

Configuració de tres workstations

Al llegir el que se'm demanava sobre les Workstation, el primer que vaig decidir es que serien fixes, sobretot va ser per tres raons, una d'elles el preu, després per la velocitat i rendiment superiors, i per últim, per que se'm demana suportar programes de imatge i disseny, amb els quals no es massa agradable treballar amb una pantalla menor a les 17 polzades.

Un cop enllestit això, vaig passar a decidir quina seria la placa base que escolliria, ja que es l'element principal d'un ordinador, i d'aquesta elecció dependran tots els altres dispositius, vaig escollir una ATX 2 ja que pensava posar un procesador Pentium 4 de la casa Intel, a més vaig mirar que tingues connectors per a Discs durs serial ATA, per a memòries RAM DDR, SLOT d'expansió per a una bona targeta gràfica i ports USB, FIREWARE, PS/2 i VGA.

Després de mirar a 3 cases d'informàtica diferents em vaig decidir per la placa que em proposava "CSM Informatica" per que tot i ser més cara que les de "Acuista" i "Pricoinsa" incorporava la tecnologia AI NOS (Non-delay Overclocking System) que serveix per detectar la càrrega del sistema i augmentar automàticament el rendiment molt més depressa, per quan estas treballant amb programes com AutoCAD i similars, a més de que en aquest component en concret, preferia no escatimar diners, ja que es el més important.

Casa	Tipus de placa	Preu
Acuista	Asus: A7V880 SKTA VIAKT800 ATX	47.09 €
CSM Informatica	PLACA BASE P4 S775 ASUS I848 ATX SND LN U2 FSB800 SATA100R 1A/5P	75,79 €
Pricoinsa	P.B. ASROCK 775VM8 P4 SOCKET LGA 775	45,54 €

Llavors, vaig proseguir a escollir el processador, també es molt important ja que es el que s'encarrega de administrar i processar (disculpant la redundància) les dades que li arriben desde els diferents perifèrics, com ja he dit abans, la elecció de la placa m'obliga a escollir un procesador Intel per la compatibilitat del sòcol, he escollit un Pentium 4 de 3.2 Ghz, mirant en les mateixes cases d'informàtica, aquesta vegada vaig escollir el que m'oferia pricoinsa, ja que el de Acuista era desorbitadament car, i el de CSM Informatica, l'únic que millorava era la memòria caché del tipus L2 (integrada al procesador, obviament) que serveix per emmagatzemar les últimes dades transferides entre el processador i la memòria DRAM.

Casa	Tipus de CPU	Preu
Acuista	Intel: PENTIUM 4 3.2GHZ	869,49 €
CSM Informatica	PROCESADOR PENTIUM 4 3.2 GHZ 800 BOX 640 2MB CACHE SOCKET 775 64 BITS	210,73€
Pricoinsa	PENTIUM 4 540 3.2GHZ SKT775 FSB800 1MB CACHE BOXED	188,97€

El ventilador per al processador, que serveix per a dissipar la calor que despren el processador que pot arribar fins als 100°C i podria fondre'l i socarrimar-lo literalment, vaig decidir escollir-lo de la mateixa casa, per assegurar-me la compatibilitat.

Casa	Tipus de ventilador	Preu
Pricoinsa	FREEZER 7 -DISIPADOR SOCK. 775- HEAT PIPE SILENCIO	28,00€

El següent que vaig escollir va ser la targeta grafica, ja que és un dispositiu que ajuda al procesador en els calculs poligonals dels gràfics en tres dimensions, la meua placa base en duu una integrada, pero vaig decidir, que al menys per les dues workstation que han de treballar amb photoshop, en necessiten una de mes potent.

Vaig decidir no escatimar, degut a que era una altre cosa important, a mes de que nomes n'havia de comprar dues, aixi que em vaig decidir per una de 256 Mb de Pricoinsa que es mes barta que la de CSM Informatica tot i assemblarse molt.

Casa	Tipus de Targeta	Preu
Acuista	Creative: Radeon 9250 256MB DDR TV-DVI 256MB DDR a 400 Mhz - GPU a 240 Mhz	45,17€
CSM Informatica	TARJETA GRAFICA XFX GEFORCE FX5200 256MB DDR AGP 8X S/TV	61,71€
Pricoinsa	GEFORCE FX5200 256MB DDR DVI TVOUT	52,15€

En acabat, vaig proseguir a escollir la memoria RAM (Random Access Memory) que es la memoria principal del sistema, serveix per a guardar temporalment les dades, (mentre la PC es encesa), vaig decidir que com a minim necessitava 1Gb de memoria RAM, per que si no em seria imposible tenir, autoCAD i Fotoshop en funcionment simultani per molt potent que sigui el processador, vaig mirar en el mercat i de 1Gb la millor oferta era a pricoinsa amb a mes 533 Mhz.

Casa	Tipus de memoria RAM	Preu
Acuista	Kingston: 1GB DDR400 MEMORY KIT	225,11€
CSM Informatica	MEMORIA DDR 400 MHZ 1 GB. MARCA	112,26€
Pricoinsa	KVR533D2N4/1GB 1 GB 533MHZ DDR2 DIMM NON- ECC CL4	90,45€

Tot seguit va tocarli el torn al disc dur, que es on s'emmagatzemen el sistema operatiu, els programes, ect. És el sistema d'emmagatzematge mes important de l'ordinador, per això vaig optar per posar 2 discs durs per ordinador, un per els arxius corresponents a la configuració dels programes i un altre per a les dades, vaig optar per que fossin Serial ATA de 160 Gb, i de que hi havia al mercat vaig triar el de Pricoinsa altre vegada, ja que tornaba a ser el mes barat.

Casa	Tipus de Disc Dur	Preu
CSM Informatica	DISCO DURO SERIAL ATA 150 MAXTOR 160 GB 7200 RPM 8MB CAHE	81,37€

Pricoinsa	MAXTOR SATA 160GB /150 7200 RPM	68.00€
-----------	------------------------------------	--------

El següent que vaig triar va ser la caixa, és on han d'anar totes les components anteriors protegides de la pols, els cops i altres agressions externes, vaig decidir que estaria bé una caixa que portes la font d'alimentació de la placa base integrada, així no hauria de comprarla per separat, així que la vaig buscar segons aquesta premisa, vaig pensar que amb una potencia d'uns 300w ja hi hauria suficient, i del que vaig trobar vaig decidir-me per la d Pricoinsa, que es la mes barata.

Casa	Tipus de Caixa	Preu
Acuista	CAJA MIDI ATX QF50C 300W	46,33€
CSM Informatica	CAJA SEMITORRE 300W G 313 NEGRA	58,34€
Pricoinsa	F.A. ATX 300W PENTIUM 4	11,20€