

MUNTATGE I MANTENIMENT D'EQUIPS
UF4: Noves tendències de muntatges d'un equip

Part 6: Modding

Joaquim Martínez
Institut Palamós

Definició de modding

Tècnica de modificar estètica o funcionalment les diferents parts de l'ordinador: caixa, ratolí, teclat, pantalla...



Modificacions modding

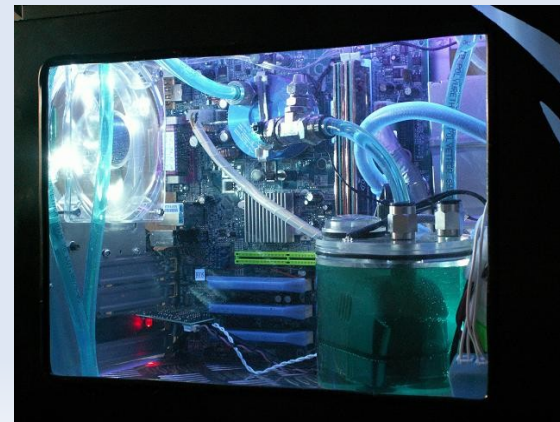
- Diodes leds de diferents colors



- Cables IDE o SATA reactius als rajos ultravioleta



- Pintura interior o exterior
- Construcció de finestres



Modificacions modding

- Construcció de blowholes: entrades i sortides d'aire amb ventilador de fàcil accés



- Instal·lació de ventiladors per la millora de la refrigeració

Modificacions modding

- Instal·lació de fanbus: interruptors amb els que es pot engegar o aturar els ventiladors



- Instal·lació de rheobus: rheostats amb els que es pot controlar la velocitat dels ventiladors



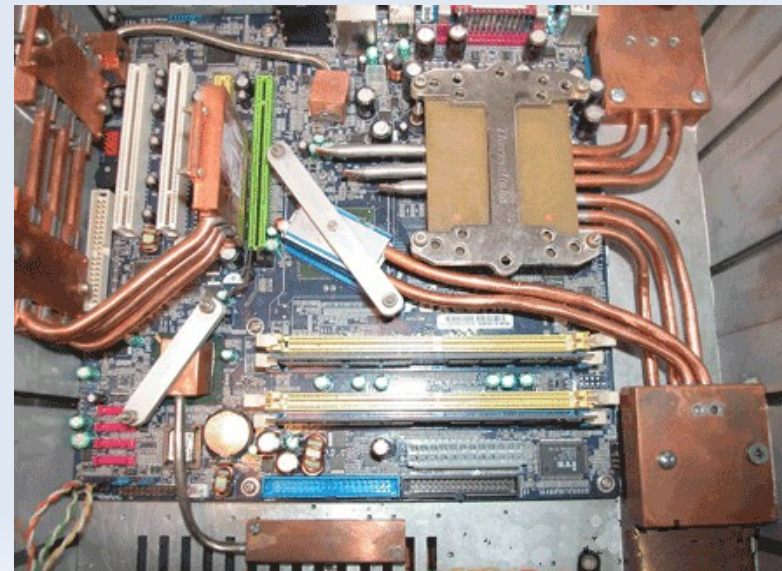
Modificacions modding

- Els rheobus i fanbus es poden incloure dintre de frontals o baybus a les badies de 3,5" o 5,25", juntament amb diferents sensors que ens poden informar de les velocitats dels ventiladors i les temperatures de funcionament.



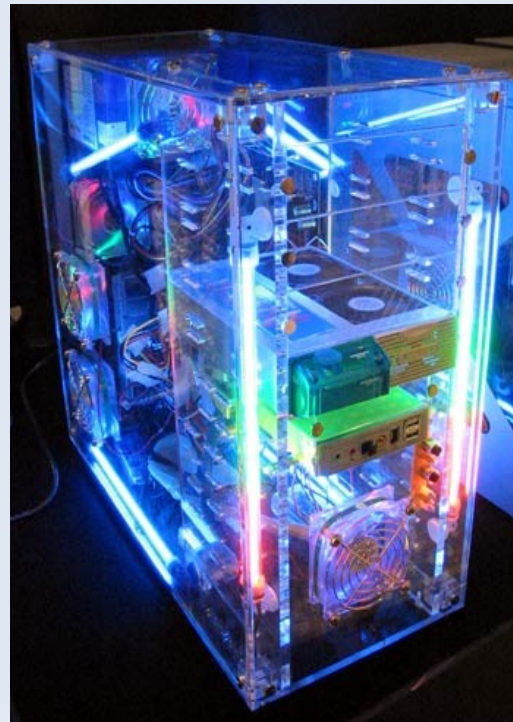
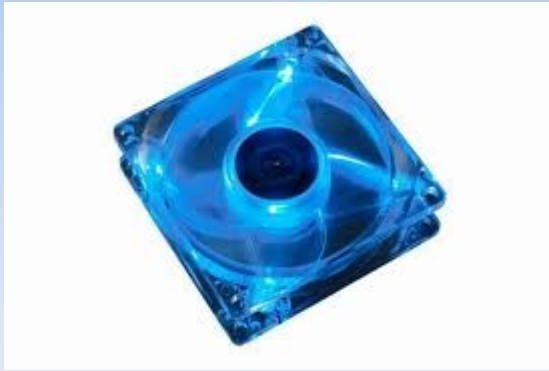
Modificacions modding

- Substitució total o parcial dels elements de refrigeració:
 - Refrigeració líquida
 - Per evaporació (heatpipe)



Modificacions modding

- Elements d'il·luminació interior i exterior



Modificacions modding

- Altres elements estètics



Conseqüències del modding

L'ús de components estàndards, que són els recomanats pels fabricants, assegura el correcte funcionament de l'ordinador.

La modificació d'aquest, especialment en el cas en que els components usats són d'elaboració casera, pot comportar que l'ordinador no funcioni correctament i podríem fer malbé els seus components.

Cal estar segur, doncs, de que les modificacions introduïdes es fan de forma correcta i no correm cap perill d'espatllar l'ordinador.