

# Hoja de respuestas. Examen tipo A

## Cuestiones

1. La memoria virtual nos permite:
  - (a) Emular la RAM mediante la utilización de los dispositivos de almacenamiento
  - (b) Tener una memoria de capacidad infinita en nuestro ordenador
  - (c) Incrementar la capacidad de la memoria del ordenador
  - (d) Es una técnica que mantiene en memoria aquellos datos que son utilizados menos frecuentemente
2. EL procesador...
  - (a) Almacena instrucciones y datos
  - (b) Ejecuta los programas que están almacenados en la memoria
  - (c) Ejecuta los programas que están instalados en el disco duro
  - (d) Almacena las instrucciones de un programa
3. ¿Qué es el tiempo compartido?
  - (a) La posibilidad de que todos los usuarios compartan el reloj del sistema
  - (b) Conseguir que una impresora se dedique a los trabajos de varios usuarios al mismo tiempo
  - (c) Una técnica por la que el trabajo del procesador se reparte entre todos los usuarios
  - (d) Los usuarios acceden simultáneamente al disco duro de un ordenador
4. ¿Que es el recalcu lo automático?
  - (a) La numeración automática de las páginas de un documento de texto
  - (b) La replicación automática de encabezados y pies de página en los documentos
  - (c) Capacidad de copiar celdas de forma que las formulas actualizacen las referencias
  - (d) La actualización automática de los valores de las celdas cuando se modifica alguna celda implicada en la formula
5. La licencia de uso que permite usar y copiar libremente un programa es denominada
  - (a) Comercial
  - (b) Shareware
  - (c) Adware
  - (d) Freeware
6. Según la clasificación vista en clase, un ordenador personal entra en la categoría de:
  - (a) Multiusuario
  - (b) Monousuario
  - (c) Mini-computador
  - (d) Estación de trabajo de uso personal

7. El software de sistema...
- (a) es cualquier programa que puede ejecutarse en un ordenador
  - (b) es el sistema operativo
  - (c) sólo puede trabajar con un programa a la vez
  - (d) sirve de interfaz con el hardware del ordenador
8. El software de desarrollo...
- (a) es el que se emplea para escribir programas
  - (b) es un software complejo que sólo pueden usar los especialistas
  - (c) se emplea para la creación de páginas web
  - (d) lo usan los desarrolladores para realizar el seguimiento de los proyectos
9. ¿Cuáles son los componentes principales de un computador?
- (a) CPU, memoria y disco duro
  - (b) CPU, memoria y dispositivos de E/S
  - (c) torre, monitor, teclado y ratón
  - (d) entrada, procesamiento y salida
10. Los dispositivos de salida
- (a) Se utilizan para mostrar la información almacenada en el ordenador
  - (b) Se encargan de traducir la información codificada a información inteligible por el usuario
  - (c) Muestran por pantalla lo que está haciendo el ordenador
  - (d) Son prescindibles en la mayoría de las ocasiones
11. ¿Cuál de estas afirmaciones sobre macro-computadores es cierta?
- (a) Permiten que muchos usuarios trabajen simultáneamente
  - (b) Son ordenadores del tamaño de un ascensor
  - (c) Cualquier empresa podía tener uno
  - (d) Los usuarios tienen la impresión de estar trabajando varios simultáneamente
12. Indica cuál de estos servicios no es un servicio de Internet
- (a) Transferencia de ficheros
  - (b) Envío de mensajes a móviles
  - (c) Listas de distribución
  - (d) Grupos de discusión
13. ¿Cuál de las siguientes topologías **NO** se utiliza para conectar los ordenadores de una red?
- (a) Anillo
  - (b) Bus
  - (c) WAN
  - (d) Árbol

14. ¿Que significa el término LAN?:
- (a) determina la extensión de la red, comprendiendo aquellas redes cuyos ordenadores se encuentran alejados
  - (b) determina la topología de la red, comprendiendo aquellas redes cuyos ordenadores se encuentran dispuestos en forma arborescente
  - (c) especifica a aquellas redes cuyo extensión comprende un área geográfica reducida
  - (d) una red de ordenadores que utiliza únicamente el protocolo TCP/IP para comunicarse
15. ¿Qué es una red de ordenadores?
- (a) Dos o más ordenadores conectados entre sí
  - (b) Un conjunto de ordenadores conectados en una zona poco extensa (una sala, un edificio, . . .)
  - (c) Internet
  - (d) Un macro-computador y todas las terminales unidas a él
- 16.Cuál de las siguientes direcciones IP es válida:
- (a) dionisos.dsic.upv.es
  - (b) 158.52.46.12
  - (c) www.elpais.es
  - (d) 64.546.12.0
17. ¿Cuál es la diferencia entre la RAM y la ROM?
- (a) Ninguna, las dos son memorias
  - (b) La ROM es volátil y la RAM no lo es
  - (c) La RAM es volátil y la ROM no lo es
  - (d) los PC tienen RAM y el resto de dispositivos ROM
18. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la topología en estrella es CIERTA?:
- (a) Cada ordenador está conectado con todos los demás formando una estrella
  - (b) Todos los ordenadores tienen la misma importancia
  - (c) Es la topología de red más robusta
  - (d) Un servidor central distribuye el tráfico de la red
19. ¿que se entiende por el interfaz de un ordenador?
- (a) los programas que se utilizan para manejarlo
  - (b) Todo aquello que nos permite interactuar con el ordenador
  - (c) los manejadores de dispositivo que controlan los periféricos
  - (d) Los dispositivos de entrada/salida
20. Que afirmación sobre el hardware es CIERTA:
- (a) está diseñado sin un propósito específico, pero cada aplicación le proporciona una utilidad
  - (b) es un componente eléctrico capaz de realizar tareas sin el software
  - (c) el usuario trabaja con el hardware sin intermediarios
  - (d) Todos los dispositivos hardware tienen el mismo interfaz con el sistema operativo

21. Determinar cual de las siguientes afirmaciones no es una ventaja proporcionada por las redes:
- (a) permiten compartir recursos e información entre los usuarios de la misma
  - (b) comunicarse a través del correo electrónico
  - (c) Los usuarios alcanzan una mayor eficiencia en su trabajo
  - (d) Se obtiene mayor potencia de cálculo que con los macro-computadores
22. La memoria...
- (a) Almacena sólo instrucciones
  - (b) Almacena sólo datos
  - (c) Almacena temporalmente instrucciones y datos
  - (d) Almacena los programas que ejecuta actualmente la CPU
23. Identifica cuál no fue un objetivo inicial de Internet:
- (a) Cada subred se gestiona de forma independiente por sus responsables
  - (b) Los ordenadores tienen mayor peso en la transmisión de información
  - (c) Poder comunicar redes de distinto tipo
  - (d) Construir un sistema de comunicaciones interactivo a escala mundial
24. Cuales de las siguientes tareas no se produce en el procesamiento de textos:
- (a) Introduccion de texto
  - (b) Archivar el texto en un dispositivo de almacenamiento
  - (c) Combinar fuentes de datos para realizar mailings
  - (d) Obtener una copia impresa del documento
25. Los dispositivos de E/S, atendiendo a su función se clasifican en:
- (a) dispositivos de entrada y de salida
  - (b) dispositivos internos y externos
  - (c) dispositivos de comunicación y de almacenamiento
  - (d) dispositivos de almacenamiento y de conexión
26. ¿Cuál es la función del DNS
- (a) Obtener la dirección de las páginas web
  - (b) Gestionar el acceso a los datos por Internet (Data Navigation System)
  - (c) Traducir las direcciones textuales a direcciones IP
  - (d) Traducir las direcciones IP en texto
27. Cuando manejamos procesadores, estos vienen acompañados de una cifra que determina:
- (a) La cantidad de datos o instrucciones que el procesador capaz de procesar en un minuto
  - (b) La velocidad a la que el procesador transfiere datos hacia la memoria
  - (c) La cantidad de instrucciones que el procesador es capaz de procesar como máximo en un segundo
  - (d) Indica el rendimiento del procesador en cuanto a la información que es capaz de manejar en Megabytes

28. Determina cual de las siguientes afirmaciones acerca del software es CIERTA:
- (a) Los programas funcionan independientemente del sistema operativo sobre el que se ejecutan
  - (b) El software se configura para adaptar su uso a las preferencias propias
  - (c) Las actualizaciones se encargan únicamente de añadir nuevas funcionalidades
  - (d) Los programas contienen errores, y para subsanarlos es necesario adquirir la ultima versión del producto
29. ¿Cuál es la principal aportación de Von Newmann?
- (a) El almacenamiento de programas y datos en la memoria
  - (b) la arquitectura de los ordenadores en CPU, memoria y almacenamiento
  - (c) La programación de los ordenadores
  - (d) Conectar los dispositivos mediante buses
30. Selecciona el orden correcto en el proceso de arranque de un computador
- (a) 1. chequeo de dispositivos // 2. chequeo interno // 3. arranque del S.O.
  - (b) 1. chequeo interno // 2. arranque del S.O // 3. búsqueda de dispositivos
  - (c) 1. arranque del S.O // 2. chequeo interno // 3. búsqueda de dispositivos
  - (d) 1. chequeo interno // 2. búsqueda de dispositivos // 3. arranque del S.O