

## Pruebas para la obtención del Título de Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023  
(Orden 3299/2020, de 15 de diciembre, de la Consejería de Educación e Investigación)

| DATOS DEL ASPIRANTE |                      |                      | FIRMA |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------|
| APELLIDOS:          |                      |                      |       |
| Nombre:             | DNI NIE o Pasaporte: | Fecha:<br>16/05/2023 |       |

|   |   |
|---|---|
| Código del ciclo:<br><b>IFCM01</b>        | Denominación completa del título:<br><b>TÉCNICO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES</b> |
| Clave o código del módulo:<br><b>0224</b> | Denominación completa del módulo profesional:<br><b>SISTEMAS OPERATIVOS EN RED</b>        |

### INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- Tener disponible el DNI en la mesa.
- Está prohibido el uso de cualquier dispositivo electrónico (móvil, reloj inteligente, ...). Deben estar apagados una vez se acceda al aula; el incumplimiento por parte del alumno de esta norma supone la expulsión de la prueba y la NO calificación del examen.
- No se puede utilizar ningún material de consulta.
- Marcar con tinta indeleble. Que no sea roja, las respuestas.
- No utilizar ningún tipo de corrector (Tippex o similares) ni líquido, ni con cinta.
- La duración de la prueba será de **90 minutos**.

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

- Para superar la prueba la calificación final tiene que ser de **5** o más puntos.
- Consta de **91 preguntas de tipo test**, donde cada respuesta acertada suma 1 punto y cada respuesta errónea resta 1/3 puntos. Las preguntas no contestadas o anuladas por el aspirante, no suman ni restan puntos.
- Cada pregunta tiene **UNA y SOLO UNA** respuesta correcta. Si se responde más de una opción, se considerará como respuesta incorrecta.
- Únicamente se corregirá la **HOJA DE RESPUESTAS**. Se deberá rodear con un círculo la opción correcta.
- En caso de querer rectificar una respuesta se tachará la opción con un aspa. Si se quiere responder a esta pregunta rectificadora se podrá escribir la letra de la opción elegida en la casilla adyacente.
- Se ponderarán los puntos siendo la calificación máxima (todas las preguntas acertadas) 10 puntos.

### CALIFICACIÓN

|  |
|--|
|  |
|--|

| DATOS DEL ASPIRANTE |                      | FIRMA |
|---------------------|----------------------|-------|
| NOMBRE Y APELLIDOS: | Fecha:<br>16/05/2023 |       |

## Contenido de la prueba

- 1. NO** es una función principal de un sistema operativo en red:
  - a) Gestión centralizada de los usuarios.
  - b) Gestión centralizada de los recursos compartidos.
  - c) Gestión y monitorización de la red.
  - d) Gestión de la web corporativa.
- La última versión de Windows Server es:
  - a) Windows Server 2019
  - b) Windows Server 2020
  - c) Windows Server 2021
  - d) Windows Server 2022
- Hiper-V es:
  - a) Tecnología de virtualización de Microsoft.
  - b) Un sistema operativo UNIX.
  - c) Un sistema operativo Linux.
  - d) Un gestor de ventanas.
- Server Core es:
  - a) Un tipo de servidor.
  - b) Un tipo de procesador.
  - c) Una instalación mínima de Windows Server.
  - d) Un sistema operativo de Unix.
- Una imagen ISO es:
  - a) Un tipo de sistema operativo.
  - b) Una copia de un disco duro.
  - c) Un archivo que contienen una copia de un disco óptico.
  - d) Una imagen de un programa antivirus para limpiar un sistema operativo.
- Es un sistema operativo UNIX:
  - a) CentOS
  - b) Ubuntu
  - c) Solaris
  - d) Suse
- El requisito mínimo de tamaño de disco duro para instalar la última versión de Windows Server es:
  - a) 1 GB
  - b) 16 GB
  - c) 32 GB
  - d) 120 GB
- El sistema de archivos más recomendable para instalar Windows Server es:
  - a) FAT32
  - b) NTFS
  - c) JFS
  - d) Ext4

9. Al instalar un sistema operativo mediante PXE, ¿dónde se encuentra la imagen del sistema operativo que se va a instalar?
- En un disco duro local.
  - En una unidad flash USB.
  - En un servidor remoto.
  - En un DVD de instalación.
10. Indica si es posible crear una nueva partición después de instalar Windows Server:
- No, una vez instalado Windows Server no es posible crear una nueva partición.
  - Sí, es posible crear una nueva partición utilizando el "Administrador de discos".
  - Sí, es posible crear una nueva partición utilizando el "Administrador de dispositivos".
  - Sí, es posible crear una nueva partición utilizando el "Administrador de archivos".
11. Los componentes de instalación en Windows Server son:
- Servicios de Escritorio Remoto, DNS, DHCP.
  - Microsoft Management Console, Actualizaciones automáticas y Microsoft .NET Framework.
  - Programas y características, Firewall de Windows y Agente de directivas de grupo.
  - Asistente para configuración de servicios de roles, Asistente para configuración inicial y Administrador del servidor.
12. Al instalar la última versión de Windows Server, por defecto se crean las siguientes particiones:
- Solo se crea por defecto la partición del sistema operativo.
  - Se crean 2 particiones por defecto, la del sistema operativo y la del sistema EFI.
  - Se crean 3 particiones por defecto, la del sistema operativo, la del sistema EFI y la de recuperación.
  - Por defecto, no se crea ninguna partición, tienen que estar creadas antes de la instalación.
13. En una empresa con un servidor Windows, la mejor opción de actualización de todos los sistemas operativos Windows de la empresa es:
- La descarga manual de actualizaciones desde el sitio web de Microsoft.
  - Configurar las actualizaciones automáticas en cada equipo.
  - Utilizar WSUS.
  - Contratar un servicio de actualizaciones de terceros.
14. Indica qué servicio de Azure se puede utilizar para la instalación de sistemas operativos en máquinas virtuales:
- Azure Virtual Machines
  - Azure Active Directory
  - Azure Kubernetes Service
  - Azure Functions
15. Indica qué software de Windows Server se utiliza para realizar una instalación remota:
- Conexión de escritorio remoto
  - Servicio WDS
  - Servicio WSUS
  - Administrador de máquinas virtuales
16. A la agrupación lógica de equipos y usuarios que facilita la administración de los equipos y cuentas de usuario de una empresa se le denomina:
- Red virtual privada (VPN).
  - Servicio de directorio.
  - Controlador de dominio.
  - Dominio.

| DATOS DEL ASPIRANTE |                      | FIRMA |
|---------------------|----------------------|-------|
| NOMBRE Y APELLIDOS: | Fecha:<br>16/05/2023 |       |

17. El repositorio de información que contiene un subconjunto de los atributos de todos los objetos de *Active Directory* utilizados con más frecuencia es:
- El esquema.
  - Los atributos.
  - Las clases.
  - El catálogo global.
18. En una red de ordenadores, un *Directorio* es:
- Una base de datos centralizada optimizada para operaciones de escritura.
  - Un controlador de dominio.
  - Una estructura jerárquica que se utiliza para gestionar los recursos de la red.
  - Un conjunto de aplicaciones que permiten a los usuarios acceder a Internet desde la red.
19. En un dominio, la característica "espacio contiguo de nombres" es propia de:
- Un árbol.
  - Un bosque.
  - Un conjunto de árboles.
  - Un conjunto de bosques.
20. El esquema del directorio es:
- Un protocolo utilizado para la autenticación de usuarios y máquinas.
  - Un recurso compartido de *Active Directory*.
  - Un resumen que almacena los atributos usados con más frecuencia en las operaciones de búsqueda para acelerarlas.
  - Un conjunto de reglas que definen las clases de objetos y los atributos contenidos en el directorio.
21. La base de datos de *Active Directory* se almacena:
- Por defecto, en C:\Windows\SYSVOL
  - Por defecto, en C:\Windows\NTDS
  - Por defecto, en C:\Windows\AD
  - Obligatoriamente en la misma partición en la que esté instalado *Active Directory*.
22. El protocolo que se utiliza para consultar *Active Directory* es:
- Kerberos
  - LDAP
  - SQL
  - SYSVOL.
23. Es falso que:
- Un controlador de dominio puede contener más de un dominio.
  - Se pueden tener dos controladores de dominio por dominio.
  - Los controladores de dominio pueden replicar automáticamente la información del directorio.
  - Un controlador de dominio adicional tiene el mismo nombre de dominio que el controlador de dominio a partir del cual se ha creado.
24. Para instalar un servicio de directorio:
- Es obligatorio que el servidor tenga IP estática.
  - Es obligatorio que el servidor tenga una IP asignada por DHCP.
  - El servidor puede tener tanto IP estática como dinámica.
  - No es necesario que el servidor tenga una dirección IP.

25. Según la terminología *Active Directory*, la combinación de una o varias subredes IP conectadas a través de un vínculo de alta velocidad, se les denomina:
- a) Dominio
  - b) Sitio
  - c) Árbol
  - d) Bosque
26. En Windows Server indica que relación existe entre *Active Directory* y el Servidor DNS.
- a) Son dos componentes independientes y no tienen relación entre sí.
  - b) Son roles diferentes que se pueden instalar en el mismo servidor.
  - c) El Servidor DNS es una parte integral de Active Directory y siempre se instala automáticamente junto con Active Directory.
  - d) El Servidor DNS es necesario para la resolución de nombres en una red, pero no es necesario para la implementación de Active Directory.
27. Kerberos es:
- a) Un protocolo utilizado para la autenticación de usuarios y máquinas.
  - b) Un recurso compartido de Active Directory.
  - c) Un resumen que almacena los atributos usados con más frecuencia en las operaciones de búsqueda para acelerarlas.
  - d) Un servicio de nombres de dominio.
28. Indica si se puede utilizar la herramienta *Usuarios y equipos de Active Directory* para administrar otro dominio de la red:
- a) Sí, ejecutando la herramienta desde un usuario del grupo *Administradores*.
  - b) Sí, si existe una relación de confianza entre los dominios.
  - c) No, únicamente se puede administrar el dominio local.
  - d) No, necesitamos instalar un rol que nos permita administrarlo.
29. Indica si se puede modificar el nivel funcional de un dominio:
- a) Sí, hacia cualquier versión de Windows Server.
  - b) Sí, pero solo hacia versiones superiores de Windows Server.
  - c) No, solo se puede modificar el nivel funcional del bosque, nunca el del dominio.
  - d) No, una vez elegido el nivel funcional, no se puede modificar, ni el del dominio, ni el del bosque.
30. En *Active Directory*, se utilizan unos contenedores para estructurar otros objetos con propósitos administrativos. Estos contenedores se denominan:
- a) Grupos globales
  - b) Directivas de grupo
  - c) Unidades organizativas
  - d) Dominios
31. En las relaciones de confianza, es falso que:
- a) De manera predeterminada, se crean automáticamente confianzas transitivas y bidireccionales cuando se agrega un nuevo dominio a un árbol de dominios.
  - b) De manera predeterminada, se crean automáticamente confianzas transitivas y bidireccionales entre el dominio raíz del bosque y el dominio raíz de cada árbol de dominios que se agrega al bosque.
  - c) De manera predeterminada, se crean automáticamente confianzas transitivas y bidireccionales entre los dominios raíz de distintos bosques.
  - d) Se pueden crear confianzas externas, de territorio, de bosque y de acceso directo.
32. Se pueden crear manualmente relaciones de confianza entre dominios:
- a) Sí, pero solamente entre un dominio y un subdominio.
  - b) Si, pero solamente entre dominios del mismo bosque.
  - c) Si, tanto entre dominios de distintas ramas del árbol como entre dominios de distintos árboles.
  - d) No, solamente podemos tener las relaciones de confianza que se crean automáticamente.

| DATOS DEL ASPIRANTE |                      | FIRMA |
|---------------------|----------------------|-------|
| NOMBRE Y APELLIDOS: | Fecha:<br>16/05/2023 |       |

33. En este árbol de confianzas:



- a) Los usuarios del dominio A no podrán tener acceso a los recursos del dominio C, pero sí al revés (desde C hacia A).
- b) Los usuarios del dominio C podrán tener acceso a los recursos del dominio A si las relaciones son transitivas.
- c) Los usuarios del dominio C no podrán tener acceso a los recursos del dominio A, pero sí al revés (desde A hacia C).
- d) Solo los usuarios del dominio B tienen acceso a los recursos del dominio A y C.

34. Elige la afirmación VERDADERA.



- a) El dominio *smr.fp.es* es un dominio del bosque de *fp.es*
- b) El dominio *smr.fp.es* es un dominio secundario de *fp.es*.
- c) El dominio *segundo.smr.fp.es* es el dominio raíz.
- d) Todos los dominios que aparecen son dominios primarios.

35. Indica en qué contenedor de *Active Directory* se crean por defecto las cuentas de equipo:

- a) Equipos
- b) Computers
- c) Locations
- d) En *Active Directory* no existen las cuentas de equipo.

36. Al deshabilitar en *Active Directory* la cuenta de un equipo:

- a) No se podrá iniciar sesión en el equipo con ninguna cuenta de usuario global.
- b) Solo un usuario global perteneciente al grupo *Administradores* podrá iniciar sesión.
- c) No se podrá iniciar sesión en el equipo con ninguna cuenta de usuario local.
- d) Solo un usuario local perteneciente al grupo *Administradores* podrá iniciar sesión.

37. Los objetos que **NO** se pueden gestionar en *Active Directory* son:

- a) Grupos
- b) Archivos
- c) Impresoras
- d) Contactos

38. En la herramienta *Usuarios y equipo de Active Directory*, se pueden aplicar filtros para:
- Buscar objetos basándose en sus atributos.
  - Para evitar que se muestren temporalmente objetos que no es necesario ver.
  - Para poder guardar consultas.
  - Todas son ciertas.
39. Un usuario para poder ejecutar la herramienta *Usuarios y equipo de Active Directory* debe pertenecer al grupo:
- Operadores de usuarios.
  - Operadores de cuenta.
  - Operadores de AD.
  - Usuarios del dominio.
40. En un controlador de dominio por defecto, se bloquea la contraseña de un usuario:
- Cuando introduce tres veces mal la contraseña.
  - A los 42 días.
  - Cuando el administrador deshabilita la cuenta.
  - Cuando el administrador bloquea la cuenta.
41. Indica por qué el siguiente usuario no puede iniciar sesión en el dominio:
- Su cuenta está deshabilitada.
  - Su cuenta está bloqueada.
  - Su contraseña ha caducado.
  - Su contraseña no cumple los requisitos de complejidad.
42. Para ver la contraseña de la cuenta de un usuario de nuestro dominio:
- Seleccionar al usuario y pulsar *Cambiar contraseña*.
  - Visualizarlo en la pestaña *Cuenta* de las propiedades del usuario.
  - Solamente la podemos ver si somos miembros del grupo *Administradores*.
  - No se puede ver.
43. Los grupos integrados de *Active Directory* se encuentran por defecto en:
- El contenedor Builtin.
  - Los contenedores Builtin y Users.
  - El contenedor Groups.
  - El contenedor Domain Controllers.
44. Según el ámbito, indica qué grupo no existe en *Active Directory*:
- Global
  - Local al dominio
  - Extenso
  - Universal
45. Si se elimina un grupo de usuarios, ¿se eliminan los usuarios que contenga dicho grupo?
- Si, siempre que se elimina un grupo de usuarios se eliminan los usuarios que contenga.
  - Sí, siempre y cuando marque esta opción cuando estoy eliminando el grupo.
  - No, nunca se eliminan los usuarios que contiene este grupo.
  - No se puede eliminar un grupo de usuarios si hay usuarios que pertenecen a ese grupo.
46. En el dominio *ies.net*, dentro de la unidad organizativa *OUALumnos* se ha creado el usuario *Usuario01* perteneciente al grupo *Users*, ¿cuál será su DN?:
- cn=Usuario01,ou=OUALumnos,dc=ies.net
  - cn=Usuario01,ou=OUALumnos,dc=ies,dc=net
  - cn=Usuario01,ou=OUALumnos,cn=Users,dc=ies,dc=net
  - cn=Usuario01,cn=Users,ou=OUALumnos,dc=ies,dc=net

| DATOS DEL ASPIRANTE |                      | FIRMA |
|---------------------|----------------------|-------|
| NOMBRE Y APELLIDOS: | Fecha:<br>16/05/2023 |       |

47. Indica si el usuario Administrador del dominio puede modificar la contraseña de un usuario:
- Sí, puede modificarla para restablecerla en caso de olvido, por ejemplo.
  - Sí, pero solo si el usuario ha agotado los intentos de inicio de sesión con una contraseña válida.
  - Sí, pero solo si la cuenta de usuario está deshabilitada previamente.
  - No, solo puede modificar su contraseña el propio usuario.
48. Indica qué comando hay que utilizar para crear una unidad organizativa en *Active Directory*:
- create
  - creat
  - dsadd
  - ouadd
49. El tipo de perfil que no se actualiza cuando el usuario cierra sesión es:
- Local.
  - Móvil.
  - Permanente.
  - Obligatorio.
50. Por defecto, los perfiles locales de usuario en sistemas Windows 10 y posteriores se almacenan en:
- C:\Users
  - C:\Documents and Settings
  - C:\Profiles
  - NTUsers.dat
51. Un perfil móvil de Windows es:
- Es un tipo de perfil de usuario que solo puede ser utilizado en dispositivos móviles.
  - Es una carpeta de usuario guardada en una ubicación remota, lo que permite que el usuario pueda acceder a ella desde cualquier dispositivo.
  - Es una característica que permite a los usuarios almacenar sus perfiles de usuario en una unidad externa para su uso en múltiples dispositivos.
  - Es un tipo de perfil de usuario que se guarda localmente en el dispositivo y no se sincroniza con otros dispositivos.
52. Al intentar eliminar un objeto de *Active Directory*, aparece la siguiente pantalla



- Se debe acceder con el usuario Administrador para poder eliminarlo.
- Se debe deshabilitar la protección contra eliminación accidental antes de eliminarlo.
- Se debe eliminar el objeto de forma segura utilizando el procedimiento de eliminación seguro.
- No se puede eliminar el objeto si está protegido contra eliminación accidental.

53. Queremos unir a nuestro dominio con un servidor con la última versión de Windows Server, un PC con un sistema operativo Windows Home de 64 bits. Indica qué afirmación es cierta:
- a) No se puede unir, al ser una edición de 64 bits.
  - b) No se puede unir, solamente los sistemas Windows Server se pueden unir al dominio.
  - c) No se puede unir, ya que es una edición Home.
  - d) Se puede unir, ya que cualquier edición de Windows puede unirse.
54. Un usuario no puede iniciar sesión local en:
- a) Un equipo que ejecute Windows 11 y forme parte de un grupo de trabajo.
  - b) Un equipo que ejecute Windows 11 y que pertenezca a un dominio.
  - c) Un equipo que ejecute Windows Server que sea el servidor miembro de un dominio.
  - d) Un equipo que ejecute Windows Server que se encuentre configurado como un controlador de dominio.
55. Tenemos un sistema operativo Windows 11 recién instalado que hay que unir al dominio MiEmpresa.local del controlador de dominio con IP 192.168.7.2. Indica en la siguiente imagen que hay que modificar para que se una correctamente al dominio:
- a) Hay que indicar como puerta de enlace predeterminada: 192.168.7.2
  - b) Hay que indicar como servidor DNS alternativo: 192.168.7.2
  - c) Hay que indicar como Servidor DNS preferido: 192.168.7.2
  - d) Hay que seleccionar Obtener una dirección IP automáticamente.



56. Por defecto, **NO** puede iniciar sesión en un controlador de dominio un miembro del grupo:
- a) Usuarios avanzados
  - b) Oper. de cuenta
  - c) Oper. de servidores
  - d) Pueden acceder todos los anteriores.
57. Los tipos de grupos de *Active Directory* que permiten asignar derechos y permisos de acceso a recursos son:
- a) Grupos locales.
  - b) Grupos de distribución.
  - c) Grupos de seguridad.
  - d) Ninguno de los anteriores

| DATOS DEL ASPIRANTE |                      | FIRMA |
|---------------------|----------------------|-------|
| NOMBRE Y APELLIDOS: | Fecha:<br>16/05/2023 |       |

58. Una GPO es:

- a) Un elemento de almacenamiento de información independiente de *Active Directory*.
- b) Un conjunto de valores de configuración relacionado con un contenedor de *Active Directory*.
- c) Una herramienta de asignación de permisos de carpeta.
- d) Un grupo de trabajo no asociado con objetos de dominio.

59. La ACL (*Access Control List*) almacena:

- a) Los permisos de acceso asignados a un usuario o grupo en un objeto.
- b) El registro de acceso a un objeto por parte de un usuario o grupo.
- c) La lista de objetos compartidos en una red.
- d) Los derechos de un usuario.

60. Dado un servidor llamado *arrakis*, dentro de un dominio llamado *dune.es*, hay un recurso compartido llamado *mp3*, indica cómo conectarte a este recurso compartido desde un equipo cliente:

- a) \\dune.es\mp3
- b) \\dune.es\arrakis\mp3
- c) \\arrakis\mp3
- d) \\arrakis\dune.es\mp3

61. El SAT (*Security Access Token*) almacena:

- a) Lista de los derechos del usuario.
- b) SID del usuario.
- c) SID de los grupos a los que pertenece el usuario.
- d) Todos los anteriores

62. Es cierto respecto a los permisos NTFS:

- a) Lo que no está implícitamente permitido, está explícitamente denegado.
- b) Lo que no está explícitamente permitido, está implícitamente denegado.
- c) Prevalecen los permisos de carpetas sobre los de ficheros.
- d) No se puede denegar.

63. Si hay un conflicto entre lo que concede y deniega un permiso y lo que concede o deniega un derecho:

- a) El permiso tiene prioridad.
- b) El derecho tiene prioridad.
- c) Se aplica el más restrictivo.
- d) Se aplica el más permisivo.

64. Un usuario que pertenece a dos grupos distintos, tiene para un fichero el permiso de *Lectura* por un grupo y de *Modificar* por el otro grupo, indica qué permiso efectivo tiene sobre el fichero:

- a) El de Modificar.
- b) El más restrictivo.
- c) No tendrá ninguno.
- d) Un usuario no puede estar en dos grupos con permisos contradictorios.

65. Una carpeta tiene para un usuario la siguiente configuración de permisos: a nivel NTFS no tiene entrada de permisos y a nivel compartido tiene el permiso de *Cambiar*. Indica qué acciones puede realizar sobre la carpeta cuando se conecta a través de la red:

- a) Leer y escribir.
- b) Leer, escribir y borrar.
- c) Leer, escribir borrar y cambiar los permisos de la carpeta.
- d) No puede realizar ninguna acción.

66. Si un usuario tiene el permiso de *Lectura y Ejecución* en un fichero, **no puede**:
- Escribir en el fichero.
  - Ejecutar el fichero.
  - Borrar el fichero.
  - Puede hacer todo lo anterior.
67. Al copiar un fichero, el propietario del fichero copiado es.
- El propietario será el mismo que el fichero de origen tanto si se copia a otra partición como en la misma partición.
  - El propietario será el usuario que ha realizado la copia tanto si se copia a otra partición como en la misma partición.
  - El propietario será el mismo que el fichero de origen si se copia en la misma partición.
  - Solo si se copia a otra partición el propietario será el usuario que ha realizado la copia.
68. Indica si es posible deshabilitar la herencia cuando se cambian permisos:
- No.
  - Sí, pero solo cuando lo hace el usuario *Administrador*.
  - Sí, pero solo cuando lo hace un usuario del grupo *Administradores*.
  - Sí.
69. Permitir el inicio de sesión en un equipo es:
- Un permiso.
  - Un derecho.
  - Es un permiso y un derecho.
  - No es ni un permiso ni un derecho.
70. No es un tipo de permiso predeterminado de impresora:
- Administrar documentos
  - Administrar esta impresora
  - Modificar
  - Imprimir
71. Por cada impresora física de la que dispongamos en nuestra red:
- Sólo podremos tener una única impresora lógica.
  - Podremos tener como máximo 2 impresoras lógicas.
  - Podremos tener múltiples impresoras lógicas.
  - Tendremos que tener un controlador de dominio instalado que la gestione.
72. Para obtener un listado de los recursos compartidos de un equipo, hay que ejecutar la orden:
- net share
  - share list
  - net list \*
  - dsquery \*
73. Se quiere configurar una directiva de bloqueo de cuenta de forma que las cuentas bloqueadas no se desbloqueen automáticamente, tiene que ser un usuario administrador el que desbloquee la cuenta. Indica qué configuración hay que realizar:
- Configurar el *Umbral de bloqueo de cuenta* a 0.
  - Configurar el parámetro de la directiva *Duración de bloqueo de cuenta* a 99999.
  - Configurar el parámetro de la directiva *Duración de bloqueo de cuenta* a 1.
  - Configurar el parámetro de la directiva *Duración de bloqueo de cuenta* a 0.
74. El orden correcto de aplicación de las políticas de grupo es:
- Local → Dominio → Unidades Organizativas.
  - Dominio → Unidades Organizativas → Sitios.
  - Sitios → Dominios → Unidades organizativas → Local.
  - Local → Sitios → Dominios → Unidades Organizativas.

| DATOS DEL ASPIRANTE |                      | FIRMA |
|---------------------|----------------------|-------|
| NOMBRE Y APELLIDOS: | Fecha:<br>16/05/2023 |       |

75. La administración de directivas de grupo se lleva a cabo mediante la herramienta:
- API de administración de directivas de grupo (GDAA).
  - Consola de administración de directivas de grupo (GPMC).
  - Panel de control de directivas de grupo (GDPC).
  - Administración de servicios de directivas de grupo (SADG).
76. La directiva predeterminada de dominio (*Default Domain Policy*) afecta a:
- Solo a los usuarios del dominio.
  - Solo a los equipos del dominio.
  - A todos los usuarios y equipos del dominio.
  - A todos los usuarios y equipos de la unidad organizativa a la que esté vinculada.
77. Se quiere distribuir un paquete *msi* a un equipo de tal forma que esté disponible para los administradores en cualquier sistema en donde inicien sesión. Pero no quieren que la herramienta administrativa se instale automáticamente, ya que los administradores no necesitan la herramienta en cada equipo, pero desea que la herramienta se instale fácilmente. Dicho paquete tiene que ser:
- Asignado a un usuario.
  - Asignado a un equipo.
  - Publicado a un usuario.
  - Publicado a un equipo.
78. Cuando se distribuye un paquete *msi* a un equipo, dicho paquete puede ser:
- Sólo Asignado.
  - Sólo Publicado.
  - Asignado o Publicado
  - Ninguna de las anteriores.
79. Para qué sirve el proceso *svchost.exe*.
- Para controlar las sesiones de usuario.
  - Para controlar la interfaz gráfica del usuario.
  - Para gestionar los servicios del sistema operativo Windows.
  - Para arrancar el sistema operativo Windows.
80. La utilidad de Windows con la que se puede visualizar el motivo del apagado de un servidor y cuándo se produjo es:
- Servicio de diagnóstico
  - Administrador de tareas
  - Configuración del sistema
  - Visor de eventos
81. La utilidad de Windows con la que se puede configurar el tipo de inicio de un servicio es:
- Servicios
  - Administrador de tareas
  - Configuración del sistema
  - Visor de eventos
82. El programa que contiene los datos de configuración del menú de arranque de un Windows Server:
- ntoskrnl.exe*.
  - bcdedit.exe*
  - smss.exe*.
  - wininit.exe*.

83. Samba es:
- a) Un sistema de archivos distribuidos para sistemas operativos Linux.
  - b) Un conjunto de herramientas que permiten la interoperabilidad entre sistemas Windows y Linux.
  - c) Una herramienta de escritorio remoto.
  - d) Una herramienta de administración de red.
84. En Linux Server, el servicio *cron* se encarga de:
- a) Planificación de tareas.
  - b) Controlar el reloj del sistema.
  - c) Iniciar todos los servicios.
  - d) Visor de eventos.
85. En Linux Server, indica qué comando hay que utilizar para crear una partición:
- a) mount
  - b) mkfs
  - c) fdisk
  - d) mkdir
86. En Linux Server, indica qué comando permite listar todos los procesos que se están ejecutando en el sistema y que este listado se actualice automáticamente:
- a) ps
  - b) top
  - c) service
  - d) pstree
87. Indica si en un dominio de Windows se pueden integrar sistemas Linux:
- a) Sí, pero solo con distribuciones Linux empresariales.
  - b) Sí, configurando adecuadamente cliente y servidor
  - c) Sí, a partir de Windows Server 2012, antes no se podía.
  - d) No, son sistemas incompatibles.
88. Indica qué servicio permite a las aplicaciones abstraerse del proceso de autenticación de usuarios:
- a) nscd
  - b) NSS
  - c) PAM
  - d) Smbd
89. Indica en qué sección del archivo *smb.conf* se puede modificar el nombre del dominio:
- a) [global]
  - b) [homes]
  - c) [printers]
  - d) [netlogon]
90. Indica qué comando se utiliza para unir un Ubuntu desktop a un dominio de Windows:
- a) ad-join
  - b) realm join
  - c) samba join
  - d) win-join
91. El formato utilizado por OpenLDAP para almacenar los datos del directorio es:
- a) XML
  - b) JSON
  - c) LDIF
  - d) CSV



| DATOS DEL ASPIRANTE |                      |                      | FIRMA |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------|
| APELLIDOS:          |                      |                      |       |
| Nombre:             | DNI NIE o Pasaporte: | Fecha:<br>16/05/2023 |       |

### HOJA DE RESPUESTAS: (ver instrucciones)

| PREGUNTA | RESPUESTA |  | PREGUNTA | RESPUESTA |  | PREGUNTA | RESPUESTA   |   |
|----------|-----------|--|----------|-----------|--|----------|---|---|
| 1        | A B C D   |  | 36       | A B C D   |  | 71       | A B C D   |   |
| 2        | A B C D   |  | 37       | A B C D   |  | 72       | A B C D   |   |
| 3        | A B C D   |  | 38       | A B C D   |  | 73       | A B C D   |   |
| 4        | A B C D   |  | 39       | A B C D   |  | 74       | A B C D   |   |
| 5        | A B C D   |  | 40       | A B C D   |  | 75       | A B C D   |   |
| 6        | A B C D   |  | 41       | A B C D   |  | 76       | A B C D   |   |
| 7        | A B C D   |  | 42       | A B C D   |  | 77       | A B C D   |   |
| 8        | A B C D   |  | 43       | A B C D   |  | 78       | A B C D   |   |
| 9        | A B C D   |  | 44       | A B C D   |  | 79       | A B C D   |   |
| 10       | A B C D   |  | 45       | A B C D   |  | 80       | A B C D   |   |
| 11       | A B C D   |  | 46       | A B C D   |  | 81       | A B C D   |   |
| 12       | A B C D   |  | 47       | A B C D   |  | 82       | A B C D   |   |
| 13       | A B C D   |  | 48       | A B C D   |  | 83       | A B C D   |   |
| 14       | A B C D   |  | 49       | A B C D   |  | 84       | A B C D   |   |
| 15       | A B C D   |  | 50       | A B C D   |  | 85       | A B C D   |   |
| 16       | A B C D   |  | 51       | A B C D   |  | 86       | A B C D   |   |
| 17       | A B C D   |  | 52       | A B C D   |  | 87       | A B C D   |   |
| 18       | A B C D   |  | 53       | A B C D   |  | 88       | A B C D   |   |
| 19       | A B C D   |  | 54       | A B C D   |  | 89       | A B C D   |   |
| 20       | A B C D   |  | 55       | A B C D   |  | 90       | A B C D   |   |
| 21       | A B C D   |  | 56       | A B C D   |  | 91       | A B C D   |   |
| 22       | A B C D   |  | 57       | A B C D   |  |          |   |   |
| 23       | A B C D   |  | 58       | A B C D   |  |          |   |   |
| 24       | A B C D   |  | 59       | A B C D   |  |          |   |   |
| 25       | A B C D   |  | 60       | A B C D   |  |          |   |   |
| 26       | A B C D   |  | 61       | A B C D   |  |          |   |   |
| 27       | A B C D   |  | 62       | A B C D   |  |          |   |   |
| 28       | A B C D   |  | 63       | A B C D   |  |          |   |   |
| 29       | A B C D   |  | 64       | A B C D   |  |          |   |   |
| 30       | A B C D   |  | 65       | A B C D   |  |          |   |   |
| 31       | A B C D   |  | 66       | A B C D   |  |          |   |   |
| 32       | A B C D   |  | 67       | A B C D   |  |          |   |   |
| 33       | A B C D   |  | 68       | A B C D   |  |          |   |   |
| 34       | A B C D   |  | 69       | A B C D   |  | EJEMPLO  | A B <input checked="" type="radio"/> C D                                  |   |
| 35       | A B C D   |  | 70       | A B C D   |  | EJEMPLO  | <input checked="" type="radio"/> A B <input checked="" type="radio"/> C D | A |