



ACTIVITATS 7

UD1 – SISTEMES INFORMÀTICS. MAQUINARI I PROGRAMARI

ACTIVITATS MANTENIMENT, REPARACIÓ I PREVENCIÓ DE RISCOS

1. Quines eines són necessàries en el muntatge, manteniment i reparació d'equips informàtics?.
2. Quina seqüència de passos segueix el sistema quan premem el botó d'encesa?
3. Que és el manteniment preventiu del PC?
4. Has instal·lat en el teu equip un segon disc dur i, en arrancar l'ordinador, aquest s'ha bloquejat en l'arrancada i no arriba a carregar el sistema operatiu. Què pot ocórrer?
5. En iniciar el sistema operatiu d'un ordinador observem que el punter del ratolí no es mou. Quines poden ser les seues possibles avaries i solucions per a comprovar l'avaría?
6. Com podem tornar a la configuració per defecte en la BIOS?
7. Què és un SAI i quina relació té amb la font d'alimentació?
8. Com podríem comprovar si la font d'alimentació d'un ordinador portàtil funciona correctament?
9. En el meu despatx tinc 4 preses de corrent però només una d'aquestes es doble i no està prop de la meua taula, així que en aquesta he col·locat un allargador al qual endolles 4 aparells. És correcta la meua decisió? Què podria ocórrer?. Justifica les teues respostes.
10. Estic reparant un PC. Tinc la carcassa oberta i en aquest moment està en funcionament. Acabe de netejar-me les mans fregant-les sobre un drap sec. Si introduïsc la meua mà a l'interior del PC per a sentir si el ventilador del micro funciona, que pot ocórrer?. Justifica la teua resposta.

11. Les postures que es veuen són adequades?. Indica per a cadascuna d'elles si són o no correctes. Justifica les teues respostes.



12. Tal com hem vist als apunts cada BIOS té una sèrie de missatges d'error diferents. No obstant això, únicament hem tractat els missatges més habituals de les BIOS més conegudes. Cerca en Internet el manual de la BIOS Phoenix i completa en la següent taula la descripció dels missatges d'error que s'indiquen en aquesta taula descrita a continuació. Indica també quin és el component relacionat amb cadascun dels errors descrits.

| Mensaje de error | Descripción del error | Componente relacionado |
|--|-----------------------|------------------------|
| 0200 Failure Fixed Disk | | |
| 0210 Stuck key | | |
| 0211 Keyboard error | | |
| *0212 Keyboard Controller Failed | | |
| 0213 Keyboard locked - Unlock key switch | | |
| 0220 Monitor type does not match CMOS - Run SETUP | | |
| *0230 Shadow Ram Failed at off-set: nnnn | | |
| *0231 System RAM Failed at off-set: nnnn | | |
| *0232 Extended RAM Failed at off-set: nnnn | | |
| 0250 System battery is dead - Replace and run SETUP | | |
| 0251 System CMOS checksum bad - Default configuration used | | |
| *0260 System timer error | | |
| 0271 Check date and time settings | | |
| 0280 Previous boot incomplete - Default configuration used | | |
| 0281 Memory Size found by POST differed from CMOS | | |

A continuació, respon a les següents preguntes:

- Hi ha xiulets relacionats amb els errors descrits anteriorment per a la BIOS Phoenix? Quins són?
- Creus que els números que precedeixen a cadascun dels missatges d'error tenen algun significat?
- Amb quina tecla accedim a aquesta BIOS?
- Què ocorre si premem la tecla ESC a l'inici del sistema