

PROCESADOR AMD ATHLON



64



Presentado por: Luis Fernando
Oviedo Dominguez

Universidad de Nariño

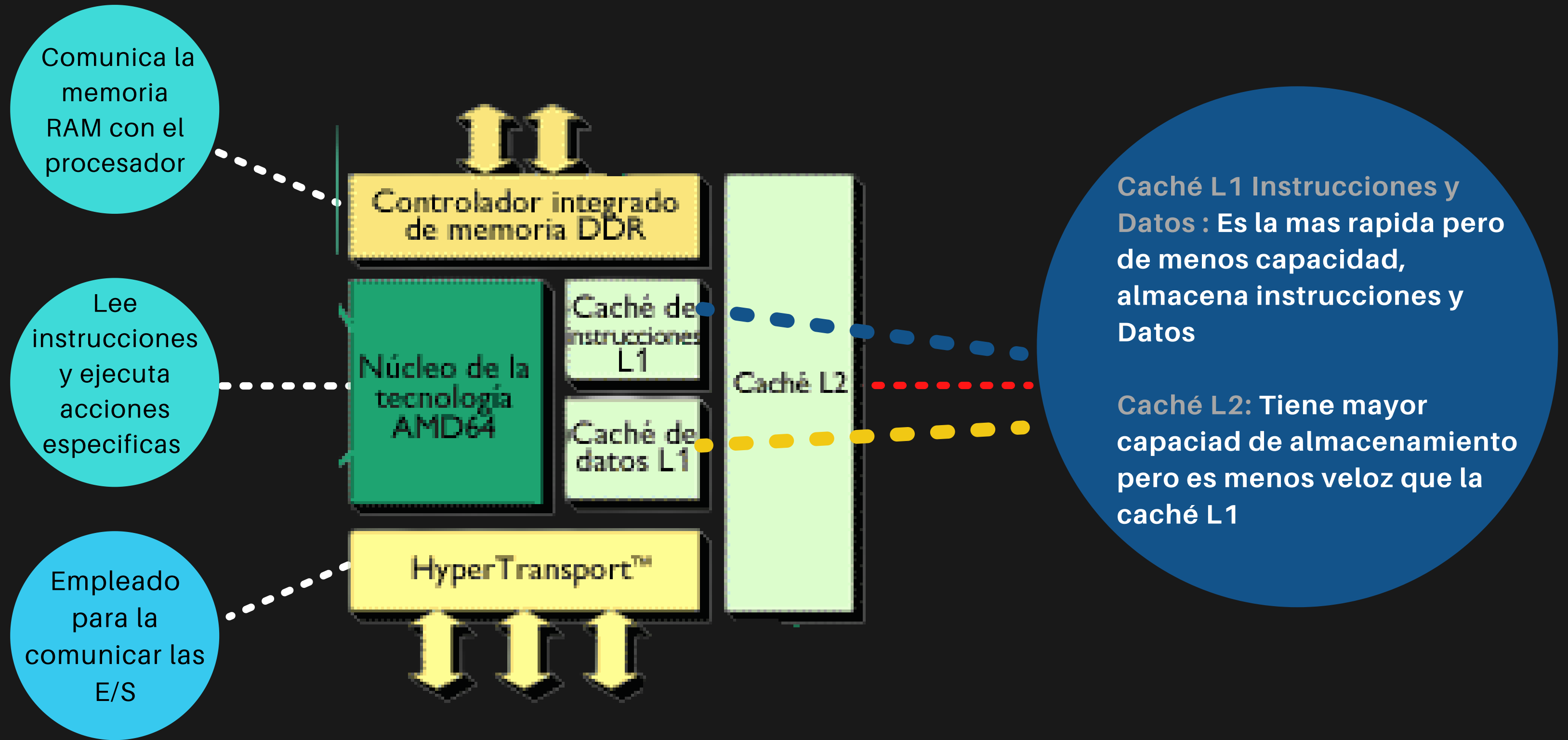
HISTORIA

Desde su llegada el 23 de septiembre del 2003, los procesadores athlon 64 fueron utilizados en equipos de escritorio, compitiendo con los actuales procesadores de esa epoca como el Pentium IV o el Pentium Gold



AMD(Advanced Micro Devices)

COMPONENTES





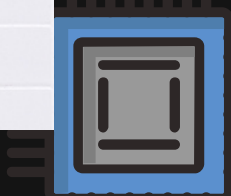
CARACTERISTICAS

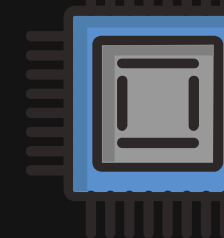
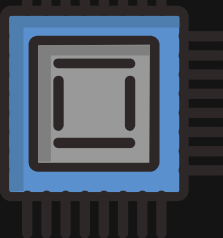
Compatibilidad con los Sistemas Operativos

Windows NT, Linux lite, OpenBSD, FreeBSD, Red Hat y Windows Xp estan soportados con el procesador AMD Athlon de 64 bits.

Arquitectura de 64 Bits

Soporta una cantidad mayor de memoria virtual y memoria fisica, permitiendo a los programas almacenar grandes cantidades de datos en la memoria





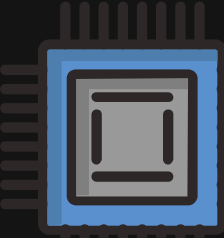
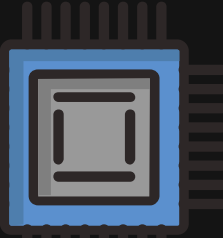
CARACTERISTICAS

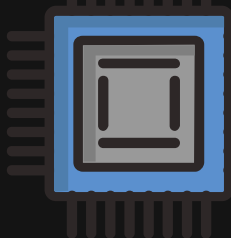
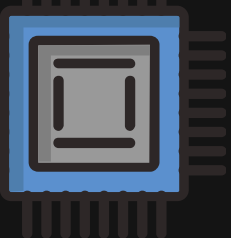
Frecuencia del reloj

Trabaja a una frecuencia de los 1800MHz a 2400 MHz

Nucleos

Dispone de un solo nucleo en el procesador AMD ATHLON 64 y 3 nucleos para el procesador AMD Athlon 64 Fx

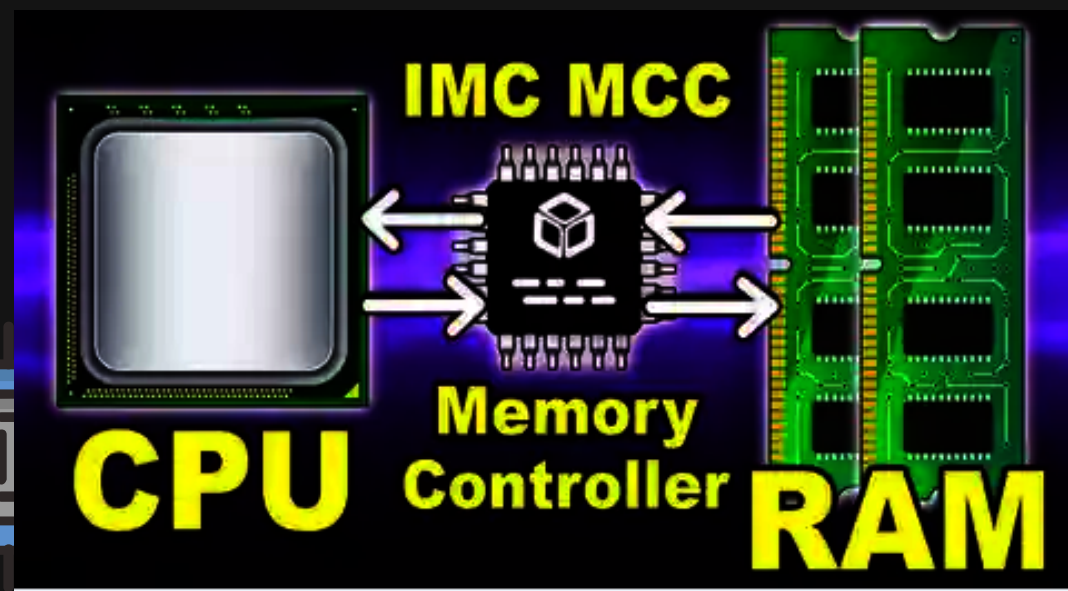




IMPORTANCIA

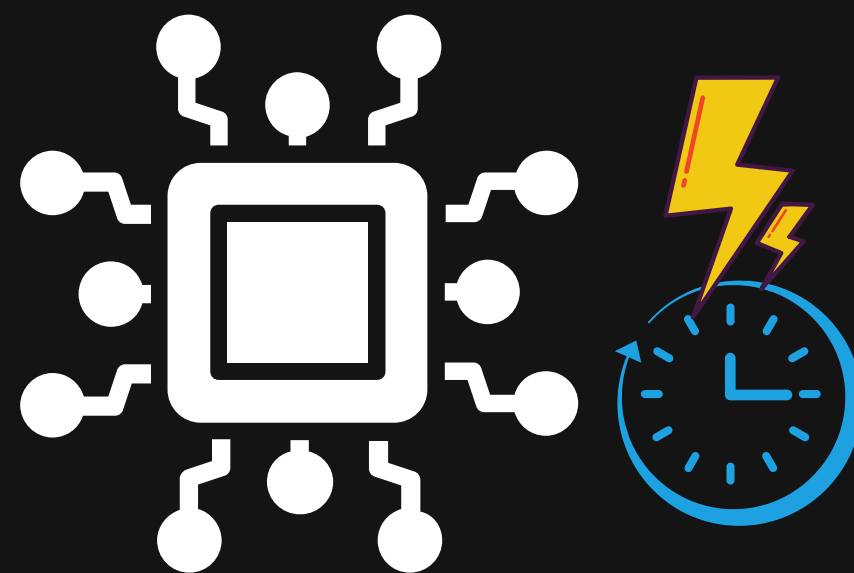
1

Dado que el procesador athon incorpora en su estructura el controlador de memoria, redujo significativamente el tiempo de respuesta para las solicitudes de acceso a la memoria principal



2

Incorporó una tecnología de aceleración de la CPU llamada Cool'nQuiet, encaminada a reducir la velocidad y el voltaje del reloj del procesador cuando el usuario ejecuta aplicaciones con pocos requisitos, además disminuye el consumo de energía



3

Los procesadores Athlon 64 disponen del Bit NX, cumpliendo la función de ofrecer una mejor protección contra amenazas a la seguridad de desbordamiento de búfer malicioso

