

EXAMEN 1: HW + S.O.

- a) Preguntes tipus test: 20. 4 respostes. Només 1 és correcta. Si la resposta està malament baixa 1/4 de punt. 75% de la nota
- b) 5 preguntes per contestar amb una paraula o una frase molt curta. Si no està bé, no resta punts. 25% de la nota

Treball 1b

- 1- Coneixer la utilitat dels programes HardInfo, hwinfo I demidecode
- 2- Coneixer la diferència entre treballar amb HardInfo, hwinfo I demidecode
- 3- Preguntes 12 i 13 → Utilitzant la instrucció hwinfo
- 4- Preguntes 19 a 22 → Utilitzant l'ordre demidecode
- 5- Coneixer la utilitat de l'ordre fdisk -l

Treball 1c

A partir d'un full de característiques d'una placa similar a l'E8036_P9X79_DELUXE troba:

- 1- Tipus de memòria RAM
- 2- Màxima quantitat de memòria RAM
- 3- Mida màxima dels mòduls de memòria RAM que es poden instal·lar
- 4- Codis dels displays
- 5- Tipus de connectots SATA
- 6- Versió de chipset
- 7- Versió de CPU
- 8- Sòcols de CPU
- 9- Versió de BIOS/UEFI

Treball 1d

- 1- Funcionalitats del xipset. Funció del xip Northbridge I Southbridge
- 2- Noms d'interfícies de disc dur
- 3- Propòsit de la pila de la placa mare
- 4- Memòria caché de la CPU. Nivells de memòria
- 5- Longitud de la paraula de la CPU
- 6- Amplada del bus de dades de FSB
- 7- Què és FSB?
- 8- Relació entre la freqüència de rellotge de la CPU I del FSB
- 9- Càlcul de la velocitat de funcionament de la FSB
- 10- Número de bytes d'un sector del disc dur
- 11- Pregunta 26.

PDF de Definició del sistema operatiu

- 1- Llegir el primer paràgraf de la secció “Definició”.
- 2- Llegir el segon paràgraf de la secció “Definició”.
- 3- Serveis → Recordar a), b) i c).

PDF de Funcions del sistema operatiu

Recordar la llista:

- 1- Gestió de la CPU I executar programes.
- 2- Gestió de la memòria principal.
- 3- Gestió del sistema de fitxers.
- 4- Gestió del sistema E/S.

Transparències J. Subirana de sistemes operatius

- 1- Concepte de kernel
- 2- Diferència entre sistemes monoprogamats i multiprogamats.
- 3- Mètodes Round Robin, Planificació per prioritat i SRT.
- 4- Diferència entre Multiusuari i monousuari.
- 5- Diferència entre temps compartit i real.
- 6- Sistemes de temps compartit: Linux, Windows. Temps real: QNX