



**Colección de 20 preguntas de test gratuitas
para el
Cuerpo de Gestión de Sistemas e Informá-
tica de la Administración**

Grupo B

A Versión



1. En la arquitectura TCP/IP son protocolos no orientados a conexión y no confiables:
 - a. TCP
 - b. UDP
 - c. IP
 - d. Las dos anteriores son correctas
2. Una red ATM puede funcionar sobre:
 - a. Cable UTP categoría 5
 - b. Fibra óptica
 - c. Cable coaxial
 - d. Todas las anteriores son ciertas
3. La tecnología de comunicaciones ATM:
 - a. No utiliza tramas de longitud fija.
 - b. Utiliza tramas cuya longitud varía entre 64 Kbytes y 1024 Kbytes.
 - c. Utiliza tramas de longitud fija de 48 bytes.
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta.
4. La diferencia entre una red de conmutación de paquetes orientada a conexión y no orientada a conexión es:
 - a. La primera necesita una conexión permanente desde que se contrata hasta que finaliza tal contrato.
 - b. En la primera los paquetes viaja por un mismo camino una vez establecida la conexión y en la segunda los paquetes viajan independientemente dependiendo su ruta de la congestión.
 - c. En la primera los paquetes pueden llegar en orden distinto al enviado y en la segunda no.
 - d. Todas las anteriores son verdaderas.
5. En el lenguaje JAVA las variables miembro static definidas en una clase se caracterizan por:
 - a. Ser variables no inicializadas
 - b. No cambiar su valor; es decir , su valor no puede ser modificado.
 - c. Ser propias de la clase y no de cada objeto.
 - d. Ser variables creadas en tiempo de compilación y no en tiempo de ejecución.
6. En el lenguaje JAVA, si A es una clase que deriva por herencia de B y B deriva de C, un objeto de la clase A:
 - a. Hereda todas las propiedades y métodos de B y C
 - b. Hereda todas las variables y funciones de C y aquellas añadidas por B.
 - c. Hereda todas las propiedades y métodos de B pero no los de C.
 - d. No hereda ninguna propiedad ni método porque en JAVA no se permite herencia múltiple.
7. En un sistema RAID 1 con 3 discos:
 - a. La paridad se reparte sucesivamente entre cada uno de los discos.
 - b. Se dedica el tercer disco para almacenamiento de la paridad.
 - c. No es posible tal configuración.
 - d. Se necesita un mínimo de 4 discos para esta configuración.
8. El intento de un atacante de ganar el acceso a un sistema haciéndose pasar por otro que dispone de los privilegios suficientes se denomina:
 - a. Sniffing
 - b. Spoofing.
 - c. Hacking.
 - d. Suplantación de personalidad.



9. Un acceso primario RDSI consiste en:
 - a. 30 canales B de 64 kbps y 1 canal D de 16 kbps.
 - b. 30 canales B de 16 kbps y 1 canal D de 16 kbps.
 - c. 30 canales B de 64 kbps y 1 canal D de 64 kbps.
 - d. 30 canales B de 16 kbps y 1 canal D de 64 kbps.
10. La tecnología de comunicaciones ATM puede dividirse en las siguientes capas:
 - a. Nivel de adaptación ATM,nivel ATM, nivel de encadenamiento y nivel fisico
 - b. Nivel ATM, nivel de enlace y nivel fisico
 - c. Nivel de adaptación ATM,nivel ATM y nivel fisico
 - d. Ninguna de las anteriores.
11. Indicar cual de las siguientes direcciones IP es correctamente asignable:
 - a. 200.10.255.255
 - b. 195.10.4.7
 - c. 10.36.256.21
 - d. 5.255.255.255
12. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, tiene por objeto:
 - a. Garantizar y proteger las libertades públicas y los derechos fundamentales de las personas jurídicas.
 - b. Garantizar y proteger las libertades públicas y los derechos fundamentales de las personas físicas,
 - c. Garantizar y proteger las libertades públicas y los derechos fundamentales de las personas físicas y jurídicas.
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta
13. En UML(Lenguaje de Modelamiento Unificado), ¿qué diagrama se utiliza para mostrar las relaciones físicas entre los componentes de software y hardware del sistema?
 - a. Diagrama de clases
 - b. Diagrama de colaboración
 - c. Diagrama de secuencias
 - d. Diagrama de despliegue
14. Si quiero enviarle un mensaje público a un amigo y quiero que éste sepa sin lugar a dudas que yo se lo he enviado, utilizaré un algoritmo de encriptación asimétrico de la siguiente forma:
 - a. Codificaré el mensaje con la clave pública del receptor.
 - b. Codificaré el mensaje con la clave simétrica del receptor.
 - c. Codificaré el mensaje con mi clave privada.
 - d. Ninguna de las anteriores es cierta.
15. El algoritmo de encriptación Triple DES:
 - a. Es un algoritmo de encriptación de clave privada
 - b. Consiste en aplicar 3 veces el algoritmo DES
 - c. Es un algoritmo simétrico al igual que IDEA
 - d. Todas las anteriores son ciertas.
16. Señala la respuesta correcta respecto al formato gráfico GIF:
 - a. No permite visualizar más de 256 colores simultáneos.
 - b. Utiliza el algoritmo de compresión LZW
 - c. Puede contener animación.
 - d. Todas las anteriores son ciertas.
17. ¿Qué es el PCB (Process Control Block) ?



- a. Se trata de una estructura de almacenamiento de un sistema de ficheros (file system)
 - b. Se trata de una estructura de datos (lista encadenada) para almacenar los procesos.
 - c. Se trata de una estructura de control de procesos la cual asigna automáticamente en cada momento el estado de cada uno de ellos.
 - d. Ninguna de las anteriores es cierta.
18. En un formateo lógico se escribe en el disco:
- a. La FAT
 - b. El nº de sectores dañados
 - c. El nº de clusters usables
 - d. Depende del Sistema Operativo.
19. La segmentación es un esquema de gestión de memoria que consiste en:
- a. Utilizar un espacio de direcciones lógicas dividido en segmentos de igual tamaño.
 - b. Utilizar un espacio de direcciones lógicas dividido en segmentos de distinto tamaño.
 - c. Dividir el espacio real de direcciones lógicas en un espacio virtual de direcciones físicas.
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta.
20. ¿En una misma página web es posible introducir código en lenguajes PHP, Javascript y VBScript?
- a. Sí
 - b. No, ya que no se pueden mezclar distintas tecnologías de script.
 - c. No porque se trata de lenguajes de cliente y servidor.
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta.

SOLUCIONES

- | |
|-------|
| 1. D |
| 2. D |
| 3. D |
| 4. B |
| 5. C |
| 6. A |
| 7. C |
| 8. B |
| 9. D |
| 10. C |
| 11. B |
| 12. B |
| 13. D |
| 14. C |
| 15. D |
| 16. D |
| 17. B |
| 18. D |
| 19. B |
| 20. A |