

# Reporte Práctica 2 Procesadores

Alumna: Andrea Cruz Campos

No. Control: 20051165

## 1.- Intel Pentium Dual-Core E2140



**Nombre del procesador:** Intel Pentium Dual-Core E2140

**Microarquitectura:** Core

**Número de núcleos:** 2

**Velocidad de reloj:** 1.60 GHz

**Caché L2:** 1 MB

**Tecnología de fabricación:** 65 nm

**Socket:** LGA 775

**Potencia térmica (TDP):** 65 W

**Instrucciones soportadas:** EM64T (64-bit), Execute Disable Bit, Intel VT-x (virtualización)

## 2.- Intel Celeron D 352



**Nombre del procesador:** Intel Celeron D 352

**Microarquitectura:** NetBurst

**Número de núcleos:** 1 (mononúcleo)

**Velocidad de reloj:** 3.20 GHz

**Caché L2:** 512 KB

**Velocidad del bus (FSB):** 533 MHz

**Tecnología de fabricación:** 65 nm

**Socket:** LGA 775

**Potencia térmica (TDP):** 86 W

**Instrucciones soportadas:** EM64T (64-bit), Execute Disable Bit

### 3.- Intel Pentium Dual-Core E2140



**Nombre del procesador:** Intel Pentium Dual-Core E2140

**Microarquitectura:** Core

**Número de núcleos:** 2

**Velocidad de reloj:** 1.60 GHz

**Caché L2:** 1 MB

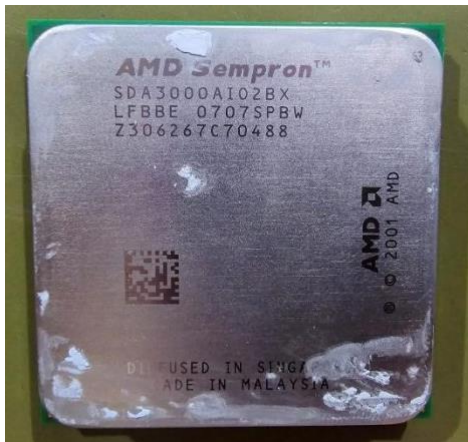
**Tecnología de fabricación:** 65 nm

**Socket:** LGA 775

**Potencia térmica (TDP):** 65 W

**Instrucciones soportadas:** EM64T (64-bit), Execute Disable Bit, Intel VT-x (virtualización)

### 4.- AMD Sempron.



**Nombre del procesador:** AMD Sempron 2800+

**Microarquitectura:** K8 (también conocido como arquitectura Hammer)

**Número de núcleos:** 1 (mononúcleo)

**Velocidad de reloj:** 1.60 GHz

**Caché L2:** 128 KB

**Socket:** Socket 754

**Tecnología de fabricación:** 90 nm

**Instrucciones soportadas:** MMX, SSE, SSE2, SSE3, AMD64

**Potencia térmica (TDP):** 62 W

## 5.- Intel Celeron 1100A (SL66R)



**Nombre del procesador:** Intel Celeron 1100A

**Microarquitectura:** Tualatin (basada en la arquitectura P6)

**Número de núcleos:** 1 (mononúcleo)

**Velocidad de reloj:** 1.10 GHz

**Caché L2:** 256 KB

**Velocidad del bus (FSB):** 100 MHz

**Tecnología de fabricación:** 130 nm

**Socket:** Socket 370

**Voltaje:** 1.5 V

**Potencia térmica (TDP):** Aproximadamente 29 W

**Instrucciones soportadas:** MMX, SSE