



No abrir ni girar
hasta que comience la prueba

Provisional



1. El objetivo del Esquema Nacional de Seguridad es:

- a) Implantar un único antivirus
- b) Eliminar certificados
- c) Garantizar un nivel adecuado de seguridad basado en riesgos**
- d) Obligar al software libre

2. ¿Qué mecanismo utiliza Android para controlar el acceso de las aplicaciones a recursos sensibles como la ubicación o la cámara?

- a) Políticas de grupo
- b) Certificados SSL
- c) Sistema de permisos**
- d) Servicios DNS

3. Una sede electrónica es:

- a) Una intranet
- b) El punto oficial para realizar trámites electrónicos**
- c) Cualquier web institucional
- d) Un servidor DNS

4. ¿Qué es el "Roaming" en una red inalámbrica de una oficina grande?

- a) Medir la distancia exacta en metros entre el ordenador y el router.
- b) Pasar de un Punto de Acceso a otro sin perder la conexión a internet.**
- c) Bloquear a los usuarios que descargan archivos muy grandes.
- d) Enviar correos electrónicos sin necesidad de estar conectado a la red.

5. ¿Qué información es más útil al registrar una incidencia?

- a) Descripción detallada, usuario afectado y pasos para reproducirla**
- b) Solo la fecha
- c) El modelo del monitor
- d) Solo el nombre del usuario

6. De conformidad con lo dispuesto en el art. 20 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, la Junta de Gobierno Local existe en todos los municipios con población superior a:

- a) 5.000 habitantes.**
- b) 4.000 habitantes.
- c) 6.000 habitantes.
- d) 3.000 habitantes.

7. ¿Qué ocurre si un usuario tiene permiso de "Lectura" a nivel de recurso compartido y permiso de "Modificación" a nivel NTFS?

- a) El usuario obtiene permisos de "Control total" de forma automática.
- b) El usuario puede modificar los archivos porque el permiso NTFS es más permisivo.
- c) Se produce un conflicto de sistema y el acceso queda completamente bloqueado.
- d) El usuario solo puede leer los archivos porque se aplica la restricción más estricta.**



8. ¿Cuál de los siguientes conjuntos está formado exclusivamente por formatos OpenDocument soportados de forma nativa por LibreOffice?

- a) .odt, .ods, .odp, .odg
- b) .odt, .ods, .pptx, .odg
- c) .odf, .odp, .odg, .ogg
- d) .odt, .odb, .pdf, .odp

9. De conformidad con lo dispuesto en el art. 64 de la Constitución Española:

- a) La persona del Rey es inviolable y está sujeta a responsabilidad.
- b) De los actos del Rey serán responsables las personas que los refrenden.
- c) Las respuestas b) y d) son correctas.**
- d) Los actos del Rey serán refrendados por el Presidente del Gobierno y, en su caso, por los Ministros competentes.

10. Los discos de estado sólido (SSD) almacenan la información en:

- a) Memorias DRAM de acceso rápido
- b) Platos magnéticos giratorios
- c) Discos ópticos láser
- d) Memorias flash tipo NAND no volátiles**

11. ¿Qué protocolo de la capa de transporte garantiza que los datos lleguen completos, sin errores y en el orden correcto?

- a) FTP
- b) ICMP
- c) TCP**
- d) UDP

12. Si la primera subred empieza en 192.168.1.0 y la segunda empieza en 192.168.1.32, ¿cuál es la dirección de Broadcast de la primera red?

- a) 192.168.1.0
- b) 192.168.1.31**
- c) 192.168.1.1
- d) 192.168.1.32

13. ¿Cuál de estos programas se usa entre otras cosas para clonar y restaurar discos duros y crear imágenes de ellos?

- a) Rufus
- b) Filezilla
- c) CloneW
- d) Clonezilla**

14. ¿Cuál de las siguientes operaciones puede realizar LibreOffice Writer de forma nativa?

- a) Sincronizar el documento con un gestor documental corporativo
- b) Generar una aplicación web interactiva a partir del documento automáticamente
- c) Exportar a PDF manteniendo la maquetación**
- d) Compilar el documento en código ejecutable para Windows



15. Una referencia tridimensional permite

- a) Referirse a una tercera hoja**
- b) Solver solo podrá aplicarse en estas referencias
- c) Crear gráficos 3D
- d) Referirse a tres celdas

16. En administración de dispositivos de Windows, si un dispositivo aparece con un triángulo amarillo y un signo de exclamación, significa que:

- a) No puede ser expulsado con seguridad
- b) Funciona lento
- c) Es un dispositivo que está al 90% de su capacidad
- d) Hay un problema con el dispositivo o falta el controlador correcto**

17. De conformidad con lo dispuesto en el art. 35 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Común de las Administraciones Públicas, qué actos deben ser motivados:

- a) Todas las demás respuestas son correctas.**
- b) Los actos que se separen del criterio seguido en actuaciones precedentes o del dictamen de órganos consultivos.
- c) Los actos que rechacen pruebas propuestas por los interesados.
- d) Los actos que limiten derechos subjetivos o intereses legítimos.

18. De conformidad con lo dispuesto en el art. 50 de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón, las Administraciones públicas aragonesas adoptarán la siguiente medida:

- a) Establecer protocolos de actuación y protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de género y la violencia contra la mujer.
- b) Todas las demás respuestas son correctas.**
- c) Promover la presencia equilibrada de mujeres y hombres en todos los órganos relacionados con procesos de selección de personal y provisión de puestos.
- d) Establecer medidas efectivas para eliminar cualquier discriminación retributiva, directa o indirecta, entre mujeres y hombres en el ámbito de la función pública, en cumplimiento del principio de igualdad retributiva por trabajo de igual valor.

19. ¿Con qué clave se genera normalmente una firma electrónica?

- a) Con la clave privada del firmante**
- b) Con la clave privada del destinatario
- c) Con la clave pública del destinatario
- d) Con la clave pública del firmante

20. Un empleado recibe un correo que aparenta proceder del servicio informático solicitando sus credenciales. ¿Cuál debe ser su primera actuación?

- a) No facilitar las credenciales y verificar el remitente por un canal alternativo**
- b) Abrir el enlace para comprobar si es legítimo
- c) Responder indicando que cambiará la contraseña
- d) Reenviar el correo a todos los compañeros

21. ¿Cuál es el principal motivo por el que muchas organizaciones limitan la ejecución de macros en documentos ofimáticos?

- a) Impiden la compatibilidad entre distintas versiones de LibreOffice
- b) Incrementan significativamente el tiempo de apertura de los documentos
- c) Pueden modificar la estructura interna de los formatos OpenDocument
- d) Pueden ejecutar código con los privilegios del usuario que las ejecuta**



22. En una hoja de cálculo con miles de registros ¿qué operación permite analizar únicamente los datos que cumplen determinados criterios sin alterar los datos originales?

- a) Ordenación
- b) Consolidación
- c) Filtrado**
- d) Agrupación

23. Un equipo actualizado pero usado siempre con privilegios de administrador incrementa principalmente:

- a) La latencia de red
- b) El consumo eléctrico
- c) La velocidad de impresión
- d) El impacto de una infección por malware**

24. Tienes que clonar el disco duro de un ordenador maestro para instalar esa misma imagen en 100 equipos nuevos de la DPH. ¿Qué utilidad nativa de Windows debes ejecutar obligatoriamente antes de clonar para evitar conflictos de red y borrar el SID (Identificador de Seguridad)?

- a) Sysprep**
- b) sfc
- c) Chkdsk
- d) Administración de discos

25. ¿Por qué la frecuencia Wi-Fi de 2.4 GHz sufre más interferencias en una casa que la de 5 GHz?

- a) Porque es una frecuencia exclusiva para teléfonos móviles modernos.
- b) Porque la comparten otros aparatos como microondas y dispositivos Bluetooth.**
- c) Porque solo permite conectar un dispositivo a la vez al router.
- d) Porque los cables de luz de las paredes bloquean esta señal por completo.

26. Si usas el protocolo IMAP para revisar tu correo electrónico, ¿qué ocurre con los mensajes?

- a) Se convierten automáticamente en páginas web.
- b) Se quedan guardados en el servidor para verlos desde cualquier dispositivo.**
- c) Se borran del servidor en cuanto los lees.
- d) Solo se pueden leer si no tienes conexión a internet.

27. En un puesto de atención al usuario, ¿qué práctica mejora la seguridad?

- a) Trabajar siempre como administrador
- b) Compartir la contraseña
- c) Desactivar el antivirus
- d) Bloquear la sesión al abandonar el puesto**

28. ¿Qué ventaja técnica presenta vincular imágenes frente a incrustarlas?

- a) Impide modificaciones
- b) Reduce el tamaño del documento y facilita la actualización de recursos**
- c) Mejora la resolución
- d) Incrementa la compatibilidad entre los productos de la suite



29. En documentación técnica, ¿qué ventaja aporta una referencia cruzada frente a una referencia escrita manualmente?

- a) Genera índices automáticamente
- b) Reduce tamaño del documento
- c) Mantiene actualizada la numeración asociada**
- d) Crea las etiquetas xml para facilitar la conversión a PDF

30. ¿Qué medida pertenece a la seguridad física de un CPD?

- a) Cifrado de discos
- b) Actualización del antivirus
- c) Política de contraseñas robustas
- d) Control de acceso mediante tarjeta o biometría**

31. ¿Qué chip de seguridad por hardware es indispensable para poder instalar Windows 11?

- a) HPM
- b) TPM**
- c) SWM
- d) SPM

32. ¿Qué estructura define a una tipología en Estrella Extendida?

- a) Una estrella que utiliza solo enlaces inalámbricos.
- b) Una red en bus cerrada en forma de anillo.
- c) Varias estrellas conectadas a través de sus nodos centrales.**
- d) Todos los ordenadores conectados entre sí en malla.

33. De conformidad con lo dispuesto en el art. 33 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, indique si la competencia del Pleno de aprobación de la Plantilla de personal y la Relación de Puestos de Trabajo es delegable en el Presidente:

- a) No.**
- b) Sí.
- c) No, pero sí en la Comisión de Gobierno.
- d) Sí, y también en la Comisión de gobierno.

34. ¿Cómo se denomina a la tecnología integrada nativamente en la gran mayoría de discos duros y SSD modernos, que monitoriza su estado de salud interno (temperatura, sectores reasignados, tasas de error) para emitir alertas de un fallo inminente?

- a) FNAND
- b) SSDCHK
- c) TRIM
- d) S.M.A.R.T.**

35. ¿Qué función cumple la máscara de subred en el direccionamiento IPv4?

- a) Delimitar qué parte de la dirección IP corresponde a la red y cuál al host**
- b) Ocultar la dirección IP real frente a los ataques de hackers externos
- c) Traducir el nombre de un dominio web a formato binario
- d) Duplicar la velocidad de descarga de paquetes en conexiones locales



36. ¿Qué garantiza un sello de tiempo?

- a) Que solo puede abrirse con AutoFirma
- b) Que fue registrado presencialmente
- c) Que un documento existía en un momento determinado**
- d) Que está cifrado

37. Una empresa dispone de 4 discos de 2 TB cada uno y configura un RAID 5. ¿Cuál será la capacidad útil aproximada del sistema?

- a) 8 TB
- b) 4 TB
- c) 2 TB
- d) 6 TB**

38. Una fórmula contiene la referencia \$A1. Al copiarla a otra ubicación ¿qué comportamiento tendrá dicha referencia?

- a) Permanecerán fijas la fila y la columna
- b) Variará la columna, pero no la fila
- c) Variará la fila, pero no la columna**
- d) Variarán tanto la fila como la columna

39. De conformidad con lo dispuesto en el art. 2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las obligaciones establecidas en esta Ley serán de aplicación:

- a) A todas las personas con nacionalidad española.
- b) A toda persona física con nacionalidad española.
- c) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, con nacionalidad española y residencia en territorio nacional.
- d) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.**

40. ¿Cuál es la función principal de una unidad organizativa (ou) en AD?

- a) Conectar diferentes oficinas de la organización
- b) Organizar las políticas de la organización
- c) Organizar objetos como usuarios y equipos para aplicarles políticas**
- d) Organizar políticas de grupo de la organización

41. ¿Qué mecanismo permite identificarse en una sede electrónica?

- a) El teléfono
- b) Un certificado digital o Cl@ve**
- c) El correo electrónico
- d) La dirección IP

42. ¿Qué carácter oculta un recurso compartido en Windows?

- a) @
- b) #
- c) _
- d) \$**



43. ¿Cuál es la principal ventaja de ODT desde el punto de vista de la interoperabilidad administrativa?

- a) **Es un estándar abierto normalizado**
- b) Admite imágenes vectoriales
- c) Funciona en exclusiva para LibreOffice
- d) Ocupa menos espacio que DOCX

44. En sistemas Windows, ¿cuál es la principal diferencia entre los permisos compartidos y los permisos NTFS?

- a) **Los permisos compartidos sólo se aplican cuando se accede a través de la red.**
- b) Los permisos NTFS solo se pueden aplicar a carpetas, nunca a archivos.
- c) Los permisos compartidos permiten cifrar el disco duro por completo.
- d) Los permisos NTFS solo se aplican de forma local y no por red.

45. ¿Qué función cumple el sistema DNS (Domain Name System) en la arquitectura de Internet?

- a) Distribuir la corriente eléctrica a los servidores locales
- b) Cifrar las contraseñas de los usuarios en páginas web
- c) **Traducir nombres de dominio legibles en direcciones IP**
- d) Almacenar copias de seguridad de los correos electrónicos

46. ¿Qué ventaja ofrece el cable blindado STP frente al cable sin blindar UTP?

- a) **Protege mejor contra interferencias electromagnéticas.**
- b) Soporta distancias de cableado mucho mayores.
- c) No requiere trenzar sus hilos de cobre internos.
- d) Utiliza conectores ópticos más veloces.

47. ¿Qué elemento permite mantener una imagen corporativa homogénea en una presentación con múltiples diapositivas?

- a) **Diapositiva maestra**
- b) Patrón de animación
- c) Tema de presentación
- d) Plantilla de diseño

48. ¿Qué puerto utiliza por defecto el protocolo HTTPS para las conexiones web seguras?

- a) Puerto 23
- b) **Puerto 443**
- c) Puerto 21
- d) Puerto 80

49. De conformidad con lo dispuesto en el art. 21 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:

- a) Las cuantías de las retribuciones básicas y el incremento de las cuantías globales de las retribuciones complementarias de los funcionarios se establecerá en cada Comunidad Autónoma.
- b) Las cuantías de las retribuciones básicas se establecen por la Ley de presupuestos, no existiendo ese límite para las cuantías globales de las retribuciones complementarias de los funcionarios.
- c) **Las cuantías de las retribuciones básicas y el incremento de las cuantías globales de las retribuciones complementarias de los funcionarios deberán reflejarse para cada ejercicio presupuestario en la correspondiente ley de presupuestos.**
- d) Las cuantías de las retribuciones básicas y el incremento de las cuantías globales de las retribuciones complementarias de los funcionarios deberán pactarse para cada ejercicio presupuestario en la oportuna negociación en la correspondiente Administración Local.



50. De conformidad con lo dispuesto en el art. 95 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el incumplimiento de las normas sobre incompatibilidades cuando ello dé lugar a una situación de incompatibilidad:

- a) No está considerado una falta.
- b) Es una falta muy grave.**
- c) El una falta grave.
- d) Es una falta leve.

51. Según el ENS, antes de seleccionar medidas de seguridad debe realizarse:

- a) Una auditoría contable
- b) Una copia de seguridad
- c) Una migración de servidores
- d) Un análisis de riesgos**

52. De conformidad con lo dispuesto en el art. 3 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, son Entidades Locales territoriales:

- a) El Municipio exclusivamente.
- b) El Municipio y la Provincia, exclusivamente.
- c) El Municipio, la Provincia y la Isla en los archipiélagos baleares y canario.**
- d) Las Comarcas u otras entidades que agrupen varios Municipios, fundamentalmente.

53. ¿Cuál es la principal diferencia entre un sistema NAS y un sistema SAN?

- a) El NAS requiere una red dedicada de Fibre Channel.
- b) La SAN solo puede utilizarse en pequeñas empresas.
- c) El NAS proporciona acceso a nivel de archivos y la SAN a nivel de bloques.**
- d) El NAS utiliza discos SSD y la SAN discos HDD.

54. ¿Qué característica arquitectónica fundamental diferencia a un módulo de memoria RAM ECC de una RAM no-ECC?

- a) La ECC funciona a voltajes muy superiores (más de 3V).
- b) La ECC incluye chips adicionales y paridad matemática para detectar y corregir errores de un bit al vuelo.**
- c) La ECC prescinde del bus de datos y se conecta directo al bus de control.
- d) La ECC utiliza memoria ROM.

55. Una organización desea compartir documentos entre decenas de usuarios de forma sencilla utilizando la red local existente, sin desplegar una infraestructura compleja. ¿Qué solución encaja mejor?

- a) Blu-ray multicapa.
- b) NAS.**
- c) SAN.
- d) RAID 0.

56. En un ordenador del departamento de Obras el usuario reporta un mensaje de posible DLL crítica de Windows no encontrada, el sistema lanza errores continuamente. ¿Qué comando utilizarías en el CMD como Administrador para que el sistema busque y restaure automáticamente los archivos base de Windows afectados?

- a) chkdsk /r
- b) defrag c: /u
- c) fsc /repair
- d) sfc /scannow**



57. En documentación corporativa extensa, ¿qué mecanismo facilita cambios globales de formato y uniformidad visual?

- a) Estilos
- b) Diccionario
- c) Índices
- d) Campos

58. Has creado una subcarpeta y la estas configurando, necesitas que no reciba los permisos de la carpeta superior. Entrás en Seguridad Avanzada y haces clic en "Deshabilitar herencia". ¿Qué dos opciones te pregunta Windows en ese momento?

- a) Convertir los permisos heredados en permisos explícitos, o quitar todos los permisos heredados.
- b) Cambiar el propietario o mantener el actual.
- c) Cifrar el contenido o hacerlo de solo lectura.
- d) No se puede quitar la herencia en subcarpetas.

59. ¿Qué elemento reúne los documentos de un procedimiento administrativo?

- a) El expediente electrónico
- b) El registro electrónico
- c) La factura electrónica
- d) Una carpeta compartida

60. Si asignas los permisos 755 a una carpeta utilizando el comando chmod, ¿qué nivel de acceso estás otorgando al Grupo propietario de la carpeta?

- a) Solo lectura.
- b) Lectura, escritura y ejecución.
- c) Con chmod no se tocan los permisos.
- d) Lectura y ejecución.

61. ¿Cuál es el objetivo principal de la concienciación en seguridad de la información?

- a) Sustituir los controles técnicos
- b) Evitar las copias de seguridad
- c) Reducir el riesgo derivado del comportamiento de los usuarios
- d) Eliminar la necesidad de antivirus

62. Para forzar la actualización inmediata de las GPOs en un equipo cliente modificando solamente las directivas de usuario, ¿Qué comando hay que ejecutar?

- a) gpupdate /enforce /target:user
- b) gpupdate /force /target:user
- c) gpresult /user
- d) gpupdate /user

63. En LINUX, que comando se utiliza para leer las ultimas 10 líneas de un fichero(por ejemplo un log):

- a) ls -an
- b) tac
- c) cat
- d) tail



64. ¿Qué mecanismo de autenticación proporciona mejor equilibrio entre seguridad y usabilidad en dispositivos móviles corporativos?

- a) Desbloqueo por proximidad
- b) Biometría complementada con PIN**
- c) Patrón
- d) PIN de 4 dígitos

65. ¿Cuál es la finalidad principal de una VPN?

- a) Sustituir al cortafuegos
- b) Compartir impresoras automáticamente
- c) Crear un canal cifrado para acceder de forma segura a una red remota**
- d) Aumentar la velocidad de Internet

66. El proceso por el cual un escáner analiza el texto de una imagen y lo convierte en un formato de texto editable se conoce por sus siglas en inglés como:

- a) PDFR
- b) OCR**
- c) OTR
- d) OMR

67. Si en un análisis de red Wi-Fi ves que el "ruido de fondo" es muy alto, ¿qué consecuencia directa sufren los usuarios?

- a) La cobertura de la señal aumenta de forma artificial.
- b) Las contraseñas guardadas se borran del dispositivo.
- c) La conexión se vuelve lenta y sufre microcortes.**
- d) Los ordenadores se apagan por seguridad.

68. ¿Qué característica del formato PDF lo hace especialmente adecuado para el intercambio documental entre Administraciones?

- a) Permite la modificación estructural del documento con herramientas específicas
- b) Permite edición colaborativa nativa
- c) Preserva el formato independientemente del entorno**
- d) Admite macros

69. ¿Cuál de las siguientes direcciones IPv4 está reservada exclusivamente para pruebas de bucle local (loopback)?

- a) 255.255.255.255
- b) 127.0.0.1**
- c) 10.0.0.1
- d) 192.168.0.1

70. Antes de controlar remotamente el equipo de un usuario se debe:

- a) Desactivar el cortafuegos
- b) Solicitar su autorización e informarle**
- c) Cerrar todas las aplicaciones
- d) Cambiar su contraseña



71. ¿Qué datos utiliza un Switch para reenviar el tráfico en una red local?

- a) Direcciones MAC de destino.**
- b) Direcciones IP de destino.
- c) Números de puerto de origen.
- d) Direcciones de red lógicas.

72. En la arquitectura actual de Internet, ¿cuál es el protocolo que se encarga del direccionamiento y enrutamiento global de paquetes?

- a) DNS
- b) HTTP
- c) IP**
- d) TCP

73. De conformidad con lo dispuesto en el art. 20 de la Constitución Española, se reconoce y protege el siguiente derecho:

- a) A la libertad de cátedra.
- b) A expresar y difundir libremente los pensamientos, ideas y opiniones mediante la palabra, el escrito o cualquier otro medio de reproducción.
- c) A la producción y creación literaria, artística, científica y técnica.
- d) Todas las demás respuestas son correctas.**

74. ¿Cuál de los siguientes conectores no se utiliza para la transmisión de señal de video a un monitor?

- a) HDMI
- b) DVI
- c) USB C
- d) S/PDIF**

75. Para que una tabla de contenido se actualice automáticamente los títulos deben utilizar:

- a) Estilos jerárquicos de encabezado**
- b) Tablas dinámicas
- c) Saltos de página configurados
- d) Marcadores dinámicos

76. ¿Cuál es el principal motivo técnico por el que se está migrando del protocolo IPv4 al protocolo IPv6?

- a) Que IPv4 no permite la transmisión de vídeo en alta definición
- b) La falta de compatibilidad con las redes Wi-Fi modernas
- c) Que IPv4 está limitado a conexiones exclusivamente por satélite
- d) El agotamiento de las direcciones de red de 32 bits**

77. ¿Qué funcionalidad aportan las macros en una hoja de cálculo?

- a) Optimizar las fórmulas complejas de forma automática
- b) Reducir el tamaño de los archivos generados
- c) Sustituir los filtros y ordenaciones de datos manuales
- d) Automatizar tareas mediante instrucciones programadas**



78. De conformidad con lo dispuesto en el art. 29 del Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos, indique la afirmación INCORRECTA, en lo que se refiere a los sistemas de firma válidos:

- a) Se considerarán válidos a efectos de firma los sistemas de sello electrónico cualificado y de sello electrónico avanzado basados en certificados electrónicos cualificados de sello electrónico incluidos en la «Lista de confianza de prestadores cualificados de servicios de confianza».
- b) Se considerarán válidos a efectos de firma los sistemas de firma electrónica reconocida o cualificada y avanzada basados en certificados electrónicos cualificados de firma electrónica expedidos por prestadores incluidos en la «Lista de confianza de prestadores cualificados de servicios de confianza».
- c) El uso de la firma electrónica excluye la obligación de incluir en el documento o comunicación electrónica los datos de identificación del interesado y, en su caso, del representante o la representante.**
- d) Se considerarán válidos a efectos de firma cualquier otro sistema que las Administraciones Públicas consideren válido, en los términos y condiciones que se establezca, siempre que cuente con un registro previo como usuario que permita garantizar su identidad.

79. En Linux, necesitas cambiar el nombre de la carpeta /home/usuario/archivo_viejo a /home/usuario/archivo_nuevo. ¿qué comando puedes utilizar para este fin?

- a) rename-dir
- b) rn
- c) chfolder
- d) mv**

80. Tras un corte de energía brusco en un equipo Windows 11, el sistema de archivos requiere una comprobación de coherencia estructural. ¿Qué comando estándar se utiliza para diagnosticar y reparar el sistema de archivos?

- a) fsck
- b) chkdsk**
- c) fdisk
- d) sfc

81. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los SSD es correcta?

- a) Su vida útil puede verse afectada por el número de ciclos de escritura.**
- b) Son más lentos que los HDD en el acceso aleatorio a datos.
- c) Utilizan platos magnéticos para almacenar la información.
- d) Al no tener partes móviles, eliminan completamente la posibilidad de fallo.

82. Una aplicación web funciona correctamente en Chrome pero presenta errores en Firefox. ¿Cuál es la causa más probable?

- a) Diferencias en la resolución DNS de los nombres de dominio
- b) Diferencias en la implementación de estándares web o en el motor JavaScript utilizado por cada navegador**
- c) Distintas versiones del protocolo HTTP utilizadas por los navegadores
- d) Diferencias de implementación en la estructura TCP/IP empleada por cada navegador



83. De conformidad con lo dispuesto en el art. 43 del Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos, indique la afirmación CORRECTA en relación con el aviso de puesta a disposición de la notificación:

- a) De acuerdo con lo previsto en el 41.6 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, con independencia de que la notificación se realice en papel o por medios electrónicos, las Administraciones Públicas, organismos públicos o entidades de derecho público vinculados o dependientes enviarán al interesado o, en su caso, a su representante, aviso informándole de la puesta a disposición de la notificación.
- b) De acuerdo con lo previsto en el 41.6 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, para las notificaciones por medios electrónico, exclusivamente, las Administraciones Públicas, organismos públicos o entidades de derecho público vinculados o dependientes enviarán al interesado o, en su caso, a su representante, aviso informándole de la puesta a disposición de la notificación.
- c) De acuerdo con lo previsto en el artículo 41.6 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, para las notificaciones en papel, exclusivamente, las Administraciones Públicas, organismos públicos o entidades de derecho público vinculados o dependientes enviarán al interesado o, en su caso, a su representante, aviso informándole de la puesta a disposición de la notificación.
- d) La falta de práctica de este aviso de puesta a disposición, de carácter meramente informativo, impedirá que la notificación sea considerada plenamente válida.

84. ¿Cuál es la función de una Autoridad de Certificación?

- a) Cifrar documentos
- b) Emitir y gestionar certificados digitales**
- c) Gestionar Active Directory
- d) Almacenar copias de seguridad

85. ¿Qué característica del formato DOCX lo diferencia de los formatos tradicionales utilizados por versiones antiguas de Microsoft Word (DOC)?

- a) Utiliza el formato vectorial como el predeterminado para los gráficos
- b) Basa la gestión documental en metadatos almacenados externamente al archivo
- c) Incorpora mecanismos de cifrado integrados
- d) Utiliza una estructura basada en XML comprimido**

86. ¿Qué diferencia funcional existe entre las herramientas Escenarios y Solver de una hoja de cálculo?

- a) Escenarios busca automáticamente una solución óptima y Solver permite almacenar diferentes hipótesis de cálculo.
- b) Escenarios funciona exclusivamente con gráficos y Solver puede funcionar con gráficos o con fórmulas
- c) Escenarios permite comparar diferentes conjuntos de datos, mientras que Solver optimiza resultados con restricciones**
- d) Escenarios permite analizar hipótesis predefinidas y Solver únicamente recalcula fórmulas complejas sin modificar variables

87. ¿Qué tipo de memoria intermedia y de alta velocidad se sitúa entre la CPU y la memoria principal para acelerar el acceso a los datos más usados?

- a) Memoria ROM
- b) Memoria Virtual
- c) Memoria Caché**
- d) Memoria Flash



88. En un sistema de archivos NTFS, si copias un archivo de una carpeta a otra ¿qué ocurre con los permisos NTFS del archivo resultante?

- a) Mantiene los permisos de origen, pero añade los de la carpeta de destino.
- b) Conserva sus permisos originales intactos.
- c) Pierde todos los permisos y se bloquea por seguridad.
- d) Hereda los permisos de la nueva carpeta de destino.**

89. ¿Qué protocolo se encarga específicamente del envío (salida) de mensajes de correo electrónico entre servidores de correo?

- a) FTP
- b) IMAP
- c) SMTP**
- d) POP3

90. ¿Cuál es la función principal de JavaScript en aplicaciones web modernas?

- a) Sustituir completamente al servidor
- b) Gestionar la presentación visual
- c) Definir la estructura visual del contenido web
- d) Implementar lógica e interacción en el cliente**

=====

91. De conformidad con lo dispuesto en el art. 73.1 de la Constitución Española:

- a) Las Cámaras se reunirán anualmente en dos períodos ordinarios de sesiones: el primero, de septiembre a diciembre, y el segundo, de febrero a junio.**
- b) Las Cámaras se reunirán anualmente en dos períodos ordinarios de sesiones: el primero, de septiembre a diciembre, y el segundo, de enero a junio.
- c) Las Cámaras se reunirán anualmente en dos períodos ordinarios de sesiones: el primero, de septiembre a diciembre, y el segundo, de febrero a julio.
- d) Las Cámaras se reunirán anualmente en dos períodos ordinarios de sesiones: el primero, de septiembre a noviembre, y el segundo, de febrero a junio.

92. Un administrador necesita almacenar las máquinas virtuales de un centro de datos con miles de operaciones de entrada/salida por segundo (IOPS) y latencia mínima. ¿Qué solución resulta más adecuada?

- a) Un único disco HDD de gran capacidad.
- b) Un lector Blu-ray conectado por USB.
- c) Un NAS doméstico conectado por Wi-Fi.
- d) Una SAN basada en Fibre Channel o iSCSI.**

93. Cual de estos comandos en LINUX permite ver los registros DNS de una web determinada:

- a) dir
- b) nslookup
- c) dig**
- d) tracert

94. ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar la estrategia AGDLP (Cuentas, Grupos Globales, Grupos del Dominio Local, Permisos) en Active Directory?

- a) Elimina la necesidad de crear contraseñas para los usuarios del dominio.
- b) Permite asignar permisos directamente a cada cuenta de usuario individual.
- c) Simplifica la administración al asignar permisos a grupos y no a usuarios.**
- d) Reduce la velocidad de autenticación de los usuarios en la red.



95. En una dirección IPv6, ¿qué nombre recibe la primera mitad (64 bits) de la dirección habitualmente suministrada por el proveedor?

- a) **Prefijo de red o enrutamiento**
- b) Dirección MAC virtual
- c) Máscara de subred decimal
- d) Identificador de interfaz (Interface ID)

96. De conformidad con lo dispuesto en el art. 35 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, la Junta de Gobierno se integra por:

- a) El Presidente y todos los Diputados que integran la Diputación, nombrados y separados libremente por aquél, dando cuenta al Pleno.
- b) El Presidente y un número de Diputados no superior al cuarto del número legal de los mismos, nombrados y separados libremente por aquél, dando cuenta al Pleno.
- c) El Presidente y un número de Diputados no superior a la mitad del número legal de los mismos, nombrados y separados libremente por aquél, dando cuenta al Pleno.
- d) **El Presidente y un número de Diputados no superior al tercio del número legal de los mismos, nombrados y separados libremente por aquél, dando cuenta al Pleno.**

97. ¿Qué problema de red soluciona directamente el protocolo Spanning Tree (STP) en un entorno con varios Switches conectados entre sí?

- a) Evita que se dupliquen las direcciones IP de los usuarios.
- b) **Elimina los bucles lógicos que hacen que los datos giren al infinito.**
- c) Aumenta la potencia de la señal Wi-Fi en oficinas grandes.
- d) Permite descargar archivos de internet de forma más segura.

98. De conformidad con lo dispuesto en el art. 7 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Común de las Administraciones Públicas, en el caso de un pluralidad de interesados, las actuaciones a que den lugar se efectuarán:

- a) Con el representante o el interesado que expresamente hayan señalado, y, en su defecto, con el que figure en último lugar.
- b) **Con el representante o el interesado que expresamente hayan señalado, y, en su defecto, con el que figure en primer término.**
- c) Se precisa que se señale expresamente.
- d) Con el que aparezca en primer término, en todo caso.

99. De conformidad con lo dispuesto en el art. 50.2 de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón en las ofertas de empleo de las Administraciones públicas aragonesas, ¿qué porcentaje de las de las plazas ofertadas deben estar reservadas para mujeres víctimas de violencia?

- a) El 1 %.
- b) No existe porcentaje para esta reserva, pero sí para las personas con discapacidad.
- c) No podrá reservarse un porcentaje general, ya que dependerá del tipo de convocatoria que se determine, especialmente, para aquellas plazas con menor presencia femenina.
- d) **El 2%.**

100. En las especificaciones de un módulo de memoria RAM (por ejemplo, CL16), ¿qué indica exactamente el parámetro "CAS Latency" (CL)?

- a) El tiempo en milisegundos que tarda en borrarse un bloque entero.
- b) El ancho de banda en Gb por segundo.
- c) La frecuencia máxima permitida de reloj.
- d) **El número exacto de ciclos de reloj que transcurren entre que el controlador solicita una columna de datos y la RAM comienza a entregarlos.**