

CARACTERÍSTICAS PLACA BASE

PRACTICA 1 (TEMA 3):



Autores:

Rafael Osuna Ventura

Antonio Estevez Reyes

1.-La siguiente placa base es un modelo ASUS P5QD TURBO:



Socket: Intel Socket 775 Core™2 Quad

BIOS: ASUS CrashFree BIOS 3

Zócalos de Memoria: DIMM Máx. 16 GB, DDR2 1300/1200/1066/800/667 Non-ECC, Un-buffered Memoria x4 (con doble canal)

Buses de expansión:1600/1333/1066/800 (MHz)

North Bridge: P45 / ICH10R con soporte Intel® Fast Memory Access (FMA)

South Bridge: P45 / ICH10R con soporte Intel® Fast Memory Access (FMA)

Formato: ATX (30.5 cm x 23.4 cm)

2. Para los siguientes procesadores Intel, elige un modelo de cada uno y averigua el tipo de socket que utilizan, y las características vistas en clase (FSB, frecuencia de reloj, memoria caché, tecnología de fabricación).

a) Pentium III:

- Socket 370
- FSB :100 MHz a 133 MHz
- Reloj :400 MHz a 1,5 GHz
- Memoria cache: L2 de 256 KiB integrada
- Tecnología de fabricación: Intel

b) Pentium IV:

- Socket: Socket 423; Socket 478; LGA 775
- FSB: 400 MT/s a 1066 MT/s
- Frecuencia de reloj: 1,3 GHz a 3,8 GHz
- Memoria caché: 512 KiB
- Tecnología de fabricación: Intel

c. Core duo

- Socket: Socket M (Socket 479); Socket 478
- Frecuencia de reloj:1,06 GHz a 2,50 GHz
- FSB: 1333 MHz
- Memoria caché: 6M
- Tecnología de fabricación: Intel

d. Core Quad:

- Socket: LGA 775, LGA 771, Socket P
- FSB: 1066 MT/s a 1600 MT/s
- Frecuencia del reloj: 2,33 GHz a 3,20 GHz
- Memoria caché: LGA 775→8,4,6,12MiB
LGA 771→12MiB
- Tecnología de fabricación: Intel

e. i7:

- Socket: Socket B (LGA 1366) (LGA 1156)
- FSB: 4,8 GT/s a 6,4 GT/s
- Frecuencia del reloj: 2,66 GHz a 3,33 GHz
- Memoria caché: 12 MiB
- Tecnología de fabricación: Intel