM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INTEL 64.</li> <li>• Microarquitectura Northwood.</li> <li>• Frecuencia de reloj: 1.5 GHz.</li> <li>• Caché L2: 256 KB.</li> <li>• Bus frontal: 100 MHz.</li> <li>• Socket: LGA 775.</li> <li>• 1 núcleo.</li> <li>• Tecnología de fabricación: 130nm.</li> </ul>	

- Consumo de energía: 50W.
- Soporte de instrucciones: x86, MMX, SSE y SSE2.

