



Institut Castellbisbal

SMX-M1-UF2-NF1-AF9-ACT

Memòries

Exercici 1

Disposes d'un ordinador amb Dual-Channel que pot treballar en mode simple o dual, al qual ja tens instal·lat un mòdul de 512 MB en el Canal A DIMM 0. Quins mòduls hauries de comprar per tindre 1 GB en Dual-Channel, i com anirien col·locats? Contempla totes les combinacions possibles.

Exercici 2

Vols conseguir 4 GB de RAM en el teu PC, el qual soporta Dual-Channel i té 4 slots DIMM DDR3. Tens 3 opcions: 1 mòdul de 4 GB, 2 mòduls de 2 GB o 4 mòduls de 1 GB. Ordena de millor a pitjor aquestes opcions i explica per què has triat aquest ordre.

Exercici 3

Emplena la següent taula:

Estàndard	Nom del mòdul	Freqüència de rellotge	Velocitat en MTr/s	Velocitat en MB/s	Latència CAS
DDR4-2400T					
	PC2-6400				
DDR3-			1600		
DDR-				3200	

Exercici 4

Busca a alguna tenda on-line dos HDD que tinguin velocitats RPM diferents. Fes una captura de pantalla a la web de cadascun, en la que es veja el teu nom i la data. Indica per a cada disc:

- la velocitat
- la capacitat
- el preu
- la URL de la web

Exercici 5

Busca a alguna tenda on-line dos SSD que tinguen preus pareguts però capacitats diferents. Fes una captura de pantalla a la web de cadascun, en la que es veja el teu nom i la data. Indica per a cada disc:

- la velocitat de lectura
- la velocitat d'escriptura
- la capacitat
- el preu
- la URL de la web

Comparant les dades que has recollit, quin creus que és millor per instal·lar a dintre el sistema operatiu de l'ordinador?

Exercici 6

Busca a alguna tenda on-line dos M.2 que tinguen la mateixa capacitat però utilitzen busos diferents (PCIe, SATA ó USB). Fes una captura de pantalla a la web de cadascun, en la que es veja el teu nom i la data. Indica per a cada disc:

- la velocitat de lectura
- la velocitat d'escriptura
- la capacitat dels discs
- el TBW
- el preu
- la URL de la web

Comparant les dades que has recollit, quin creus que és millor per instal·lar a dintre el sistema operatiu de l'ordinador?

Què s'ha d'entregar

Entrega un document de text en PDF, degudament formatat, amb les respostes per a cada exercici.