

Nom: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

### REPÁS UNITAT 3. SISTEMES OPERATIUS

1. Què és un programa?
2. Quina diferència hi ha entre un ordinador de sobretaula i un portàtil?
3. Què és un processador?
4. Quina diferència hi ha entre la memòria principal (RAM) o secundària (disc dur)?
5. Què és un perifèric? 3 exemples.
6. Quins tipus de programari hi ha? Explica les diferències
7. Què és un sistema operatiu? Funcions, característiques i exemples.
8. Quins 2 tipus d'usuaris podem trobar en un sistema operatiu multiusuari? Quines diferències tenen?
9. Quina finalitat té un controlador?
10. Què són els dispositius d'emmagatzemament? Tipus i característiques.
11. Completa la següent taula:

Dispositiu	Capacitat	
	Gigabytes	Megabytes
CD		700
DVD	4,7	
Blu-ray	25,0	

12. Completa la següent taula:

1 B	bits
1 KB	
	1000 KB
1 GB	
	1000 GB

13. Canvia d'unitat de mesura (És obligatori posar les operacions, no es pot usar calculadora):

- a. 8 Bytes (B)      bits (b)
- b. 100 MB          Mb
- c. 100 MB          TB
- d. 5 KB             B
- e. 5 KB             b

14. Com s'organitza la informació en un ordinador?

15. Què és l'extensió en un nom d'arxiu? Quina funció té? Per a què utilitzen els sistemes operatius les extensions?

16. Què és el format nadiu d'una aplicació?

17. Representa gràficament l'estructura jeràrquica de carpetes que formen els següents arxius:

- C:\Usuaris\Bob\Documents\Curriculum.odt
- C:\Usuaris\Bob\Documents\Viatge.ods
- C:\Usuaris\Bob\Imatges\foto-carnet.jpg

18. Què és comprimir i/o empaquetar arxius o carpetes?

19. S'acaba l'any i els teus amics i tu esteu preparant la festa de Cap d'Any. A tu t'agrada molt la música i seràs l'encarregat de "punxar" durant la festa. Hauràs de dur el teu portàtil que té un 4GB de memòria RAM, l'equip de so i un *pen drive* de 2GB on emmagatzemaràs totes les cançons que "punxaràs". Com que els teus amics són molts diferents quant als gustos musicals hauràs de dur moltes cançons. Quantes cançons podràs dur a la festa si cada cançó ocupa 4 MB?

20. Descriu cadascun dels següent elements

