

## 22/02/10 - Consells per a allargar la vida del vostre ordinador



Ara que molta gent té problemes econòmics, i necessita tota l'ajuda per a sortir endavant, us passo uns consells per tal de poder allargar la vida del vostre ordinador. Explico què fer, de manera que per menys de 100EUR el vostre ordinador vagi a una velocitat acceptable i fins i tot ràpid.

### **Ordinadors portàtils**

#### **1. Ampliació de memòria**

La majoria d'ordinadors van molt lents perquè no tenen prou memòria i l'ordinador passa molta estona deixant al disc dur la informació que hi ha a la memòria RAM que menys s'utilitza, per a que els programes més utilitzats disposin de recursos.

Després es recupera la informació del disc dur i es torna a posar en memòria.

Com el disc dur és molt més lent que la memòria ram, aquest procés és un via crucis.

Els ordinadors portàtils es poden ampliar.

Tenen una tapeta a sota per a posar-lis més memòria.

Els antics normalment vénen precarregats amb una pastilla de 512 MB o amb dues pastilles de 256 MB.

Una pastilla de memòria de 2 GB DDR2 a 800 Mhz per a portàtil (2 GB són 2048

MB) costa uns 40 EUR i la majoria de botigues us obriran l'ordinador, i us instal·laran la memòria correcta (hi ha tipus i si compreu una del tipus que no és no la podreu utilitzar) sense cost.

Alguns ordinadors portàtils només tenen un banc de memòria lliure (socket), i duen 512 MB soldats a la placa, per tant podreu ampliar-lo afegint 2 GB al banc de memòria lliure i fer un total de 2,5 GB i d'altres tenen dos bancs de memòria i podreu arribar a instal·lar 4 GB (2 mòduls de 2 GB).

La majoria dels netbooks només tenen un banc de memòria ocupat per una pastilla de 1 GB, i poden ser substituïts per una pastilla de 2 GB.

### **Nota:**

Windows en les seves versions de 32 bit habituals només veurà 3 GB i no aprofitarà el quart Gigabyte de memòria. Linux o les versions de windows de 64 bits sí que l'aprofitaran.

Windows 7 starter edition 32 bit només permet 2 GB de RAM.

Vista starter edition 32 bit només permet 1 GB de RAM.

XP starter edition 32 bit només suporta 512 MB (0,5 GB) de RAM.

[Veure els límits de memòria de les versions de windows.](#)

Si no sabeu on anar jo us indicaré una botiga on us ho faran amb molt de gust.

## **2. Disc dur**

Els disc durs dels portàtils antics solien ser de 40 GB o de 60 GB.

Poc per a les necessitats actuals.

Ara fa poc vaig comprar un disc dur de portàtil SATA per a una amiga de 500 GB i costava 90 EUR.

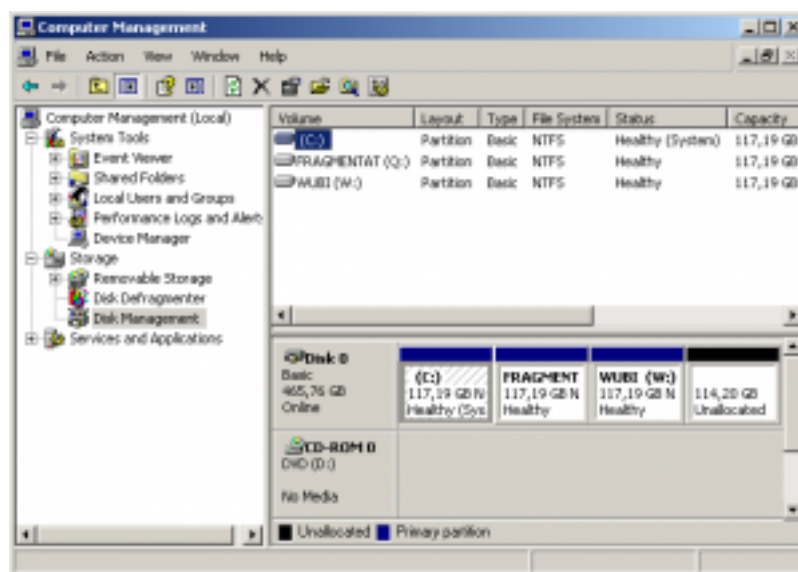
A més, els discs durs actuals són més ràpids i porten més memòria caché (memòria intermitja que accelera les comandes recordant les àrees més demanades).

El vostre disc dur pot ser SATA o IDE (més antic).

La meua recomanació és que també us ho canviïn a la botiga al moment, com la memòria.

**Atenció:** Jo he descobert que alguns portàtils antics i disc durs nous grans, en instal·lar-los windows xp (service pack 2) en les versions de 32 o de 64 bits, no són capaços d'arrencar després d'instal·lar-se correctament.

Penso que és un error (bug) de windows xp sp2 que no és capaç d'iniciar-se en una partició gran.



Jo ho he solucionat sempre creant una partició de sistema de 120 GB i després d'instal·lar correctament i comprovar que windows inicia bé, des de l'administrador de discs creo una altra partició amb la resta de l'espai disponible. El número màxim de particions primàries és de 4.

**Important:**

En un algun cas, per a que windows detecti el disc, he hagut de desactivar la opció de la BIOS "Usar el mode SATA natiu" (Use the SATA native mode), en cas contrari en iniciar-se l'ordinador, no "veia" el disc dur.

**3. Bateria**

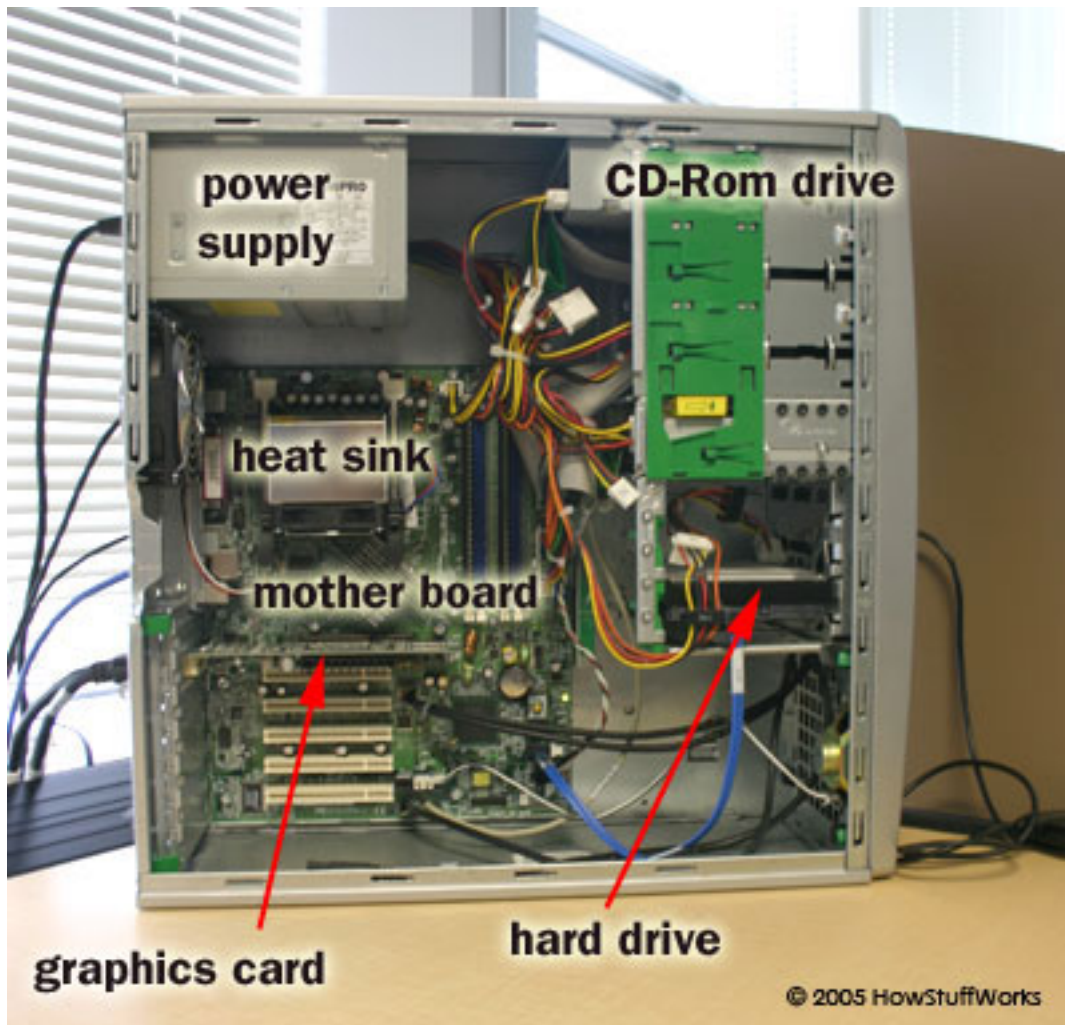
Si la bateria s'us ha fet malbé no recomano de comprar-ne una nova.

Per una bateria us demanaran entre 100 EUR i 140 EUR.

Hi ha portàtils nous més potents a partir de 300 EUR.

Penso que no paga la pena gastar-se els diners en una bateria nova per a un portàtil antic.

### Ordinadors de sobre taula



La gràcia dels pc és que es poden ampliar moltíssim. Només cal obrir la tapa i podrem instal·lar diversos disc durs i plaques.

Un disc dur de 1 TB (Terabyte. 1 Terabyte = 1024 Gigabytes) per a ordinador de sobretaula (format 3,5?) costa uns 100 EUR.

També podem ampliar la RAM. Els ordinadors de sobretaula acostumen a disposar d'entre 4 i 6 bancs de memòria.

Hi ha mòduls de memòria de 4 GB bastant econòmics (això sí de memòria més o menys actual DDR-3 i DDR-2), així que podríeu arribar a instal·lar 24 GB de RAM.

Amb tot, la limitació en un portàtil de sobretaula ve donada per la placa base i pel processador.

Si el vostre ordinador és molt antic, podeu instal·lar-li un Linux que farà que vagi a una bona velocitat i comprar-ne un de nou molt més potent per uns 300 EUR (només la torre, sense monitor, ni teclat, ni ratolí).

## **Consells generals**

### **1. Formatar**

El sistema d'arxius de windows tendeix a fragmentar la informació.

Això vol dir que quan més s'ompleni el disc més lent anirà l'ordinador, perquè la informació està dispersa pel disc dur.

Encara que després feu neteja i buideu espai, la informació ja estarà fragmentada.

Per a que un windows vagi a màxima velocitat s'ha de formatar el disc i reinstal·lar cada sis mesos.

Això és molt incòmode de fer, i quan es formata el disc s'esborra tota la informació, així que cal fer una còpia de seguretat abans i tornar a instal·lar tots els programes en cabat.

(Jo recomano instal·lar un disc dur nou i guardar el vell una temporada ja que normalment la gent troba a faltar coses de les que no va fer còpia).

### **2. Desfragmentar**

Com formatar és complicat, podeu fer que millori molt la situació fent espai en disc i llavors desfragmentant.

Desfragmentar vol dir que un programa organitza els blocs d'informació del disc dur per a que la informació es trobi contigua i l'ordinador tardi menys temps a recuperar-la.

El típic comportament d'un arxiu a un disc dur fragmentat és que quan veieu una pel·lícula gravada a l'ordinador la imatge i/o la veu salta.

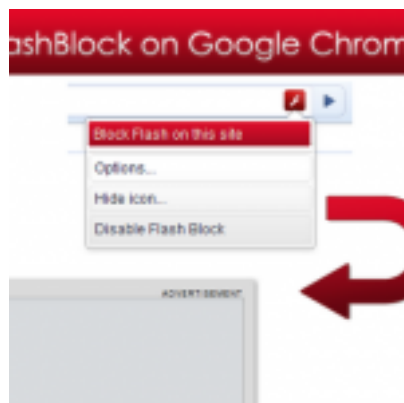
### 3. Anar tancant les finestres de Facebook

He trobat finestres de facebook que em consumien més de 400 MB de RAM.

Sembla ser que per la manera en que està programat, quan més temps passin les planes obertes sense ser tancades, més informació acumulen i més memòria consumeixen.

Si anem tancant les finestres de Facebook i no les deixem obertes durant dies, veurem que el consum de memòria és molt inferior i la velocitat de l'equip molt superior.

### 4. Desactivar Flash



Flash és un gran menjador de recursos. Consumeix moltíssim temps del processador.

Aquells molests banners publicitaris que tantes planes contenen, alenteixen molt l'ordinador.

Jo us recomano utilitzar google chrome en Català i el complement Flash Block, que no executa el flash a no ser que li ho permeteu.

La màquina revifarà mentre navegueu.

### 5. Només per a mac

Mac OS X deixa bona part dels programes en memòria encara que els tanquem.

El millor és dir sortir des de la barra del finder.

Si teniu un Apple G4 (els que no eren Pc's) o G5, apple ja no ven peces per a aquests equips.

Si necessiteu més memòria i no en trobeu, hi ha memòria clònica compatible i els discs durs són el mateix que en els pc.

Enllaços interessants:

[Memory upgrades](#) (traduït per google al Català)

Traduir a l'Anglès. Translate to English
--

Compartir:
------------