

REPORTE DE LABORATORIO 2

Introducción

Para esta practica en especial a mi equipo y a mi nos toco entender los tipos de procesadores que se encuentran en los dispositivos, además de eso, tuvimos la oportunidad de instalar un procesador en los dispositivos que nos toco a cada uno, esto de forma cuidadosa pues nos habían informado que hubo algunos que se habían dañado y que tuviésemos cuidado al instalarlo, después nos tomo tiempo ver como se sacaba y como se instalaba nuevamente, esto para saber la importancia de este y lo importante que puede ser en los dispositivos.

Materiales:

-Procesadores INTEL



PROCESADORES UTILIZADOS EN LA PRACTICA

Intel PENTIUM III

Su arquitectura esta basada en tecnología de procesamiento de 32 bits y tiene velocidades de 450 MHz a 1.4 GHz.

Tiene una memoria Caché de L1 de datos de 32 KB, caché L1 de instrucciones de 16 KB, caché L2 de 256 KB a 512 KB.

Utilizaba Socket 370 y Socket 423 e introdujo SSE para mejorar el rendimiento multimedia. Tiene un proceso de fabricación que utiliza tecnologías de proceso de 0.25 μm y 0.18 μm .

Intel Xeon E5:

Los procesadores Intel Xeon E5 son procesadores diseñados para servidores y estaciones de trabajo de alto rendimiento. Algunas características típicas pueden incluir múltiples núcleos y subprocesos, altas velocidades de reloj, soporte para memoria ECC (Error-Correcting Code), tecnologías de virtualización avanzadas y un gran caché de nivel 3 (L3).



Intel Pentium 4:

Los procesadores Intel Pentium 4 fueron populares en la década de 2000. Tenían velocidades de reloj que iban desde alrededor de 1.3 GHz hasta más de 3.8 GHz en sus últimas iteraciones. Presentaban tecnologías como Hyper-Threading (HT) y en algunos modelos, caché L2 de hasta 2 MB.



Intel Pentium Dual Core SLA93 Malay:

Este parece ser un modelo específico de procesador Pentium Dual Core. Las características pueden variar según el modelo exacto, pero los procesadores Pentium Dual Core suelen tener dos núcleos físicos y carecen de la tecnología Hyper-Threading. Tienen velocidades de reloj más bajas en comparación con los procesadores de la serie Core de Intel.



Intel Celeron 352:

El Intel Celeron 352 es un procesador de la serie Celeron, que es una línea de procesadores de gama baja de Intel. Tiene un solo núcleo y una velocidad de reloj de 3.2 GHz. Suele estar diseñado para tareas básicas de computación y no es adecuado para aplicaciones intensivas en recursos.

