

BLOQUE IV

CUESTIONARIO TEMA 1.2

Administración de SS00.

ADAMS - FORMACIÓN

Madrid • Barcelona • Girona • Valencia • Sevilla
Zaragoza • A Coruña • Santiago • Ourense • México

1. **¿Cuántos discos son necesarios como mínimo para construir un RAID 5?: TAI_UPM_2011, TAI_PI_2009**
 - a) 2.
 - b) 3.
 - c) 4.
 - d) 5.
2. **De los siguientes sistemas RAID, ¿cuál NO se considera redundante?: TAI_PI_2014**
 - a) RAID 0.
 - b) RAID 1.
 - c) RAID 2.
 - d) RAID 1+0.
3. **En el área del almacenamiento, los requisitos de disponibilidad: TAI_GV_TL_2012**
 - a) Hacen referencia al tiempo en que un sistema puede dejar de estar operativo debido a fallos inesperados.
 - b) No tienen nada que ver con los acuerdos de nivel de servicio que se establecen.
 - c) Indican que el sistema posee una tolerancia a fallos, y que los sistemas están debidamente replicados.
 - d) Indican que es obligatorio que existan sistemas de alimentación ininterrumpida que posibiliten la continuidad del negocio.
4. **Sobre las soluciones de almacenamiento compartido se puede afirmar que: TAI_CAC_TL_2011**
 - a) Principalmente las soluciones SAN están basadas en tecnología Fiber Channel encapsulando el protocolo SCSI para permitir el acceso directo a los bloques de disco.
 - b) Principalmente las soluciones NAS convencionales se basan en un dispositivo en la red TCP/IP que sirve ficheros mediante protocolos como NFS y CIFS.
 - c) a) y b) son verdaderas.
 - d) a) y b) son falsas.
5. **¿Qué protocolo permite que un dispositivo NAS permita servir datos accedidos por bloque desde un servidor de base de datos a través de una red TCP/IP?: TAI_CAC_TL_2011**
 - a) NFS.
 - b) CIFS.
 - c) iSCSI.
 - d) FC.
6. **En un armario o rack, ¿qué es la "unidad de rack" o "U"?: TAI_CAC_TL_2011**
 - a) La unidad de altura del equipamiento preparado para ser montado en el rack estándar.
 - b) La unidad que determina el número de servidores que se pueden instalar en el rack.
 - c) Es el número que identifica el armario para su localización en el CPD.
 - d) El número medio de servidores y equipamiento por rack.
7. **¿Cuál no es una topología permitida para la tecnología Fibre Channel?: TAI_CAC_TL_2011**
 - a) Punto a Punto (Point to Point, FC-P2P).
 - b) Fabric conmutado (Switched Fabric, FC-SW).
 - c) Bucle arbitrado (Arbitrated loop, FC-AL).
 - d) Red de fabric (Fabric Net, FC-N).
8. **Actualmente una solución de red de área de almacenamiento (de almacenamiento por bloques no por ficheros) se puede implementar sobre redes Ethernet a través de: TAI_CAC_TL_2011**
 - a) FCoE (Fibre Channel over Ethernet) y iSCSI.
 - b) SCSI o iSCSI.
 - c) Únicamente sobre iSCSI.
 - d) NFS.
9. **¿Qué instrucción de las mostradas a continuación se encuentra relacionada con la gestión de usuarios de un sistema Linux?:**
 - a) adduser
 - b) newuser
 - c) removegroup
 - d) removeuser
10. **El Directorio Activo es un servicio de directorio creado por Microsoft para llevar a cabo la gestión de usuarios. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relativas a este servicio se puede considerar FALSA?:**
 - a) El Directorio Activo contiene información sobre directivas de seguridad, así como las cuentas de acceso al sistema de cada usuario o grupos de ellos.
 - b) El administrador del DA no puede delegar parte de su trabajo en otras cuentas en las que confía.
 - c) Integra un servidor dinámico DNS (DDNS).
 - d) El DA puede ser personalizado a fin de incluir cualquier tipo de información útil al administrador del sistema.

- 11. Uno de los servicios comúnmente utilizados para proteger un punto de acceso a una red es el provisto por un NAS. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relativa a este dispositivo se puede considerar cierta?:**
- a) NAS es el acrónimo de Network Access Server, es decir, servidor de acceso a la red.
 - b) El NAS alberga información acerca de que clientes pueden conectar o que credenciales son válidas.
 - c) El servicio provisto no es compatible con redes telefónicas.
 - d) Todas las respuestas son válidas.
- 12. Indique cuál de las siguientes utilidades puede ser utilizada por un administrador de red para llevar a cabo la monitorización y control de tráfico en un sistema Linux:**
- a) top
 - b) iftop
 - c) sysstat
 - d) vim
- 13. ¿Cuál de las siguientes tareas no se encuentra relacionada con la gestión de usuarios en un entorno multiusuario?:**
- a) Control de privilegios.
 - b) Montaje de sistema de ficheros.
 - c) Configuración de herramientas de comunicación entre usuarios.
 - d) Gestión de cuotas de disco y memoria.
- 14. ¿Cuál de los siguientes sistemas operativos no es un sistema multiusuario?:**
- a) Linux.
 - b) Windows 2000.
 - c) Unix.
 - d) Windows 98.
- 15. ¿Cuál de las siguientes aplicaciones/utilidades utilizarías para llevar a cabo la comprobación y reparación de un posible sistema de archivos dañado o deteriorado en un sistema Linux?:**
- a) scandisk
 - b) drivespace
 - c) fdisk
 - d) fsck
- 16. En un sistema Windows, ¿cuál de los siguientes comandos permite consultar las direcciones IP de cada una de las interfaces de red del equipo?:**
- a) ipconfig /all
 - b) iptables
 - c) ifconfig -a
 - d) netstat
- 17. En un sistema Linux, ¿cuál de estos comandos ejecutarías para programar una tarea periódica?:**
- a) cat /etc/crontab
 - b) crontab -l
 - c) crontab -e
 - d) vim /etc/periodic.task
- 18. ¿Bajo cuál de los siguientes directorios de un sistema Linux encontrarías el fichero de configuración un servidor SSH instalado en el sistema?:**
- a) /home
 - b) /root
 - c) /etc
 - d) /mnt
- 19. ¿Cuál es el tamaño máximo de un archivo almacenado en un sistema de ficheros FAT32?:**
- a) 16 TB.
 - b) 4 GB.
 - c) 32 GB.
 - d) 8 GB.
- 20. ¿Cuál de los siguientes cometidos son responsabilidad del administrador de un entorno multiusuario?:**
- a) Preinstalación, instalación y postinstalación del sistema operativo.
 - b) Administración e instalación de dispositivos.
 - c) Creación de documentación técnica.
 - d) Todas las opciones son correctas.
- 21. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relativas a la 'Gestión de la configuración' es cierta?:**
- a) La gestión de la configuración es la disciplina en la que se aplican acciones técnicas, administrativas y de seguimiento para identificar y comentar la configuración.
 - b) La configuración engloba todas las características físicas y funcionales de un producto, tal y como se definen en sus documentos técnicos y se materializan en el producto.
 - c) La configuración comprende las características funcionales y físicas de hardware/software que componen un sistema, según se describen en su documentación técnica y que están incorporadas en el producto final.
 - d) Todas las opciones son correctas.

22. ¿Cuál es el puerto estándar de escucha de la aplicación "Escritorio remoto" de Windows por medio del cual poder acceder a la administración remota de una máquina Windows?:
- a) 80.
 - b) 3389.
 - c) 5900.
 - d) 3306.
23. ¿Qué pretende hacer el administrador de una máquina Linux que ejecuta el siguiente comando en consola?: `>> ssh root@server1.dominio.com 'echo "nameserver 172.16.1.254" >> /etc/resolv.conf '`
- a) Cambiar el nombre de la maquina server1.dominio.com.
 - b) Cambiar la dirección IP de la máquina server1.dominio.com.
 - c) Introducir un nuevo servidor DNS en la máquina server1.dominio.com.
 - d) Ninguna opción es correcta.
24. ¿Con cuál de las siguientes combinaciones de teclas accederías a una de las consolas virtuales en una máquina donde se encuentre corriendo un SO Linux?:
- a) ctrl + alt + f1.
 - b) ctrl + alt + f2.
 - c) ctrl + alt + f5.
 - d) Todas las respuestas son válidas.
25. ¿Cuál de las siguientes herramientas es utilizada para llevar a cabo la gestión de cambios y versiones?:
- a) CVS.
 - b) SVN.
 - c) Bugzilla.
 - d) Todas las opciones son correctas.

Producto elaborado por
ADAMS - FORMACIÓN,
cuyo Sistema de Calidad
está certificado por
AENOR
con el número de certificado
ER-1460/2/00



www.adams.es

Madrid

Barcelona

Girona

Valencia

Sevilla

Zaragoza

A Coruña

Santiago

Ourense

México



902 333 543