

I.E.S. LAS FUENTEZUELAS

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (I)

Sistemas Informaticos

Práctica 5. Tipos RAM

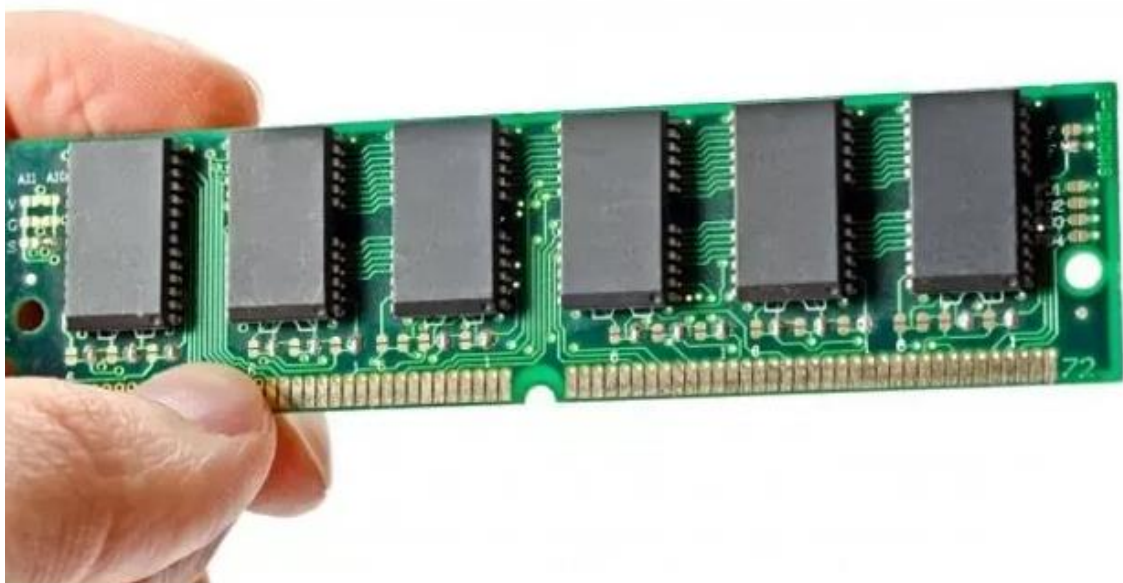
Arjonilla Bermúdez Francisco

1. Busca por Internet los diferentes tipos de memorias RAM que puedes encontrar en el mercado. Haz un trabajo con dibujos y/o capturas de todas y cada uno de los tipos de memorias RAM (incluidas las que haya en tarjetas gráficas), explicando el número de "pin" que tiene cada una y diferente velocidad que pueden tener, incluyendo su nomenclatura y demás características que consideres.

Static RAM (SRAM)

Su velocidad es de 4.5 ns a 8 ns.

Tiene 28 pines de forma general.



Dynamic RAM (DRAM)

Puede alcanzar velocidades de hasta 60 nanosegundos.

Obsoleta.



Synchronous Dynamic RAM (SDRAM)

SDRAM: 144 pines

Alcnza una velocidad de reloj de hasta 533 MHz



Single Data Rate Synchronous Dynamic RAM (SDR SDRAM)

Velocidad de 133 MHz

Tiene un total de 288 pines



Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM (DDR SDRAM)

Velocidad variable desde 100MHz a 200 MHz según el modelo

Tiene 184 pines en total



Graphics Double Data Rate Synchronous Dynamic RAM (GDDR SDRAM)

Velocidades muy elevadas desde 166 MHz hasta 950 MHz

Contiene 357 pines

