



## TEST GENERAL DE TEORÍA INFORMÁTICA BÁSICA- PARTE UNO

1. ¿De dónde procede la palabra INFORMÁTICA?
2. ¿Qué utilidad tiene en informática el sistema binario?; ¿en qué consiste tal sistema?
3. ¿Qué es el hardware?; ¿y el software?

### HARDWARE

4. ¿Qué es la UCP o procesador?; ¿qué función cumple en un ordenador?; ¿qué partes comprende?
5. ¿Qué diferencias hay entre memoria principal y secundaria de un ordenador?; ¿y entre memoria RAM y ROM?
6. ¿Cómo aumentarías la memoria de tu ordenador?
7. ¿Qué es un búffer?; pon un ejemplo
8. ¿Cuáles son las unidades de medida de la memoria o capacidad de un ordenador (o del tamaño de un archivo)?
9. ¿Qué es la placa base en un ordenador?; ¿y las tarjetas?; indica 2 ejemplos de tarjetas
10. ¿Qué es un puerto en un ordenador?; menciona 3 tipos de puerto
11. ¿Qué es el Plug and Play?
12. ¿Qué son los periféricos y porqué se les llama así?; menciona 4.
13. ¿Qué es la resolución de pantalla?
14. Diferencia entre gráficos vectoriales y de mapa de bits
15. ¿Qué tipos de impresoras hay?; cita 2 características de cada tipo; ¿qué son las impresoras multifunción?
16. Soportes de almacenamiento (dónde se guarda la información): menciona 4 y sus capacidades aproximadas
17. ¿A qué nos referimos cuando hablamos de mínimos de hardware respecto de un programa?

### SOFTWARE

18. ¿Qué son las versiones de un programa?; cita 3 versiones del Microsoft Windows.
19. Indica la función general de los siguientes tipos de software y un ejemplo de los 3 primeros:
  - Sistema operativo
  - Aplicaciones
  - Utilidades
  - Controladores o drivers
  - Compiladores y ensambladores
20. Diferencia entre aplicaciones de propósito general y de propósito específico; un ejemplo de cada una.
21. Diferencia entre software cerrado y abierto y entre software propietario y libre; un ejemplo de cada tipo.
22. Define a tu manera los siguientes tipos de software:
  - Freeware
  - Shareware
  - Spyware
  - Firmware
  - Malware
23. ¿Qué son los virus en informática?; menciona dos programas antivirus.
24. ¿Para qué sirven los programas firewall (cortafuegos) y anti-spyware?; ¿conoces alguno?
25. Diferencia entre hacker y cracker
26. ¿Qué tipo de software son Windows y Linux?
  - Sistema operativo
  - Aplicación
  - Utilidad
  - Controlador



- 27.** Indica dos diferencias entre Windows y Linux
- 28.** ¿Qué es una distribución de Linux?; menciona 2.
- 29.** Indica 3 ejemplos de utilidades incluidas en el Windows XP y 3 de utilidades no incluidas (puedes buscar en [www.softonic.com](http://www.softonic.com))
- 30.** De los siguientes periféricos, indica de cuáles se incluye el correspondiente controlador en el sistema operativo y de cuáles se ha de instalar aparte (en general):

- Monitor
- Teclado
- Impresora
- Ratón
- Webcam
- MODEM
- Escáner

- 31.** Menciona 2 ejemplos de cada uno de los siguientes tipos de programa:

- Procesador de texto
- Hoja de cálculo
- Base de datos
- Presentaciones
- Retoque de imágenes
- Autoedición
- Dibujo
- Navegadores

- 32.** Identifica a qué tipo de documento pertenecen estas extensiones

Doc		Exe	
Xls		Avi	
Mdb		Jpeg	
Txt		Tif	
Mpeg		Gif	
Mp3		Bmp	
Dll		Iso	