

1. O primeiro que faremos será desmontar o ordenador por completo (non é preciso sacar a placa base da caixa). Unha vez desmontado indica as seguintes características da placa base:

- a. MicroATX
- b. Conector ATX de 24 pins e conector ATX de 4 pins
- c. 2 ranuras PCI, 1 ranura PCIe x16, 1 ranura PCIe x1
- d. 4 Ranuras DDR2
- e. 4 conectores Sata e un conector IDE
- f.
 - i: USB 2.0
 - ii: Non, a placa non os contén.
 - iii: Sí, presenta un conector VGA
 - iv: Non
 - v: Non, non presenta un porto en serie
 - vi: Sí, posúe un conector paralelo na parte traseira
 - vii: Sí, Jacks de son

2. Indica as características dos módulos de memoria RAM do teu equipo. Podes tratar de deducilas polo etiquetado ou podes buscar por internet:

a. Módulo 1:

Tipo de memoria: DDR2
Capacidad: 2 GB
Velocidad: 800 MHz
Voltaje: 1.8V
Número de pines: 240 pins
Fabricante: Kingston

b. Módulo 2:

Tipo de memoria: DDR2
Capacidad: 2 GB
Velocidad: 667MHz
Voltaje: 1.8V
Número de pines: 240 pines (como es típico en módulos DDR2)

4. ¡Olo! Volta a reiniciar o equipo e, desta vez, realiza as seguintes comprobacións:

O monitor se dispara e o equipo fai un único pitado.

Sí

Aparece na pantalla o nome da placa nai ASUS M2A-VM e o nome do microinstalado AMD Athlon 64 X2 Dual Core Processor 5200+.

Sí

O equipo “conta” a memoria RAM instalada.

Sí

Detéctase o disco duro instalado.

Sí

5. Atendendo ás indicacións do manual da placa base e as probas que fagas. Contesta:

- En cal dos bancos conectarías un único módulo de memoria?

No primeiro

- En que modo traballaría a RAM?

Single Channel

- En que modo traballa a RAM cando insertas dous módulos en bancos de distinta cor?

Dual Channel

- Súmase a capacidade dos módulos?

Sí

- En que modo traballa a RAM cando insertas dous módulos en bancos da mesma cor?

Single Channel

- Súmase a capacidade dos módulos?

Non

- En que modo traballa a RAM cando insertas tres módulos de memoria?

Single Channel

- Súmase a capacidade dos módulos?

Non

- En que modo traballa a RAM cando insertas catro módulos?

Dual Channel

- Súmase a capacidade dos módulos?

Sí