

REPRESENTACIÓ DE L'INFORMACIÓ

Index

1-Emplena el cuadro.....	2
2-Tradueix aquesta frase que esta en ASCII.....	2
3-He posat el meu pen drive de 8Gben el ordenador. Però quan he anat a veure la seva capacitat, m'apareix que té 7,22. A que creus que es deb aço?.....	2
4-Realitza les següents transformacions.....	2
A-68bytes a bits.....	2
B-512bits a Bytes.....	2
C-20000bits a Pbb.....	3
D-48Mb a Kb.....	3
E-100Mb a Bits.....	3
F-231Gb a Pb.....	3
G-431Tb a Kb.....	3
H-0,05Gb a Bits.....	3
5- Suposant que tenim 15 arxius que ocupen 1210 Bytes cadascun i, a mes, altres 12 arxius que ocupen 23420 Kb cadascun, contesta les següents preguntes. (Total dels arxius 274.470 Mb.....	3
A- Quant espai lliure (en MB) quedara en un pendrive en el qual guarde tots aquests arxius si te una capacitat de 512 Mb.....	3
B-Cuants arxius de grandaria 20200 Bits cabrien en aquest espai lliure?.....	3

1-Emplena el cuadro

	N bits	Nº Caràcters	Que es pot representar
ASCII	7	128	Lletres i símbols
ASCII Estés	8	256	Lletres símbols i caràcters especials
UNICODE UTF16	8 16	256	Lletres símbols i caràcters especials en varios idiomes

2-Tradueix aquesta frase que esta en ASCII

83 111 108 115 32 101 120 105 115 116 101 105 120 101 110 32 49 48 32 116 105 112 117 115 32
100 101 32 112 101 114 115 111 110 101 115 44 32 108 101 115 32 113 117 101 32 115 97 98 101
110 32 98 105 110 97 114 105 32 105 32 108 101 115 32 113 117 101 32 110 111

Sols existeixen 10 tipus de persones, les que saben binari i les que no.

3-He posat el meu pen drive de 8Gben el ordenador. Però quan he anat a veure la seva capacitat, m'apareix que té 7,22. A que creus que es deb aço?

Lo que passa es que te 8000 Mb, vamos que conta cada 1000 l'ordenador llegix en 1024, per això sempre eixira que te un poc menos de capacitat.

4-Realitza les següents transformacions

A-68bytes a bits

512Bits

B-512bits a Bytes

64Bytes

C-20000bits a Pbb

0.000000000000222 Pb

D-48Mb a Kb

49152 Kb

E-100Mb a Bits

838860800 Bits

F-231Gb a Pb

0,00022029876 Pb

G-431Tb a Kb

462782726144 Kb

H-0,05Gb a Bits

429496729,6

5- Suposant que tenim 15 arxius que ocupen 1210 Bytes cadascun i, a mes, altres 12 arxius que ocupen 23420 Kb cadascun, contesta les següents preguntes. (Total dels arxius 274.470 Mb

A- Quant espai lliure (en MB) quedara en un pendrive en el qual guardes tots aquests arxius si té una capacitat de 512 Mb

El espai lliure que quedara al guardar els arxius sera de 237.53 Mb

B-Cuants arxius de grandaria 20200 Bits cabrien en aquest espai lliure?

Cabrien uns 212.622,144154 arxius