

Test Tema 61 #1

Actualizado el 13/04/2025

1. ¿Cuántos atributos tiene un archivo en el sistema de ficheros NTFS?

- a) 9
- b) 11
- c) 13
- d) 15

2. ¿Cómo es la administración de memoria en los sistemas operativos Windows?

- a) Todos los procesos de usuario comparten un espacio de direcciones virtuales.
- b) Cada proceso de usuario tiene su propio espacio de direcciones virtuales.
- c) No se gestiona.
- d) Ninguna es correcta.

3. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) ReFS (Resilient File System) es un sistema de archivos local introducido en Windows Server 2012, cuyo objetivo ha sido maximizar la disponibilidad y la integridad de los datos. Es un sistema de archivos compatible con NTFS, pero que aprovecha las características de las nuevas unidades de discos y las nuevas funcionalidades del sistema operativo
- b) DirectAccess permite la creación de un túnel seguro tipo VPN desde cualquier red insegura -como Internet- a la red corporativa, sin la sobrecarga de una VPN completa
- c) Nanoserver es una nueva opción incluida desde Windows Server 2016, que permite la instalación del sistema operativo de manera optimizada para trabajar en la nube, cargando de forma local tan solo el núcleo del sistema operativo y reduciendo aún más la superficie expuesta que en las versiones Core
- d) Todas son correctas

4. Queremos usar una política de grupo (GPO) en un entorno de directorio activo para crear un usuario administrador local en un conjunto de equipos del dominio. Indique cuál es la secuencia correcta:

- a) Objeto GPO -> Configuración del equipo -> Preferencias -> Configuración del panel de control -> usuarios y grupos locales
- b) Objeto GPO -> Configuración de usuario -> Directivas -> Plantillas Administrativas -> Panel de control -> cuentas de usuario
- c) Objeto GPO -> Configuración del equipo -> Directivas -> Plantillas Administrativas -> Panel de control -> cuentas de usuario
- d) Objeto GPO -> Configuración de usuario -> Preferencias -> Configuración del panel de control -> Sistema -> usuarios y grupos locales

5. La dirección de un socket se conforma con:

- a) La dirección IP del host y el modo de acceso.
- b) La dirección IP del host y un número de puerto.
- c) La URL del host.
- d) La URL del host y el modo de acceso.

6. En el sistema operativo Windows 10, la combinación de teclas Win+Pausa:

- a) Bloquea la sesión de Windows.
- b) No tiene efecto.
- c) Abre la ventana lateral de notificaciones.
- d) Abre la ventana con información Acerca de con las especificaciones del dispositivo y de Windows.

7. Indique cuál de los siguientes productos permite administrar la distribución de actualizaciones que se publican para los sistemas Microsoft:

- a) Microsoft Defender.
- b) Windows Update for Enterprises.
- c) Windows Server Update Services.
- d) Microsoft Update Plan.

8. En el sistema operativo Windows, las bibliotecas de vínculos dinámicos que contienen códigos y datos que pueden ser utilizados por más de un programa al mismo tiempo, tienen la extensión:

- a) DLL.
- b) DOCX.
- c) EXE.
- d) PHP.

9. Señale la afirmación verdadera con respecto a Windows Server 2019:

- a) Ofrece una interfaz Linux que permite correr una instalación base, por ejemplo Ubuntu, y permite la ejecución de ejecutables Linux
- b) Ofrece mayor integración con Azure
- c) Está muy relacionado con el proyecto Honolulu
- d) Todas son verdaderas

10. De estas afirmaciones sobre Windows 2012 server, indique cuál es INCORRECTA:

- a) Entre las características añadidas a Hyper-V se incluyen la virtualización de redes.
- b) Emplea la interfaz Modern UI (antes Metro UI), excepto cuando se instala en modo Server Core.
- c) En cuanto a los Servicios Web, Internet Information Services, no viene por defecto y se debe adquirir con licencia por volumen por separado.
- d) Para poner nombre a los dominios, Active Directory necesita al menos un servidor DNS instalado en la red.

11. ¿Qué son los hives en Windows?

- a) Grupos de claves y valores de registro.
- b) La organización del registro organizado en un único volumen.
- c) Cada grupo masivo de archivos se mantiene en varios archivos separados.
- d) Todas son correctas.

12. ¿Cuál de las siguientes no es una versión de Windows Server 2019?:

- a) Windows Server 2019 Datacenter.
- b) Windows Server 2019 Standard.
- c) Windows Server 2019 Essentials.
- d) Windows Server 2019 Enterprise.

13. En una aplicación desarrollada para el entorno WINDOWS, la posibilidad de cambiar de base de datos relacional a la que se accede sin tener que modificar la aplicación, está garantizada por la utilización de...

- a) La tecnología COM.
- b) Librerías de carga dinámica (DLL).
- c) El API adecuado.
- d) Drivers ODBC.

14. ¿Cuál es la función de un dominio dentro de Active Directory

- a) Permite a los administradores administrar el flujo de datos a través de la red
- b) Divide la información que se almacena dentro del directorio en porciones más pequeñas
- c) Proporcionan un mayor grado de control sobre la replicación
- d) Todas son correctas

15. ¿Que es una característica en el entorno Windows?

- a) componente software que proporciona funciones adicionales
- b) especificación del servidor, tanto para hardware como software
- c) agrupación de uno o varios componentes que permiten realizar una tarea específica en la red
- d) conjunto de programas de software que, una vez que se instalan y configuran correctamente, permiten a un equipo realizar una función específica para varios usuarios u otros equipos de una red

16. Seleccione la respuesta CORRECTA respecto a Distributed File System (DFS) en un entorno Microsoft:

- a) Permite organizar múltiples carpetas compartidas en diversos servidores en un sistema de ficheros distribuido único.
- b) Dispone de capacidades de replicación de los datos integradas para proveer redundancia.
- c) Las dos primeras opciones son correctas.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

17. Entre las características de AppLocker del sistema operativo Windows se encuentra:

- a) Cifrar archivos para impedir el acceso de un usuario determinado.
- b) Crear reglas de excepción para impedir el uso de un proceso determinado.
- c) Controla el comportamiento de las aplicaciones después de que estas se han ejecutado bloqueando usuarios o acciones especificadas.
- d) Establecer una red virtual privada (VPN) entre los clientes y la red a que se conecta.

18. El componente de las versiones recientes de los Sistemas Operativos de Microsoft que permite ejecutar el kernel de Linux dentro de Windows se denomina:

- a) WINE (Wine Is Not an Emulator).
- b) MSLKV (Microsoft Linux Kernel Virtualization).
- c) WSU (Windows Services for Unix).
- d) WSL (Windows Subsystem for Linux).

19. Completa la frase correctamente: "El kernel de windows ..."

- a) ... tiene un hilo actual y un hilo futuro que se bloquea en un semáforo, evento, etc."
- b) ... no tiene ningún hilo de planificación central".
- c) ... tiene un hilo actual de planificación siempre en ejecución".
- d) ... tiene dos hilos de planificación central".

20. ¿Qué interfaces admitía NT?

- a) OS/2.
- b) POSIX.
- c) OS/2, POSIX y Win32.
- d) Aunque admitía OS/2, todavía se sigue utilizando en Windows XP.

21. ¿Qué algoritmo de cifrado se utiliza para proteger los datos en unidades cifradas con BitLocker?:

- a) RSA.
- b) MD5.
- c) AES-XTS.
- d) SHA-256.

22. En un Directorio Activo Windows con DNS y clientes Windows 7 o superior, para desactivar NetBios es requisito suficiente que:

- a) La versión de SMB usada sea 2.0 o superior.
- b) Se habilite al menos un DC como servidor WINS.
- c) Se habilite NBT (NetBios over TCP/IP).
- d) El responsable lo autorice.

23. En una aplicación desarrollada para el entorno WINDOWS, la posibilidad de cambiar de base de datos relacional a la que se accede sin tener que modificar la aplicación, está garantizada por la utilización de:

- a) Drivers ODBC
- b) La tecnología COM
- c) Librerías de carga dinámica (DLL)
- d) El API adecuado

24. Indique cómo se denomina la construcción lógica que Active Directory usa para agrupar uno o más dominios:

- a) Controlador de dominio
- b) Unidad organizativa
- c) Árboles
- d) Bosque

25. La estructura de un Directorio Activo se basa en los siguientes conceptos:

- a) Directorios, Unidades físicas y Usuarios.
- b) Dominio, Unidad Organizativa, Grupos y Objetos.
- c) Unidades físicas, Unidades lógicas y Directorios.
- d) Ficheros, Directorios, Particiones y Unidades.

26. En el sistema operativo Windows, la funcionalidad BitLocker que permite el cifrado de discos duros se introduce con:

- a) Windows Vista.
- b) Windows 98.
- c) Windows 2000.
- d) Windows Server 2012.

27. ¿Qué comando del sistema operativo Windows permite forzar la actualización de las políticas de dominio?

- a) Update policy /f
- b) Policy update /f
- c) upf /all
- d) gpupdate /force

28. En sistemas Windows, señale cuál es la herramienta que permite realizar tareas de inventario, distribución de software y control remoto:

- a) SCCM (System Center Configuration Manager).
- b) SAK, system administration kit.
- c) AMK, administration and management kit.
- d) RSM, remote server manager.

29. ¿Dónde se almacena la información de inicio de sesión para los usuarios locales en Windows?

- a) En el DA de Microsoft
- b) En la SAM (Security Access Manager)
- c) En un archivo de texto del sistema cifrado
- d) En la COM (Component Object Model)

30. ¿Cuál de los siguientes elementos no está relacionado con la seguridad en Windows?

- a) COM
- b) SAM
- c) DACL
- d) UAC

31. ¿Cuál es la función de IPAM?

- a) Corresponde a las siglas de Internet Process Advanced Management, y permite realizar una gestión avanzada de los procesos de Internet. Se incluye desde Windows Server 2008
- b) Corresponde a las siglas de IP Address Management, y es un nuevo marco integrado para descubrir, supervisar, auditar y administrar el espacio de direcciones IP usado en una red corporativa. Se incluye desde Windows Server 2012
- c) Corresponde a las siglas de Internet Process Advanced Management, y permite realizar una gestión avanzada de los procesos de Internet. Se incluye desde Windows Server 2012
- d) Corresponde a las siglas de IP Address Management, y es un nuevo marco integrado para descubrir, supervisar, auditar y administrar el espacio de direcciones IP usado en una red corporativa. Se incluye desde Windows Server 2008

32. Seleccione la respuesta CORRECTA respecto al Windows Server Update Services (WSUS):

- a) Provee actualizaciones software para los sistemas operativos Microsoft.
- b) El administrador puede seleccionar las actualizaciones que se instalarán sobre grupos de equipos.
- c) Las actualizaciones son descargadas al servidor WSUS, y desde él distribuidas al resto de equipos.
- d) Todas son correctas.

33. PingCastle es una conocida herramienta de:

- a) Auditoría de Directorio Activo
- b) Monitorización de dispositivos TCP/IP
- c) Control de versiones
- d) Gestión de bases de datos sobre múltiples SGBD

34. En un sistema de memoria paginada de un Sistema Operativo, la tabla donde se almacena la correspondencia entre direcciones lógicas y físicas se denomina:

- a) TTL: Translation Table Location.
- b) TLB: Translation Lookaside Buffer.
- c) ATL: Address Translation Lookup.
- d) ATB: Address Table Buffer.

35. En relación con los sistemas operativos, señale cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:

- a) WSL permite ejecutar un sistema de archivos Linux, junto con herramientas de línea de comandos y aplicaciones de GUI de Linux, directamente en Windows.
- b) El sistema operativo macOS fue sustituido por OS X en el año 2020.
- c) El sistema operativo Rocky Linux ha sido diseñado para ser totalmente compatible con el sistema operativo Ubuntu Server a partir de su versión 19.0.4.
- d) -

36. ¿Qué es BitLocker?

- a) Una funcionalidad de Windows que permite el cifrado de discos duros completos.
- b) Se proporciona desde Windows Vista.
- c) Con Windows 7 incorpora la funcionalidad de BiLocker-ToGo para dispositivos USB.
- d) Todas son correctas.

37. El planificador de Windows:

- a) Se ejecuta en el hilo de planificación central del kernel.
- b) Su código se ejecuta cuando se completa una operación de E/S.
- c) Windows no tiene planificador.
- d) Está escrito en Python.

38. ¿Cuál de los siguientes es el sistema de archivos de encriptación para NTFS?

- a) SEE.
- b) SCF.
- c) EFS.
- d) no existe tal sistema de archivos.

39. Seleccione la respuesta INCORRECTA respecto a WinRM (Windows Remote Management):

- a) Es un servicio que permite el intercambio de información de gestión entre sistemas.
- b) Está basado en web services, siguiendo el estándar WS-Management.
- c) WINRM utiliza HTTPS como protocolo de transporte.
- d) Mediante WNRM se pueden ejecutar scripts en sistemas remotos.

40. Indique el producto de Microsoft que permite la administración de la configuración del cumplimiento y la administración integral de activos de servidores, equipos de escritorio, portátiles y dispositivos móviles:

- a) System Center Data Protection Manager.
- b) System Center App Controller.
- c) System Center Configuration Manager.
- d) System Center Orchestrator.

41. La arquitectura del kernel de Windows Server es:

- a) Híbrida
- b) Microkernel
- c) Monolítica
- d) Nuclear

42. ¿En qué parte del SO Windows se encuentra el Dispatcher?

- a) Ejecutivo
- b) Microkernel
- c) HAL
- d) Drivers

43. La tecnología WSUS (Windows Server Update Services) permite

- a) Gestionar logs avanzados de rendimiento de sistema y memoria en dispositivos de Windows Mobile.
- b) Gestionar un espacio de colaboración para la organización de canales y conversaciones, con posibilidades de videoconferencia y compartir archivos en entornos Windows.
- c) Concentrar las actualizaciones de sistemas operativos Windows dentro de una organización, permitiendo programar, distribuir selectivamente y aplazar las actualizaciones entre otras funciones.
- d) -

44. El componente de las versiones recientes de los sistemas operativos de Microsoft que permite ejecutar el kernel de Linux dentro de Windows se denomina:

- a) WINE (Wine Is Not an Emulator)
- b) WSL (Windows Subsystem for Linux)
- c) MSLKV (Microsoft Linux Kernel Virtualization)
- d) SFU (Windows Services for Unix)

45. ¿Cuál no es una extensión de fichero?

- a) .pdf
- b) .bmp
- c) .phf
- d) .doc

46. ¿Qué rol de Windows Server contiene el servidor para NFS?

- a) Servicios de Escritorio remoto
- b) Servicios de archivos y almacenamiento
- c) Servicio de protección de host
- d) Windows Server Update Services

47. En el entorno Microsoft WebDAV se utiliza para:

- a) Recuperación automatizada del sistema
- b) Para sincronización de copias de DFS
- c) Compartición remota de documentos
- d) Encriptación del sistema de archivos

48. ¿Cuál es un ejemplo de rol en el entorno Windows?

- a) Rol Hyper-V
- b) Rol de Windows server Update Services
- c) Rol del servidor DNS
- d) Todas las respuestas son correctas

49. ¿Cuál es el tamaño máximo de una partición con un sistema de archivos NTFS?

- a) 64 Terabytes
- b) 128 Terabytes
- c) 256 Terabytes
- d) 512 Terabytes

50. En un entorno de publicación de aplicaciones con Remote Desktop Services de Microsoft, tenemos que configurar la estación del usuario para que acceda a sus aplicaciones publicadas. Disponemos de la URL (dirección web) donde se encuentra el feed de conexión. ¿Qué debemos agregar en la aplicación de escritorio remoto para Windows?

- a) Una granja
- b) Un equipo
- c) Un escritorio
- d) Un área de trabajo

51. En una organización existe una instalación de Remote Desktop Services de Microsoft, que permite publicar aplicaciones a los diferentes usuarios de los departamentos. Deseamos modificar el aspecto (Layout) del acceso Web a dicho servicio. ¿En qué directorio se alojan los ficheros que debemos modificar?

- a) %windir%\web\RDWeb\Pages
- b) C:\Program Files\Microsoft\Remote Desktop Services\HTML
- c) C:\Windows\System32\RDS\web\HTML
- d) C:\Windows\RDS\web\Pages

52. Indique cómo se denomina la aplicación de seguridad de sistemas operativos Windows que permite cifrar los datos del disco duro para prevenir un posible robo de información:

- a) BitLocker
- b) Defrag
- c) HSecure
- d) HDD Cipher

53. ¿Que es un rol en el entorno Windows?

- a) conjunto de programas de software que, una vez que se instalan y configuran correctamente, permiten a un equipo realizar una función específica para varios usuarios u otros equipos de una red
- b) agrupación de uno o varios componentes que permiten realizar una tarea específica en la red
- c) componente software que proporciona funciones adicionales
- d) Función asignada por el administrado que una persona desempeña

54. ¿Qué supone habilitar el procesamiento de bucle invertido en una política de grupo (GPO) de un entorno Microsoft?

- a) Las opciones de configuración recogidas en la GPO se aplicarán en orden inverso al especificado.
- b) Permite especificar un conjunto de políticas de usuario que se aplicarán a todos los usuarios que inicien sesión en un servidor determinado.
- c) Aplicará las opciones de configuración recogidas en la GPO a los usuarios no pertenecientes a un grupo determinado.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

55. Las fibras (threads) en el SO Windows...

- a) Se ejecutan en modo usuario
- b) Usan multitarea preemptiva
- c) Usan multitarea colaborativa
- d) a) y c) son ciertas

56. En el marco de trabajo Windows Communication Foundation (WCF) para la creación de Aplicaciones Orientadas a Servicios cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al modelo de intercambio soportado:

- a) El modelo es el de solicitud/respuesta, en que un extremo ha de solicitar datos de otro extremo y el otro extremo enviar siempre una respuesta
- b) Permite un modelo dúplex, en donde dos extremos establecen una conexión y se envían datos entre sí, como ocurre con un programa de mensajería instantánea
- c) El modelo establece que el envío de datos de un extremo de servicio a otro no puede ser asíncronico
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

57. Para usar la utilidad "Shadow Copies for Shared Folders" en un sistema Windows Server 2003 R2 se necesita:

- a) Un volumen FAT.
- b) Un volumen NTFS dedicado en exclusiva a esta función.
- c) Un volumen FAT dedicado en exclusiva a esta función.
- d) Un volumen NTFS.

58. Bitlocker sirve para:

- a) Optimizar el rendimiento de las unidades de almacenamiento.
- b) Cifrar ficheros individualmente mediante el algoritmo de cifrado AES.
- c) Localizar dispositivos extraviados o robados.
- d) Cifrar el disco duro en equipos con Sistema Operativo Windows.

59. En un cluster failover Windows Server 2016, ¿cómo se llama al recurso en el que se almacena la configuración del cluster?

- a) Quorum.
- b) Cluster.
- c) Config.
- d) Failover.

60. ¿Qué es Active directory?

- a) Una estructura jerárquica que almacena información sobre los objetos de la red
- b) Un servicio que proporciona los métodos para almacenar datos del directorio y hacer que estos datos estén disponibles para los administradores y usuarios de la red
- c) Un catálogo global que contiene información sobre todos los objetos en el directorio
- d) Un servicio de replicación que distribuye los datos de directorio en una red.

61. ¿Cuál de los siguientes es un medio para la sincronización entre procesos Windows?

- a) Signals
- b) Mutex
- c) Sockets
- d) RPCs

62. Para crear un Failover Cluster con dos nodos Windows Server 2019 y un disco iSCSI compartido, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?

- a) Es conveniente que cada nodo tenga interfaces de red separados para el cluster y para producción.
- b) Hay que tener instalada la característica de Failover Clustering.
- c) El punto de acceso para administrar el clúster será un objeto de equipo en Active Directory.
- d) No se puede crear el cluster con PowerShell.

63. Señale la respuesta correcta respecto a un controlador de dominio de sólo lectura (RODC) en un entorno Microsoft:

- a) Los controladores de dominio de sólo lectura no permiten ningún tipo de modificación.
- b) Los controladores de dominio de sólo lectura mantienen una copia local de las contraseñas de todos los usuarios.
- c) Los controladores de dominio de sólo lectura permiten mejorar la seguridad de una oficina insegura mejorando la confidencialidad de los datos que contienen.
- d) Los controladores de dominio de sólo lectura reenvían todas las peticiones de inicio de sesión a controladores de nivel superior.

64. El Directorio Activo de Windows:

- a) Permite crear repositorios virtuales en el mismo disco duro de un único servidor activo
- b) Permite crear volúmenes virtuales que pueden estar repartidos en varios discos de distintos ordenadores
- c) Permite crear un repositorio en el cual almacenar toda la información relevante de la empresa en cuanto a su estructura
- d) Permite crear un volumen virtual que se active por requerimiento de los directivos de la empresa

65. ¿En qué consisten los segmentos de memoria virtual en el Sistema Operativo Windows?

- a) Bloques de memoria virtual de longitud variable que pertenecen al mismo proceso
- b) Bloques de memoria virtual de longitud fija que pertenecen al mismo proceso
- c) Bloques memoria virtual de longitud fija que no tienen relación entre ellos
- d) Ninguno de los anteriores

66. Un "service pack" en el entorno del sistema operativo Windows:

- a) Es una aplicación auxiliar que amplía las funcionalidades del sistema operativo
- b) Es un componente del servicio de paquetes
- c) Es un paquete integrado que incluye el sistema operativo y programas de aplicación
- d) Es un conjunto de correcciones o partes del sistema operativo que corrige fallos o vulnerabilidades de seguridad y también puede ampliar las funcionalidades de dicho sistema

67. ¿Cómo surgió Windows?

- a) En la interfaz de usuario de Apple Lisa, precursora de Apple Macintosh.
- b) Fue una interfaz gráfica para MS-DOS.
- c) Windows 1.0 salió al mercado en 1985.
- d) Todas son correctas.

68. ¿Cuál es la arquitectura del kernel empleado en sistemas Windows?

- a) Monolítico
- b) Microkernel
- c) Nanokernel
- d) Híbrida

69. ¿Qué es ntoskrnl.exe?

- a) Un virus que tuvo mucha incidencia en equipos en el 2012.
- b) El núcleo del sistema operativo Windows 7.
- c) Es el programa en modo Kernel NTOS (Windows NT Operating System Kernel).
- d) Proporciona los nuevos interfaces de llamadas al sistema de Windows.

70. Seleccione la respuesta INCORRECTA:

- a) WSUS (Windows Server Update Services) se utiliza para automatizar la aplicación de actualizaciones de software
- b) Se puede utilizar un servidor KMS (Key Management Service) para activar sistemas operativos Windows en una Intranet sin necesidad de conexión directa a Internet
- c) El componente LMS (Log Management System) permite visualizar y centralizar los logs de sistemas Windows
- d) Se pueden instalar múltiples servidores Windows mediante WDS (Windows Deployment Services)

71. Indique la respuesta correcta en las siguientes afirmaciones respecto al Directorio Activo:

- a) Cuando un dominio se une a un árbol de dominio se establece automáticamente una relación de confianza transitiva unidireccional entre el dominio y su primario del árbol
- b) Cuando un dominio se une a un árbol de dominio no se establece automáticamente una relación de confianza transitiva bidireccional entre el dominio y su primario del árbol
- c) El sistema de replicación de Active Directory utiliza números de secuencia de actualizaciones
- d) Para la propagación de actualizaciones de Active Directory, Windows Server 2003 proporciona sincronización temporal distribuida

72. ¿Qué es UMS?

- a) Una tecnología móvil.
- b) User Mode Scheduling.
- c) Permite separar en dos partes el hilo de usuario entre la parte del proceso que se ejecuta en modo usuario y el hilo que se ejecuta en modo kernel.
- d) La B) y la C) son correctas.

73. Son componentes de Active Directory:

- a) Bosque
- b) Dominio
- c) Unidad Organizativa
- d) Todas son correctas

74. Elija la respuesta falsa. Las siguientes funciones pueden ser llevadas a cabo por un sistema windows:

- a) Enrutamiento Ip
- b) Servidor de telefonía
- c) Servidor NFS
- d) Servidor NIS+

75. ¿Cuáles son características en el entorno Windows?

- a) Copias de Seguridad de Windows Server
- b) Bitlocker
- c) Las dos primeras opciones son correctas
- d) Las dos primeras opciones son falsas

76. ¿Cuál de los siguientes tipos de sistemas de ficheros, lo es de red?

- a) ext2
- b) swap
- c) SMB
- d) MSB

77. ¿Qué se conoce como CPU Throttling en IIS 8.0?

- a) A reducir automáticamente la frecuencia de trabajo de la CPU para evitar el calentamiento de la máquina
- b) A la asignación de CPU a cada proceso en un entorno multiprocesador
- c) A los fallos de CPU ante una sobrecarga de trabajo
- d) A la limitación automática de los recursos de CPU entre los tenants del sistema

78. En referencia al software “Windows Mobile Device Center”, señale la respuesta correcta:

- a) Es un software de sincronización precursor del ActiveSync.
- b) Ofrece un controlador de base incorporado a la interfaz de dispositivos en el explorador de Windows.
- c) Permite que un dispositivo móvil se sincronice con un PC o un servidor que ejecute Microsoft Exchange Server.
- d) Es un programa de sincronización desarrollado para su uso con sistemas operativos Linux.

79. Cuando se administran sistemas operativos Windows, la herramienta de escritorio remoto es fundamental. Si tuviera que ejecutarla por comandos necesitaría saber el nombre del ejecutable, y éste es:

- a) mtscs
- b) mstsc
- c) mtcsc
- d) mctss

80. El sistema operativo WindowsNT se basaba en una estructura de núcleo de sistema operativo de tipo:

- a) Microkernel
- b) Monolítico
- c) Anillo
- d) Red

81. Indique la frase EQUIVOCADA acerca del sistema de archivos de Windows:

- a) NTFS es el sistema de archivo por defecto en Windows XP y Windows 7 y utiliza direcciones de bloques (LCN) de 64 bits.
- b) Los archivos NTFS presentan varios atributos, cada uno de los cuales se representan con una secuencia de bytes.
- c) Una partición de disco NTFS se organiza como una secuencia lineal de bloques de tamaño fijo.
- d) Un volumen NTFS cuenta con dos tablas MFT, una para describir los archivos (MTF-F) y otra para los directorios (MTF-D).

82. Considere un sistema operativo Windows con memoria virtual paginada. Indique qué aseveración es cierta:

- a) El tamaño de la tabla de páginas es directamente proporcional al tamaño de la página
- b) El sistema operativo no puede modificar las tablas de páginas de un proceso
- c) El tamaño de la memoria virtual está determinado, entre otros, por el tamaño de la dirección del procesador
- d) Los fallos de página son tratados por el hardware

83. En un Directorio Activo, si se desea que un usuario determinado administre los usuarios de una Unidad Organizativa:

- a) El usuario debe ser administrador del dominio.
- b) El usuario debe ser administrador del controlador del dominio.
- c) Debe delegarse la gestión de los usuarios de dicha Unidad Organizativa al usuario.
- d) La primera y la tercera son correctas.

84. ¿Qué es IPAM en Windows Server?

- a) IP Address Management
- b) Internet Process Advanced Management
- c) IP Access Management
- d) Ninguna de las anteriores

85. Indique cuál de los siguientes términos corresponde al nombre de un formato de imágenes de disco utilizado en sistemas operativos Windows, que permite almacenar en un único fichero el sistema operativo completo, así como actualizaciones, aplicaciones, etc.:

- a) WIF
- b) WIM
- c) WDI
- d) WDU

86. ¿Para qué se utiliza el servicio SMB de Windows?

- a) Para configurar un proxy-inverso en la salida a Internet.
- b) Para realizar backups remotos y cronificados.
- c) Para compartir archivos e impresoras.
- d) Para configurar redes wifi.

87. ¿Cuál de las afirmaciones respecto a las DLL en el sistema operativo Windows es INCORRECTA?

- a) Las DLL permiten compartir código común entre diferentes programas
- b) Al modificar una DLL, los programas que la usan deben recompilarse
- c) Es posible que un programa deje de funcionar correctamente después de que se haya modificado una DLL que dicho programa usa
- d) Las DLL que un programa usa se vinculan de forma dinámica al programa cuando éste se ejecuta

88. ¿Desde qué versión del SO Windows está disponible la funcionalidad de BitLocker para USB?

- a) Windows 10.
- b) Windows 7.
- c) Windows 8.
- d) Windows Vista.

89. Cuando ocurre un failover se mueven los recursos entre servidores en unidades conocidas como "grupo de servicios". Indique cuál de las siguientes listas de elementos se asocia con el concepto "grupo de servicios":

- a) Bloques de arranque del sistema, un conjunto de procesos e identidad de red.
- b) Un conjunto de procesos, identidad de red y acceso a discos compartidos.
- c) Identidad de red, un conjunto de procesos y bloques de arranque del sistema.
- d) Un conjunto de procesos, identidad de red y almacenamiento local.

90. ¿Cuál es la relación entre trabajos, procesos, hilos y fibras en Windows?

- a) Los trabajos contienen procesos.
- b) Los procesos contienen hilos.
- c) Los hilos contienen fibras.
- d) Todas son correctas.

91. De entre los siguientes, seleccione el servicio que permite que se active la licencia de los sistemas operativos Windows automáticamente a través de la red y elimina la necesidad de activarla manualmente en cada uno de ellos:

- a) Windows Licence Services.
- b) Licence Management Services.
- c) Key Management Services.
- d) Windows Activation Services.

92. Indique qué utilidad del sistema operativo Microsoft Windows 10 sirve para registrar una librería ".dll":

- a) reglib
- b) regsvr32
- c) regedit
- d) regdll

93. ¿A qué perfil profesional relacionado con las Tecnologías de Información le corresponde la gestión de las Directivas de Grupo (GPO) en el Directorio Activo de Microsoft Windows Server?

- a) Administrador de Base de Datos.
- b) Analista Programador.
- c) Administrador de Sistema Operativo.
- d) Jefe de Proyecto.

94. Entre las características de AppLocker del sistema operativo Windows se encuentra:

- a) Cifrar ficheros para impedir el acceso de un usuario determinado
- b) Crear reglas de excepción para impedir el uso de un proceso determinado
- c) Controla el comportamiento de las aplicaciones después de que éstas se han ejecutado bloqueando usuarios o acciones especificadas
- d) Establecer una red virtual privada (VPN) entre los clientes y la red a la que se conecta

95. En el Directorio Activo, el conjunto de atributos de un objeto dado, se denomina:

- a) Contenedor
- b) Esquema
- c) Árbol
- d) Página

96. ¿Que es un servicio de rol en el entorno Windows?

- a) agrupación de uno o varios componentes que permiten realizar una tarea específica en la red
- b) es un programa de software que proporciona funcionalidad a un rol
- c) función o funciones asignadas a una máquina concreta
- d) conjunto de programas de software que, una vez que se instalan y configuran correctamente, permiten a un equipo realizar una función específica para varios usuarios u otros equipos de una red

97. ¿Qué es VAD?

- a) Virtual Address Descriptors.
- b) Virtual Allocator Devices.
- c) Descriptor de direcciones asignadas.
- d) No existe.

98. Indique la respuesta incorrecta en las siguientes afirmaciones respecto al Directorio Activo:

- a) El modelo de datos de Active Directory deriva del modelo de datos X.500.
- b) Active Directory utiliza DNS como servicio de ubicación.
- c) El identificador único global de objetos, GUID, es un número de 64 bits del que se garantiza su unicidad, y que se asigna a los objetos cuando se crean.
- d) En la lista de protocolos compatibles se incluye LDAP, en sus versiones 2 y 3.

99. ¿Qué es Windows PowerShell?

- a) El interfaz del sistema de gestión de energía de Windows
- b) Una interfaz de comandos y un lenguaje de scripting, integrado en NET y orientado a los administradores de sistemas Windows
- c) Una versión para Windows del comando "ps" de Unix
- d) Nada de lo anterior