



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**

<input type="text"/>				
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

4.-

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

0.5 TB **750 GB** **2 TB** **500 MB** **10 GB**

<input type="text"/>				
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

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
- 1000001

29.- Si tengo 1024 Bytes, equivalen a

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