



1.- Completa la tabla adjunta, escribiendo los números binarios equivalentes a los 15 primeros números decimales.

DECIMAL	BINARIO		DECIMAL	BINARIO
0	0		8	
1	1		9	
2	10		10	
3	11		11	
4			12	
5			13	
6			14	
7			15	

2.- 250Kb es que 1MB, ya que 1MB= KB

3.- Ordenar las siguientes cantidades de **mayor a menor**

1700 MB 350 GB 250000 KB 1 GB 128 MB

--	--	--	--	--

4.-

Ordenar las siguientes cantidades de **menor a mayor**

0.5 TB 750 GB 2 TB 500 MB 10 GB

--	--	--	--	--

5.- La unidad más pequeña de información que puede manejar un ordenador se llama y puede tomar los valores o . Un grupo de recibe el nombre de

(Escribe todo en minúsculas. No escribas los números con letras)

6.- ¿Cuál de estas características diferencia un ordenador de una simple calculadora

- ☐ Capacidad de cargar y ejecutar programas
- ☐ Capacidad de reproducir sonidos
- ☐ Capacidad de ser portátil
- ☐ Capacidad de presentar graficas en pantalla

7.- El Hardware del ordenador se define como...

- ☐ Conjunto de instrucciones que ejecuta el ordenador para obtener un resultado
- ☐ Conjunto de aparatos físicos que forman parte del ordenador, tanto internos como externos
- ☐ Cualquier cosa que no se pueda descargar de internet
- ☐ El conjunto de aparatos físicos internos de la torre del ordenador

8.- El monitor del ordenador es un elemento

- ☐ Software
- ☐ Hardware
- ☐ Ninguna es correcta
- ☐ Consumible

9.-Cuál de estos elementos se cataloga como software

- ☐ El disco duro de sistema
- ☐ Una canción en formato mp3
- ☐ Tinta de la impresora
- ☐ Un recambio de folios para la impresora

10.-Cuál de estos elementos se considera software de ordenador

- ☐ El sistema operativo (por ejemplo Microsoft Windows)
- ☐ Todas son correctas
- ☐ Los datos generados por un programa (por ejemplo un documento .docx generado por Microsoft Word)
- ☐ Un programa o aplicación (por ejemplo (Adobe Photoshop)

11.- Los periféricos

- ☐ Se encuentran dentro de la torre
- ☐ Todas son correctas
- ☐ Necesitan del ordenador para su correcto funcionamiento
- ☐ Pueden ser de entrada, de salida, de almacenamiento y de comunicación

12.- La Memoria RAM

- ☐ Es un periférico de entrada y salida
- ☐ Es un periférico de entrada
- ☐ Es un periférico de comunicación
- ☐ Es un componente de la CPU

13.- Cual es un periférico de salida

- ☐ Auriculares
- ☐ Tarjeta de video
- ☐ Teclado
- ☐ Webcam

14.- Los periféricos de almacenamiento se consideran...

- ☐ De entrada
- ☐ De salida
- ☐ De comunicación
- ☐ De entrada/salida

15.- El microprocesador del ordenador

- ☐ Procesa los datos binarios digitales para transformarlos en señales analógicas capaces de ser usada por los altavoces o el monitor
- ☐ Dirige el tráfico de datos en el ordenador, desde las unidades de almacenamiento hasta la memoria o tarjeta gráfica
- ☐ Almacena los datos que usa el ordenador hasta que son necesarios
- ☐ Recibe los datos de entrada, los procesa y envía los resultados obtenidos

16.- La Memoria RAM

- ☐ Almacena los datos y los programas que el ordenador está usando en ese momento
- ☐ Es más veloz que la memoria ROM, pero más lenta que los discos duros magnéticos
- ☐ Conserva los datos al apagar el ordenador gracias a la pila que incorpora la placa base
- ☐ Todas son correctas

17.- La memoria ROM

- ☐ No pierde los datos guardados al apagar el ordenador
- ☐ Todas son correctas
- ☐ Es más lenta que la memoria RAM
- ☐ Son las iniciales de Read Only Memory, por lo que no podemos escribir datos en ella

18.- La tarjeta gráfica o adaptador de video

- ☐ Puede estar integrada dentro de la placa base
- ☐ Son muy importantes para los juegos
- ☐ Todas son correctas
- ☐ Procesa los datos binarios para convertirlo en señales capaces de ser usada por los monitores

19.- El puerto VGA sirve para



- ☐ Imagen (conectar pantallas y proyectores)
- ☐ Sonido (altavoces)
- ☐ Ambos (Imagen y sonido)
- ☐ Periféricos de entrada (teclados, mandos de juegos)

20.- ¿Qué tipo de puerto usaremos para conectar un ratón?

- ☐ Paralelo
- ☐ USB o PS2
- ☐ HDMI
- ☐ RJ45

21.- Las capacidades aproximadas de las unidades ópticas son:

- ☐ CD: 480 GB; DVD 4,7 GB
- ☐ CD: 700 GB; DVD 4,7 MB
- ☐ CD: 700MB; DVD 4,7 GB
- ☐ CD: 480 MB; DVD 4,7 GB

22.- Señalar el dispositivo de almacenamiento con MAYOR capacidad

- ☐ Memoria USB de 4 GB
- ☐ DVD
- ☐ Disco duro de 500 MB
- ☐ CD
- ☐ Disquette

23.- La cantidad mínima de información es el

- ☐ Byte
- ☐ kB
- ☐ Pixel
- ☐ Bit

24.- El número BINARIO 101 equivale, en decimal a

- ☐ 101
- ☐ 5
- ☐ 9
- ☐ 3

25.- El número DECIMAL 10 equivale, en binario, a...

- ☐ 1000
- ☐ 1000000000
- ☐ 1100
- ☐ 1010

26.- Marca el orden correcto

- ☐ $b < B < MB < GB < TB < PB < kB$
- ☐ $B < b < kB < MB < GB < TB < PB$
- ☐ $b < B < kB < MB < TB < GB < PB$
- ☐ $b < B < kB < MB < GB < TB < PB$

27.- El número binario 1111 equivale al decimal

- ☐ 7
- ☐ 111
- ☐ 16
- ☐ 15

28.- El número 7 decimal equivale al número binario...

- ☐ 0101
- ☐ 0111
- ☐ 1011
- ☐ 100001

29.- Si tengo 1024 Bytes, equivalen a

- ☐ 1 MB
- ☐ 1024 Bits
- ☐ 1 GB
- ☐ 1 KB