





Pràctica 1: Muntatge d'un equip microinformàtic.

Es vol muntar un **ordinador ordinari**, per poder treballar i navegar per internet duran tot el dia. L'ordinador ha de ser prou potent perquè no s'hagi de fer cap actualització de hardware durant 2-3 anys (els components han de ser força bons). No teniu límit de pressupost.





A partir d'aquesta premissa, es demana:

- Pressupost de l'ordinador.
- Peces: Imatge, característiques i preu. (de cada una)
- Descripció, per parts, de com realitzaríeu el muntatge des de que arribeu a casa amb l'ordinador comprat "per peces".

Heu de fer la descripció la més acurada possible.

Imatge	Nom Article	Quantitat	Preu Unitari	Subtotal	
	Tacens Imperator II	1	38,99€	38,99€	
	Gigabyte B450M	1	79,99€	79,99€	
	AMD Ryzen 3 3200G	1	118,99€	118,99€	
	Tempest Cooler Black 120mm	1	30€	30€	

	Kingston FURY Beast DDR4 3200 MHz 8GB CL16	2	30€	60€	
	NZXT C750 Bronze 80 Plus	1	59,98€	59,98€	
	Seagate BarraCuda 3.5" 2TB	1	53,99€	53,99€	
	Gigabyte SSD M.2 256GB	1	40,68€	40,68€	
	Tempest Fan 120mm	4	3,99€	15,96€	

	TP-Link Archer T4E Tarjeta de Red Inalámbrica Dual Band AC1200	1	28,99€	28,99€	
	Creative Sound Blaster Audigy FX PCI Express	1	37,99€	37,99€	
	Huawei AD80HW 23.8" LED IPS FullHD	1	119,98€	119,98€	
	TedGem Raton Teclado Inalambricos	1	19,99€	19,99€	

Link de compra: www.pccomponentes.com/configurador/6276A1720

Preu Final: 648,79€ Sense SO i muntatge

Preu Final: 883,72€ Amb SO i muntatge

Muntatge de l'ordinador

1- Prepararem totes les eines necessàries per començar el muntatge de l'ordinador. Per aquest muntatge necessitarem Un tornavís d'estrella, un tornavís pla, tenalles de punta fina i com a mesura extra una corretja de canell antiestàtica. Ens assegurarem de tenir la llum necessària i un espai prou gran per poder tenir tots els components i totes les caixes dels components.

Extra: Catifa antiestàtica, capturador de peces amb molla, cinta aïllant, un altre ordinador funcional per intercanviar peces buscar informació de problemes, descarregar drivers.

2- Prepararem tots els components traient-los de la caixa i posant-los a sobre de la caixa a la qual també tindrem el manual de cada component, posant-los a una posició còmoda per a poder arribar a tots i no tenir que moure'ns innecessàriament. Posem amb ordre de prioritat els components que farem servir

Muntarem els ventiladors que tenim comprats desmuntant els de la torre si en té algun (Els nostres són molt millors), en el nostre cas muntarem 1 a darrera (traient aire) i 3 a davant.

Agafem la placa i sobre la mateixa caixa posarem la memòria RAM i el processador amb el dissipador corresponent i sense oblidar-nos de connectar el/els ventiladors del dissipador (CPU Fan).

Col·locarem la font d'alimentació si és possible modular a la caixa i connectem els connectors de la placa base(24 pins etc.). També preparem els cables d'alimentació Sata per al pas següent.

Col·locar les unitats d'emmagatzematge al lloc corresponent de la torre ja sigui als llocs prèviament preparats de la torre o a les parets de la torre si aquesta ho admet.

Ara si connectem els cables d'alimentació SATA que prèviament teniem preparats i si algun cable ens a quedat sense connectar el desconnectarem per guardar-lo.

Fariem una comprovació final de què tots els cables estan connectats i només ens quedaria engegar-lo i si no tenim SO instal·lar-lo