CONVOCATORIA 125/18.

EJERCICIO ÚNICO PRUEBAS SELECTIVAS CUERPO DE ESPECIALISTAS EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, C1-02. <u>TURNO LIBRE Y DE PERSONAS CON DIVERSIDAD FUNCIONAL</u>

PLANTILLA DE RESPUESTAS

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

CONVOCATORIA 126/18.

EJERCICIO ÚNICO PRUEBAS SELECTIVAS CUERPO DE ESPECIALISTAS EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, C1-02. TURNO DE PROMOCIÓN INTERNA HORIZONTAL Y MIXTA

PLANTILLA DE RESPUESTAS

N.º	Respuesta	N.º	Respuesta	N.º	Respuesta	N.º	Respuesta
1	В	31	D				
2	С	32	В				
3	С	33	С				
4	С	34	D				
5	С	35	A				
6	В	36	В				
7	A	37	С				
8	В	38	A				
9	D	39	D				
10	D	40	С				
11	A	41	В				
12	С	42	A				
13	В	43	С				
14	С	44	A				
15	В	45	В				
16	С	46	A				
17	С	47	D				
18	A	48	A				
19	A	49	С				
20	A	50	A				
21	С	51	В				
22	В	52	A				
23	С	53	D				
24	С	54	С				
25	A	55	С				
26	В	56	В				
27	С						
28	С						
29	A						
30	A						



PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL CUERPO DE ESPECIALISTAS EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA GENERALITAT, C1-02, SECTOR ADMINISTRACIÓN ESPECIAL

TURNO LIBRE

CONVOCATORIA 125/18

EJERCICIO ÚNICO

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 135 minutos

1. Según la Constitución Española la soberanía nacional:

- A) Reside en los ciudadanos mayores de edad.
- B) Reside en el pueblo español.
- C) Reside en el Rey.
- D) Reside en el Congreso y en el Senado.

2.- Según la Constitución Española el castellano es la lengua española oficial del Estado y todos los españoles tienen:

- A) Deber de usarla.
- B) Derecho a conocerla.
- C) Derecho a conocerla y deber de usarla.
- D) Deber de conocerla y derecho a usarla.

3.- El principio de irretroactividad garantizado en el artículo 9.3 de la Constitución Española abarca:

- A) A todas las normas de carácter penal.
- B) A todas las disposiciones legales de cualquier orden.
- C) A las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales.
- D) A las disposiciones sancionadoras, más aquellas que impongan penas privativas de libertad no superior a los seis años, o de multa cualquiera que fuese su cuantía.

4.- Según la Constitución Española la Administración Publica sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de:

- A) Eficiencia, jerarquía, descentralización, desconcentración y cooperación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- B) Efectividad, autonomía, descentralización, desconcentración y colaboración, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- C) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- D) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y cooperación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.

5.- Según la Constitución Española el Gobierno cesa:

- A) Tras la convocatoria de elecciones generales.
- B) En los casos de una moción de censura.
- C) Por decisión de su Presidente.
- D) Tras la celebración de elecciones generales, en los casos de pérdida de la confianza parlamentaria previstos en la Constitución, o por dimisión o fallecimiento de su Presidente.

6.- Según la Constitución Española el estado de alarma será declarado por el Gobierno mediante decreto acordado en Consejo de Ministros por:

- A) Un plazo que no podrá exceder de 30 días.
- B) Un plazo de duración determinado que establecerá el decreto.
- C) Un plazo máximo de 15 días.
- D) Un plazo máximo de 51 días.

7.- Según el artículo 5 del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana la sede de la Generalitat será:

- A) El palacio de este nombre, en la ciudad de Valencia.
- B) El Palacio de Benicarló o Palacio de los Borja.
- C) El Palacio de l'Almirall.
- D) El Palacio de Cervelló.
- 8.- Según el Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, la Generalitat velará, en todo caso, para que las mujeres y los hombres puedan participar plenamente en la vida laboral, social, familiar y política sin discriminaciones de ningún tipo y garantizará que lo hagan en igualdad de condiciones, todo ello conforme a:
- A) Los Pactos Internacionales de Derechos Civiles y Políticos.
- B) La Declaración Universal de Derechos Humanos.
- C) La Convención Europea de Derechos del Hombre y Libertades Fundamentales.
- D) La Carta de Derechos Sociales.

9.- Según el Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, el Presidente del Tribunal Superior de Justicia de la Comunitat Valenciana será nombrado:

- A) Por el Consell, a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.
- B) Por el Consejo General del Poder Judicial.
- C) Por el Rey, a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.
- D) Por el President de la Generalitat, a Propuesta del Consell.

10.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, los Consellers tienen tratamiento de:

- A) Excelentísimo Señor.
- B) Honorable Señor.
- C) Molt Honorable.
- D) Señoría.

11.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, en el ámbito de una Conselleria ostenta la jefatura de todo el personal:

- A) El Conseller
- B) El Secretario Autonómico
- C) El Subsecretario
- D) El Director General

12.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre del Consell, el President de la Generalitat será elegido:

- A) Por Les Corts de entre sus miembros y nombrado por el Rey.
- B) Por los partidos políticos más votados y nombrado por el Rey.
- C) Por los representantes de los partidos políticos más votados y nombrado por el Rey.
- D) Por el pueblo valenciano y nombrado por el Rey.

13.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre del Consell, el Consell es el órgano colegiado que ostenta:

- A) La potestad legislativa y dirige la Administración de la Generalitat.
- B) La potestad normativa y dirige la Administración de la Generalitat.
- C) La potestad ejecutiva y reglamentaria y dirige la Administración de la Generalitat.
- D) La potestad de dirección y decisión en la Administración de la Generalitat.

14.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre del Consell, las normas que son consecuencia del ejercicio de la potestad reglamentaria se ajustan a la siguiente jerarquía:

- A) Decretos del Consell, Decretos del President, Órdenes de las Comisiones Delegadas del Consell, Órdenes de Consellerias, Disposiciones de órganos inferiores por el orden de su jerarquía.
- B) Decretos del President, Decretos del Consell, Órdenes de Consellerias, Órdenes de las Comisiones Delegadas del Consell, Disposiciones de órganos inferiores por el orden de su jerarquía.
- C) Decretos del President, Decretos del Consell, Órdenes de las Comisiones Delegadas del Consell, Órdenes de Consellerias, Disposiciones de órganos inferiores por el orden de su jerarquía.
- D) Decretos del Consell, Decretos del President, Órdenes de Consellerias, Órdenes de las Comisiones Delegadas del Consell, Disposiciones de órganos inferiores por el orden de su jerarquía.

15.- El artículo 74 de la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, determina que la organización de las consellerias en servicios periféricos es la expresión organizativa del principio de:

- A) Jerarquía.
- B) Desconcentración.
- C) Coordinación.
- D) Economía de medios.

- 16.- Según el art. 43.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las notificaciones por medios electrónicos se entenderán rechazadas:
- A) Cuando hayan transcurrido diez días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
- B) Cuando hayan transcurrido diez días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
- C) Cuando hayan transcurrido quince días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
- D) Cuando hayan transcurrido quince días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
- 17.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas ¿cuáles de los siguientes tipos de actos de las Administraciones Públicas NO son nulos de pleno derecho?
- A) Los que lesionen los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional.
- B) Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio.
- C) Los que tengan un contenido imposible.
- D) Los que incurran en cualquier otra infracción del ordenamiento jurídico, incluso la desviación de poder.
- 18.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando las normas reguladoras de los procedimientos no fijen el plazo máximo para resolver:
- A) Este será de dos meses.
- B) Este será de tres meses.
- C) Este será de cuatro meses.
- D) Este será de cinco meses.

19.- La Ley 40/2015, de 1 de octubre de régimen jurídico del sector público establece y regula:

- A) El régimen jurídico de las Administraciones Públicas, y las potestades públicas, así como la organización y funcionamiento del Sector Público.
- B) Las bases del régimen jurídico de las Administraciones Públicas, los principios del sistema de responsabilidad de las Administraciones Públicas y de la potestad sancionadora, así como la organización y funcionamiento de la Administración General del Estado y de su sector público institucional para el desarrollo de sus actividades.
- C) El régimen jurídico de las Administraciones Públicas, y las potestades públicas.
- D) Las bases del régimen jurídico de las Administraciones Públicas, las potestades públicas, así como la organización y funcionamiento de las Administraciones Públicas.

20.- Según la Ley 40/2015, de régimen jurídico del sector público, las Administraciones Públicas NO deberán respetar en su actuación y relaciones los siguientes principios:

- A) Simplicidad, claridad y proximidad a los ciudadanos.
- B) Buena fe, confianza legítima y lealtad institucional.
- C) Eficiencia en la asignación y utilización de los recursos públicos.
- D) Arbitrariedad en la resolución de los procedimientos.

21.- Según la Ley 40/2015, de régimen jurídico del sector público, tienen la consideración de Administraciones Públicas:

- A) La Administración General del Estado, así como los organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes de las Administraciones Públicas.
- B) La Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas, las Entidades que integran la Administración Local, así como los organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes de las Administraciones Públicas.
- C) Las Administraciones de las Comunidades Autónomas, así como los organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes de las Administraciones Públicas.
- D) Las Entidades que integran la Administración Local, así como los organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes de las Administraciones Públicas.

- 22.- Según la Ley 10/2010, de 9 de julio, de la Generalitat, de Ordenación y Gestión de la Función Pública Valenciana, las retribuciones básicas estarán integradas por:
- A) El complemento competencial y el específico.
- B) El sueldo, los trienios y los componentes de sueldo y trienios de las pagas extraordinarias.
- C) El sueldo, los trienios y la carrera profesional.
- D) Solo el sueldo y las pagas extraordinarias.
- 23.- El artículo 86 de la Ley 10/2010, de 9 de julio, de la Generalitat, de Ordenación y Gestión de la Función Pública Valenciana establece los deberes del personal empleado público, entre los que se encuentran:
- A) Velar por el Estatut d'Autonomia.
- B) Velar por los intereses generales con sujeción y observancia de la Constitución, del Estatut d'Autonomia y del resto del ordenamiento jurídico.
- C) Llegar puntual al centro de trabajo.
- D) Velar por el trabajo del resto de personal.
- 24.- Conforme el artículo 51 de la Ley 10/2010, de 9 de julio, de la Generalitat, de Ordenación y Gestión de la Función Pública Valenciana ¿cuál de los siguientes NO sería un principio de selección para el acceso al empleo público?
- A) Buena fe y confianza legítima.
- B) Mérito, capacidad e igualdad.
- C) Transparencia.
- D) Eficacia y eficiencia.

- 25.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas, los procedimientos se iniciarán de oficio por acuerdo del órgano competente:
- A) Por considerarlo oportuno o como consecuencia de orden superior.
- B) A petición de otros órganos o de un tercero.
- C) Por propia iniciativa o como consecuencia de orden superior, a petición razonada de otros órganos o por denuncia.
- D) Por circunstancias sobrevenidas.
- 26.- De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas, si el interesado no subsana la solicitud de iniciación del procedimiento:
- A) Se le tendrá por desistido de su petición.
- B) Se tramitará la solicitud de iniciación de todas formas.
- C) Se declarará la suspensión del procedimiento.
- D) Se declarará la caducidad del procedimiento.
- 27.- De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas, cuando de una resolución administrativa, nazca una obligación de pago que haya de abonarse a la Hacienda pública, el pago se efectuará:
- A) Siempre en efectivo en alguna de las entidades bancarias colaboradoras.
- B) Exclusivamente por medios electrónicos.
- C) Preferentemente, utilizando tarjeta de crédito y débito, transferencia bancaria, domiciliación bancaria, o cualesquiera otros medios que se autoricen por el órgano competente en materia de Hacienda Pública.
- D) Por cualquier medio que autorice el órgano administrativo.

- 28.- Según el Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat, la parte principal de la jornada semanal llamada de tiempo fijo o estable será de:
- A) Cinco horas diarias y de permanencia obligatoria para todo el personal entre las 9:00 y las 14:00 de lunes a viernes.
- B) Cuatro horas diarias y de permanencia obligatoria para todo el personal entre las 9:30 y las 13:30 de lunes a viernes.
- C) Cinco horas diarias y de permanencia no obligatoria, pudiendo realizarse entre las 7:30 y las 19:00 horas de lunes a jueves y de 7:30 a 16:00 horas los viernes.
- D) Cuatro horas diarias y de permanencia no obligatoria, pudiendo realizarse entre las 7:30 y las 19:00 horas de lunes a jueves y de 7:30 a 16:00 horas los viernes.
- 29.- Según el Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat, el personal tendrá derecho a disfrutar cada año natural de unas vacaciones retribuidas de:
- A) 20 días naturales, o de los días proporcionales que correspondan si el tiempo de servicios prestados durante el año ha sido menor.
- B) 20 días hábiles, o de los días proporcionales que correspondan si el tiempo de servicios prestados durante el año ha sido menor.
- C) 22 días naturales, o de los días proporcionales que correspondan si el tiempo de servicios prestados durante el año ha sido menor.
- D) 22 días hábiles, o de los días proporcionales que correspondan si el tiempo de servicios prestados durante el año ha sido menor.

30.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, tiene por objeto:

- A) Desarrollar la seguridad de los trabajadores mediante prohibiciones.
- B) Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
- C) Potenciar la estadística de los accidentes de trabajo.
- D) Potenciar el trabajo y los trabajadores.

31.- Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende como riesgo laboral:

- A) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo y que provoque peligro para la vida del trabajador.
- B) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- C) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- D) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.

32.- Según el Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat, durante la jornada laboral se dispondrá de una pausa de:

- A) Sesenta minutos de descanso, entre las 10.00 y las 12.00 horas
- B) Treinta minutos de descanso, entre las 10.30 y las 12.30 horas.
- C) Sesenta minutos de descanso, entre las 10.30 y las 12.30 horas.
- D) Treinta minutos de descanso, entre las 10.00 y las 12.00 horas.

33.- Es objeto de la Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:

- A) Imponer el derecho de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres en todos los ámbitos de la vida.
- B) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres.
- C) Combatir las desigualdades de trato y de oportunidades de las mujeres en todas las etapas de su vida.
- D) Concienciar a la sociedad de la importancia del derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres.

34.- Según la Ley 9/2003, de 2 de abril, de la Generalitat para la igualdad de mujeres y hombres, los planes de igualdad en las empresas deberán ser:

- A) Elaborados bajo la supervisión del centro directivo de la administración de la Generalidad Valenciana con competencias en materia de mujer.
- B) Comunicados al centro directivo de la administración de la Generalidad Valenciana con competencias en materia de mujer.
- C) Impulsados por el centro directivo de la administración de la Generalidad Valenciana con competencias en materia de mujer.
- D) Visados por el centro directivo de la administración de la Generalidad Valenciana con competencias en materia de mujer.

35.- ¿Cuál de las siguientes funciones NO las realiza el Sistema Operativo?

- A) Gestión de memoria.
- B) Arranque de la máquina.
- C) Administración de procesos.
- D) Administración del Sistema de E/S.

36.- En el contexto de la gestión de memoria virtual, un "fallo de página" se produce cuando:

- A) Existe un problema físico en la unidad de memoria, que queda desactivada.
- B) No se encuentra una página en el disco, por estar dañado.
- C) Se está buscando una página y ésta no está cargada en memoria, por lo que habrá que buscarla en el disco.
- D) Se está buscando una página, y no está en memoria, ni tampoco en el disco.

37.- ¿Qué se entiende por quantum?

- A) El porcentaje de tiempo durante el cual dos o más componentes están siendo utilizados simultáneamente.
- B) El porcentaje de tiempo durante el cual los distintos dispositivos del sistema están siendo utilizados en tareas del sistema.
- C) La cantidad de tiempo ininterrumpido de la CPU que un sistema de tiempo compartido asigna a los diferentes trabajos.
- D) El número de programas sacados de memoria por unidad de tiempo a causa de falta de espacio o para reorganizar el mismo.

38.- En el modelo TCP/IP, el protocolo UDP se emplea en:

- A) La capa de enlace de datos.
- B) La capa de internet.
- C) La capa de transporte.
- D) La capa de aplicación.

39.- Señala la afirmación FALSA

- A) La dirección IP identifica el equipo dentro de la red.
- B) La máscara de subred indica que parte de la dirección IP corresponde al dispositivo y cual a la red.
- C) La máscara de subred identifica el equipo dentro de la red.
- D) La máscara de subred identifica el tamaño de la red.

40.- El cable S/FTP está fabricado:

- A) Por 4 pares de cable trenzados con un recubrimiento metálico en cada cable.
- B) Por 4 pares de cable trenzados con un recubrimiento de una hoja metálica en cada par y una malla metálica sobre los 4 pares.
- C) Por 4 pares trenzados con sólo un recubrimiento de una malla metálica sobre los 4 pares.
- D) Es un tipo de cable especial pasa Subidas FTP.

41	¿Cuál	de	estos	periféricos	NO	es	de	entrada?
----	-------	----	-------	-------------	----	----	----	----------

- A) Proyector.
- B) Teclado.
- C) Lector de código de barras.
- D) Lápiz óptico.

42.-Queremos copiar un archivo en un pendrive USB de 16 GB de capacidad, recién formateado con el sistema de archivos FAT32. ¿Cuál es el tamaño máximo que debe tener el archivo para pueda copiarse?

- A) 16 GB
- B) 4 GB
- C) Ilimitado
- D) 14,9 GB, por el espacio que ocupa el MBR y la tabla de asignación de archivos.

43.- Señalar la afirmación CORRECTA:

- A) Los protocolos SMTP, POP e IMAP permiten tanto la recepción como el envío de correos electrónicos.
- B) Los protocolos SMTP e IMAP permiten el envío de correos y el protocolo POP la recepción.
- C) Los protocolos SMTP y POP permiten el envío de correos y el protocolo IMAP la recepción.
- D) El protocolo SMTP permite envío de correos y los protocolos POP e IMAP la recepción.

44.- ¿Qué comando, disponible en Windows y Linux, se puede usar para saber si el servidor DNS está resolviendo correctamente los nombres?

- A) dnslookup
- B) nbtstat -f
- C) getdnsname
- D) nslookup

45.- Respecto al Protocolo de Transferencia de Archivos FTP (File Transfer Protocol), señalar la afirmación <u>INCORRECTA</u>:

- A) La comunicación entre cliente y servidor es dependiente del sistema de archivos y del sistema operativo utilizado en cada computadora.
- B) Es un protocolo para la transferencia de archivos entre sistemas basado en la arquitectura cliente-servidor.
- C) El servicio FTP es ofrecido por la capa de aplicación del modelo de capas de red TCP/IP al usuario, utilizando normalmente el puerto de red 20 y el 21.
- D) Desde un equipo cliente se puede conectar a un servidor para descargar archivos desde él o para enviarle archivos.

46.- La tecnología de software que permite ejecutar al mismo tiempo varios sistemas operativos y aplicaciones en el mismo servidor se denomina

- A) Clustering.
- B) Deduplicación.
- C) Virtualización.
- D) Contenerización.

47.-¿Cuál de las siguientes NO es una plataforma de virtualización?

- A) VMware.
- B) Alfresco.
- C) Xen.
- D) Virtuozzo.

48.- ¿Qué tendré que hacer con un archivo VDI para usarlo en VirtualBox?

- A) Importar la máquina virtual del fichero.
- B) Convertir la máquina virtual VMware del fichero antes de importarla.
- C) Usar el disco virtual del fichero en una máquina virtual previamente creada.
- D) Convertir el disco virtual VMware del fichero antes de importarlo en una máquina virtual previamente creada.

49. ¿Qué necesitaré para crear un dominio de Active Directory?

- A) Un servidor WINS.
- B) Un servidor DNS.
- C) Un servidor WINS y un servidor DNS.
- D) Un servidor NETBIOS.

50. Respecto a los controladores de dominio, ¿qué afirmación es FALSA?

- A) Hay un maestro de nombres de dominio por bosque.
- B) Hay un maestro de infraestructura por dominio.
- C) Hay un maestro de esquema por dominio.
- D) Hay un almacén de datos por controlador de dominio.

51. Una organización pequeña y sin mucho tráfico se aloja en un mismo edificio de tres plantas interconectadas con una red local Ethernet. Cada planta alberga un departamento empresarial diferente. ¿Qué es lo óptimo para gestionar los equipos?

- A) Crear un dominio por planta y meter a cada usuario en su correspondiente controlador de dominio.
- B) Crear un dominio por planta y meter a cada usuario en su correspondiente dominio.
- C) Crear un dominio para todos y una Unidad Organizativa (UO) por planta y meter a cada usuario en su correspondiente UO.
- D) Dado el tamaño del edificio, no necesitamos un dominio, nos sobra con un Grupo de Trabajo.

- 52.- Un periférico desconocido está conectado a un equipo Windows, pero no tiene los drivers instalados. El equipo está sin conexión a la red y solo tiene 2GB libres de almacenamiento. Tengo tres posibles drivers de 1GB. Copiarlos todos a la vez para probarlos es imposible. ¿Cómo averiguas cuál es el adecuado sin tener que ir probándolos uno a uno?
- A) Mirando en el administrador de dispositivos el "Hardware ID" del periférico y comprobando que coincida con alguna sección de algún archivo INF del driver.
- B) Mirando en el administrador de dispositivos el "Hardware ID" del periférico y comprobando que coincida con alguna sección de algún archivo INI del driver.
- C) Mirando en el administrador de dispositivos el "Driver ID" del periférico y comprobando que coincida con alguna sección de algún archivo INF del driver.
- D) Mirando en el administrador de dispositivos el "Driver ID" del periférico y comprobando que coincida con alguna sección de algún archivo INI del driver.

53.- ¿Cómo se obtiene la información más detallada del comando general "exit" en Linux/Unix?

- A) man 1 exit
- B) help exit
- C) exit -help
- D) man 6 exit
- 54.- En una red local, ningún equipo tiene acceso a internet excepto un equipo "salida" que sí que tiene. ¿Como podría activar las licencias Windows de los equipos?
- A) Con un servidor KMS en "salida".
- B) Con un servidor MAK en "salida".
- C) Con un servidor MAC en "salida".
- D) Solamente podría activarlos previamente en otra ubicación con acceso a la red con una clave de acceso múltiple.

55.- Si en la organización tenemos un modelo de carta con unos encabezados y pies de página predefinidos por la dirección, ¿Cuál es el recurso más adecuado que ofrecen las herramientas ofimáticas para crear nuevos documentos con el formato preestablecido por la dirección?

- A) Abriremos un documento ya creado con el formato que queremos y eliminaremos lo que haya que cambiar para actualizar al nuevo documento.
- B) Abriremos un documento ya creado con el formato preestablecido y copiaremos los elementos preestablecidos para pegarlos en un nuevo documento.
- C) Crearemos una plantilla con el formato preestablecido y los nuevos documentos se basarán en dicha plantilla.
- D) Le enviaremos el contenido del documento a un auxiliar administrativo para que lo adecue al formato preestablecido.

56.- ¿Que hace la función "BUSCARV" en Microsoft Excel?

- A) Buscar las variables que tenemos en la hoja de cálculo.
- B) Buscar el valor en una columna.
- C) Buscar y asignar valores a las variables que tenemos en la hoja de cálculo.
- D) Buscar un valor y pegar (ctrl + V) lo que tengamos en el portapapeles.

57.- Un trabajador de la empresa nos indica que necesita la aplicación Microsoft Access para la gestión de una subvención, procederemos de la siguiente manera:

- A) Le indico que en la internet oscura tiene copias para instalar del Microsoft Access, que se descargue una y se la instale. Si no sabe le ayudo a hacerlo.
- B) Como siempre llevo en mi disco duro portátil una copia pirata del Microsoft Access, se la instalo para que pueda realizar correctamente la gestión de la subvención y no sufra retrasos.
- C) Le indico que tiene que solicitarla por los mecanismos que haya establecido la empresa para adquirirla e instalarla y que sea una copia totalmente legal, aunque sufra un retraso la gestión de la subvención. Le indicaré cuales son dichos mecanismos y pasos de solicitud.
- D) Le indico la página web donde puede comprar el Microsoft Access de su propio bolsillo. Asimismo, le indico que me avise cuando haya realizado la compra para ayudarle a instalarlo.

58 ¿Cual de las siguientes aplicaciones <u>NO</u> es un cliente de correo electronico.
A) Microsoft Outlook.
B) Pegasus Mail.
C) Firefox.
D) Thunderbird.
59 ¿Cuál de los siguientes <u>NO</u> es un agente de los que intervienen en el proceso de envío recepción y lectura de un correo electrónico?
A) Mail Check Agent (MCA)
B) Mail User Agent (MUA)
C) Mail Transfer Agent (MTA)
D) Mail Delivery Agent (MDA)
60 ¿Que información nos da un PC conectado a una subred \27 teniendo en cuenta que la puerta de enlace es la primera dirección accesible en cada red?
A) IP 192.168.1.14 MASCARA DE RED 255.255.255.192
B) IP 192.168.1.14 MASCARA DE RED 255.255.255.224
C) IP 192.168.1.95 MASCARA DE RED 255.255.255.192
D) IP 192.168.1.95 MASCARA DE RED 255.255.254
61¿Qué parámetro utiliza un conmutador de red de nivel 2 para poder hacer su función?
A) La dirección IP
B) La dirección de la puerta de enlace.

C) La dirección MAC

D) La dirección DNS

62 ¿Qué	é protocolo	evita el	problema	de las tramas	duplicadas	en un switch?.
---------	-------------	----------	----------	---------------	------------	----------------

- A) IP
- B) FTP
- C) STP
- D) TCP

63.- Respecto a los servidores Windows del entorno Microsoft, un grupo global de Active Directory puede contener:

- A) Cuentas y grupos globales del mismo dominio.
- B) Cuentas y grupos globales de cualquier dominio del mismo bosque.
- C) Cuentas y grupos globales de cualquier dominio.
- D) Cuentas, grupos globales y grupos universales de otros bosques.

64.- Respecto al servicio de replicación DFS disponible en los servidores del entorno Microsoft, señalar la afirmación <u>CORRECTA</u>:

- A) Replicación DFS usa un algoritmo de compresión que detecta los cambios en los datos de un archivo y permite la replicación de los bloques de archivo modificados en lugar del archivo completo.
- B) El servicio de replicación de archivos (FRS) complementa a replicación DFS como motor de replicación para los espacios primarios de nombres DFS.
- C) Para implementar la replicación DFS no es necesario que todos los servidores de un grupo de replicación se encuentren en el mismo bosque. Se puede habilitar la replicación en servidores de distintos bosques.
- D) La replicación DFS puede comunicar directamente con Azure AD sin necesidad de acceder a los controladores de dominio físicos o virtualizados.

una shell con identificadores de grupo y usuario distintos a la sesión activa?
A) rlogin
B) useradd
C) chown
D) su
66 En una comunicación inalámbrica, ¿qué elemento de la comunicación determina el canal a utilizar?:
A) El cliente que se conecta.
B) El punto de acceso.
C) El cliente y el punto de acceso mediante negociación.
D) El proveedor del servicio.
67 En una comunicación inalambrica, ¿Cual de las siguientes afirmaciones es cierta de la frecuencia de 5 GHz respecto a la de 2,4 GHz?:
A) Tiene menos canales, pero no tiene el problema del solapamiento.
B) Tiene mayor alcance.
C) Presenta menos problemas de absorción en entornos húmedos.
D) Permiten más dispositivos conectados.
68 A la hora de definir la política de copias de seguridad de una organización, el período de tiempo máximo en el que la organización asume pérdida de datos se denomina:
A) RTO (Recovery Time Objective)
B) MTD (Maximum Tolerable Downtime)
C) ROL (Revised Operating Level)
D) RPO (Recovery Point Objective)

69.- ¿Qué es un snapshot o copia instantánea de volumen?

- A) Es una instantánea coherente (también conocida como copia de un momento específico) del estado de un sistema en un momento determinado.
- B) Es un componente del Servicio de Replicación de Archivos (FRS).
- C) Es un componente del Sistema de Archivos Distribuido (DFS).
- D) Es un archivo que contiene una imagen en tres dimensiones obtenida a partir de varias imágenes bidimensionales.

70.- En relación con los sistemas de alimentación ininterrumpida, señalar la afirmación CORRECTA:

- A) El sistema de alimentación ininterrumpida más seguro y el que más fallos eléctricos corrige es el conocido como "UPS offline".
- B) El voltioamperio (VA) y su múltiplo el kVA son las unidades con las que se expresa la potencia aparente de un sistema de alimentación ininterrumpida.
- C) Un sistema de alimentación ininterrumpida alimenta, de forma ininterrumpida e ilimitada, los dispositivos que tenga conectados.
- D) La función principal de un SAI es filtrar las subidas y bajadas de tensión y eliminar armónicos de la red.

71.- Indicar qué dispositivo NO formaría parte de un sistema de detección y extinción de incendios de un CPD:

- A) DHA (Detector de humo por aspiración)
- B) Detector de calor
- C) Metrónomo
- D) Difusor

72.- Para cortes de suministro eléctrico de larga duración en un CPD, ¿qué otra fuente de energía distinta de los SAI se usa para proporcionar electricidad al CPD?

- A) Grupos electrógenos
- B) HPB (Acumuladores de alta capacidad)
- C) Generadores de pila de hidrógeno
- D) Ninguna, las baterías de los SAI actuales tienen capacidad suficiente para suministrar electricidad hasta 24-36 h

73.- En una conexión VPN activa, la conexión a recursos externos del sitio donde estamos conectados por VPN...:

- A) Siempre se realiza a través de la conexión externa del sitio donde nos conectamos por VPN.
- B) Siempre se realiza a través de la conexión externa de la red de área local desde donde nos estamos conectando a la VPN.
- C) Nunca hay conexiones externas.
- D) Depende de las capacidades y configuración del servidor VPN: algunos solo permiten conexión a recursos externos a través de la conexión externa del sitio donde nos conectamos por VPN; otros solo permiten conexión a recursos externos a través de la conexión externa de la red de área local desde donde nos estamos conectando a la VPN; y en otros se pueden configurar de una forma u otra.

74.-Una zona desmilitarizada es:

- A) Aquella que dentro de una organización queda totalmente fuera del control del cortafuegos.
- B) Aquella que cualquier ejército ha abandonado de forma urgente por presiones sociales o políticas, pasando a ser propiedad de la administración pública según la Ley Orgánica 15/82 de Enajenación Militar de 23 de febrero.
- C) Aquella que dentro de una organización se ubican los recursos que deben ser accesibles desde el exterior.
- D) Aquella que dentro de una organización sirve de laboratorio para training o entrenamiento de los especialistas en ciberseguridad.

75.- EL WPA3...:

- A) Utiliza cifrado de 128 bits en el modo Enterprise.
- B) Utiliza cifrado de 192 bits en el modo Enterprise.
- C) Utiliza el intercambio de claves pre-compartidas.
- D) Se utiliza para redes abiertas sin seguridad como por ejemplo en un centro docente para los estudiantes.

76.- Indica cuál de los siguientes es un tipo de malware que tiene como objetivos infectar el ordenador, cifrar los datos confidenciales y exigir rescate para su devolución:

- A) Ransomware
- B) SpyWare
- C) Bots
- D) Rootkits

77.- Indica cuál de las siguientes actuaciones <u>NO</u> forma parte de un plan de respuesta ante un incidente de seguridad provocado por una infección, la cual ha sido provocado por un software malintencionado.

- A) Identificar la infección.
- B) Determinar su alcance.
- C) Dejar conectado el cable de red en el equipo infectado.
- D) Contener las acciones maliciosas.

- 78.- Cuando en un puesto de trabajo con Windows 10 Profesional queremos tener la protección de datos integrada en el sistema operativo para protegernos ante las amenazas de robo o exposición de datos de equipos perdidos, sustraídos o retirados inadecuadamente, deberemos:
- A) Activar Bitlocker, que es la solución de Microsoft para cifrar las unidades de almacenamiento.
- B) Nada. Windows 10 Profesional ya tiene la protección de datos activada por defecto al poner una contraseña al usuario.
- C) Activar BitLocker que es una protección hardware incorporada en la BIOS del equipo y que no permite acceder al mismo a los usuarios no autorizados.
- D) Activar BitLocker que es una protección hardware que se pincha por USB al equipo y que no permite acceder al mismo a los usuarios no autorizados.

79.- Indica cuál de los siguientes requisitos debe cumplir una firma electrónica avanzada:

- A) Cumplir los requisitos de una firma electrónica cualificada.
- B) Permitir la identificación del firmante.
- C) Haber sido creada con un nivel de confianza medio.
- D) Solo pueden usarlas entidades privadas.

80.- Indica la respuesta CORRECTA sobre la vigencia y caducidad de los certificados electrónicos:

- A) Los certificados electrónicos se extinguen por caducidad a la expiración de su período de vigencia, o mediante revocación por los prestadores de servicios electrónicos de confianza.
- B) El período de vigencia de los certificados cualificados no será superior a un año.
- C) La revocación de los certificados electrónicos únicamente puede realizarse bajo solicitud formulada por el firmante.
- D) Los certificados electrónicos se extinguen por caducidad a la expiración de su período de vigencia, salvo solicitud de prórroga formulada por el firmante.

81.- Un certificado digital NO puede almacenarse en:

- A) Una tarjeta criptográfica.
- B) Un smartphone.
- C) Un dispositivo USB.
- D) En papel.

- 82.- Según el Preámbulo de la orden 19/2013, de 3 de diciembre, de la Conselleria de Hacienda y Administración Pública, la Administración de la Generalitat y de sus entidades autónomas deben proteger la información y los servicios utilizados en medios electrónicos que gestionen en el ejercicio de sus competencias. Para ello deben asegurar:
- A) La integridad, disponibilidad, autenticidad, confidencialidad, trazabilidad y conservación de los datos, informaciones y servicios utilizados en los medios tecnológicos que gestionen en el ejercicio de sus competencias.
- B) Únicamente la integridad y confidencialidad.
- C) La integridad, indisponibilidad, autenticidad, confidencialidad, trazabilidad, informaciones y servicios utilizados en los medios tecnológicos que gestionen en el ejercicio de sus competencias.
- D) Únicamente la integridad y disponibilidad de la información y medios tecnológicos que gestionen en el ejercicio de sus competencias.
- 83.- Según el Capítulo III: 'Medios Tecnológicos' de la orden 19/2013, de 3 de diciembre, de la Conselleria de Hacienda y Administración Pública, por la que se establecen las normas sobre el uso seguro de medios tecnológicos en la Administración de la Generalitat, ¿cuál NO es considerado un medio tecnológico valido?
- A) Ordenadores personales de sobremesa.
- B) Equipos portátiles.
- C) Acceso a Internet desde un WIFI pública.
- D) Correo electrónico corporativo.

84.- La Agencia Española de Protección de Datos es:

- A) Una autoridad administrativa independiente de ámbito estatal, con personalidad jurídica y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de los poderes públicos en el ejercicio de sus funciones.
- B) Una autoridad administrativa de ámbito estatal, dependiente del Ministerio de Justicia, con personalidad jurídica y plena capacidad pública y privada, que actúa bajo la autoridad de los poderes públicos en el ejercicio de sus funciones.
- C) Una autoridad administrativa de ámbito estatal, dependiente del Ministerio de Justicia, con delegaciones en cada Comunidad Autónoma, con personalidad jurídica y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de los poderes públicos en el ejercicio de sus funciones.
- D) Una autoridad jurídica de ámbito estatal, con delegaciones en cada Comunidad Autónoma, con personalidad jurídica y plena capacidad pública y privada, que actúa bajo la autoridad de los poderes públicos en el ejercicio de sus funciones.
- 85.- Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, una de los siguientes es una obligación general del responsable y encargado del tratamiento:
- A) Ordenar a la Agencia de protección de datos una evaluación del impacto de las operaciones de tratamiento en la protección de datos personales.
- B) Determinar, teniendo en cuenta los elementos enumerados en los artículos 24 y 25 del Reglamento (UE) 2016/679, las medidas técnicas y organizativas apropiadas que deben aplicar a fin de garantizar y acreditar que el tratamiento es conforme con el citado reglamento, con la presente ley orgánica, sus normas de desarrollo y la legislación sectorial aplicable.
- C) Designar un registrador de accesos que mantenga el registro de actividades de tratamiento.
- D) Bloquear los datos cuando lo consideren oportuno y necesario.

86.- Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, indica cuál de las siguientes afirmaciones es <u>CORRECTA</u> respecto al consentimiento del afectado para el tratamiento de sus datos:

- A) Cuando se pretenda fundar el tratamiento de los datos en el consentimiento del afectado para una pluralidad de finalidades será preciso que conste de manera específica e inequívoca que dicho consentimiento se otorga para todas ellas.
- B) Podrá supeditarse la ejecución del contrato a que el afectado consienta el tratamiento de los datos personales para finalidades que no guarden relación con el mantenimiento, desarrollo o control de la relación contractual.
- C) Se entenderá por consentimiento del afectado cualquier acción no contraría a la oposición al tratamiento de datos personales que le conciernen.
- D). El consentimiento del afectado para el tratamiento de datos personales que le conciernen no podrá revocarse durante el plazo de un año desde que se ha obtenido el consentimiento.

87.- ¿Cuál de los siguientes NO es un principio básico del Esquema Nacional de Seguridad?

- A) Función diferenciada.
- B) Líneas de defensa.
- C) Seguridad integral.
- D) Soluciones de seguridad multilaterales.

88.-¿Cuál de los siguientes \underline{NO} es un requisito mínimo de seguridad en el Esquema Nacional de Seguridad?

- A) Gestión de personal.
- B) Protección de las instalaciones.
- C) Gestión de Antivirus.
- D) Protección de la información almacenada y en tránsito.

89.- En relación a lo dispuesto en el Esquema Nacional de Seguridad, un sistema de información será de categoría MEDIA cuando:

- A) Las dimensiones de seguridad definidas como críticas son, en su mayoría, de nivel MEDIO.
- B) Alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel MEDIO, y ninguna es de nivel inferior.
- C) Alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel MEDIO, y ninguna alcanza un nivel superior.
- D) Las dimensiones de seguridad son, en su mayoría, de nivel MEDIO.

90.- Las dimensiones de seguridad a las que se refiere al Anexo I del Esquema Nacional de seguridad son:

- A) Atomicidad, consistencia, aislamiento y durabilidad.
- B) Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad y trazabilidad.
- C) Autenticación, firma y sello de tiempo.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.





PROVES SELECTIVES D'ACCÉS EL COS D'ESPECIALISTES EN SISTEMES I TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ DE L'ADMINISTRACIÓ DE LA GENERALITAT, C1-02, SECTOR ADMINISTRACIÓ ESPECIAL

TORN LLIURE

CONVOCATÒRIA 125/18

EXERCICI ÚNIC

TEMPS DE REALITZACIÓ: 135 minuts

1. Segons la Constitució Espanyola, la sobirania nacional:

- A) Resideix en els ciutadans majors d'edat.
- B) Resideix al poble espanyol.
- C) Resideix en el rei.
- D) Resideix en el Congrés i al Senat...

2.- Segons la Constitució Espanyola, el castellà és la llengua espanyola oficial de l'Estat i tots els espanyols tenen:

- A) Deure d'usar-la.
- B) Dret a conéixer-la.
- C) Dret a conéixer-la i deure d'usar-la.
- D) Deure de conéixer-la i dret a usar-la.

3.- El principi d'irretroactivitat garantit en l'article 9.3 de la Constitució Espanyola comprén:

- A) Totes les normes de caràcter penal.
- B) Totes les disposicions legals de qualsevol ordre.
- C) Les disposicions sancionadores no favorables o restrictives de drets individuals.
- D) Les disposicions sancionadores, més aquelles que imposen penes privatives de llibertat no superior als sis anys, o de multa qualsevol que fora la seua quantia.

4.- Segons la Constitució Espanyola, l'Administració Publica serveix amb objectivitat els interessos generals i actua d'acord amb els principis de:

- A) Eficiència, jerarquia, descentralització, desconcentració i cooperació, amb sotmetiment ple a la llei i al dret.
- B) Efectivitat, autonomia, descentralització, desconcentració i col·laboració, amb sotmetiment ple a la llei i al dret.
- C) Eficàcia, jerarquia, descentralització, desconcentració i coordinació, amb sotmetiment ple a la llei i al dret.
- D) Eficàcia, jerarquia, descentralització, desconcentració i cooperació, amb sotmetiment ple a la llei i al dret.

5.- Segons la Constitució Espanyola, el Govern cessa:

- A) Després de la convocatòria d'eleccions generals.
- B) En els casos d'una moció de censura.
- C) Per decisió del seu president.
- D) Després de la celebració d'eleccions generals, en els casos de pèrdua de la confiança parlamentària previstos en la Constitució, o per dimissió o defunció del seu president.

6.- Segons la Constitució Espanyola, l'estat d'alarma serà declarat pel Govern mitjançant decret acordat en Consell de Ministres per:

- A) Un termini que no podrà excedir de 30 dies.
- B) Un termini de durada determinat que establirà el decret.
- C) Un termini màxim de 15 dies.
- D) Un termini màxim de 51 dies.

7.- Segons l'article 5 de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, la seu de la Generalitat serà:

- A) El palau d'aquest nom, a la ciutat de València.
- B) El Palau de Benicarló o Palau dels Borja.
- C) El Palau de l'Almirall.
- D) El Palau de Cervelló.

8.- Segons l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, la Generalitat vetlarà, en tot cas, perquè les dones i els homes puguen participar plenament en la vida laboral, social, familiar i política sense discriminacions de cap mena i garantirà que ho facen en igualtat de condicions, tot això d'acord:

- A) Als pactes internacionals de Drets Civils i Polítics.
- B) A la Declaració Universal de Drets Humans.
 - C) A la Convenció Europea de Drets de l'Home i Llibertats Fonamentals.
 - D) A la Carta de Drets Socials.

9 Segons l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana,	el president del	Tribunal Superior
de Justícia de la Comunitat Valenciana serà nomenat:		•

- A) Pel Consell, a proposta del Consell General del Poder Judicial.
- B) Pel Consell General del Poder Judicial.
- C) Pel rei, a proposta del Consell General del Poder Judicial.
- D) Pel president de la Generalitat, a proposta del Consell.

10.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, els consellers tenen tractament de:

- A) Excel·lentissim Senyor.
- B) Honorable Senyor.
- C) Molt Honorable.
- D) Senyoria.

11.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, en l'àmbit d'una Conselleria ostenta la direcció de tot el personal:

- A) El conseller.
- B) El secretari autonòmic.
- C) El sotssecretari.
- D) El director general.

12.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, el president de la Generalitat serà triat:

- A) Per les Corts d'entre els seus membres i nomenat pel rei.
- B) Pels partits polítics més votats i nomenat pel rei.
- C) Pels representants dels partits polítics més votats i nomenat pel rei.
- D) Pel poble valencià i nomenat pel rei.

13.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, el Consell és l'òrgan col·legiat que ostenta:

- A) La potestat legislativa i dirigeix l'Administració de la Generalitat.
- B) La potestat normativa i dirigeix l'Administració de la Generalitat.
- C) La potestat executiva i reglamentària i dirigeix l'Administració de la Generalitat.
- D) La potestat de direcció i decisió en l'Administració de la Generalitat.

14.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, les normes que són conseqüència de l'exercici de la potestat reglamentària s'ajusten a la jerarquia següent:

- A) Decrets del Consell, decrets del president, ordres de les comissions delegades del Consell, ordres de conselleries, disposicions d'òrgans inferiors per l'ordre de la seua jerarquia.
- B) Decrets del president, decrets del Consell, ordres de conselleries, ordres de les comissions delegades del Consell, disposicions d'òrgans inferiors per l'ordre de la seua jerarquia.
- C) Decrets del president, decrets del Consell, ordres de les comissions delegades del Consell, ordres de conselleries, disposicions d'òrgans inferiors per l'ordre de la seua jerarquia.
- D) Decrets del Consell, decrets del president, ordres de conselleries, ordres de les comissions delegades del Consell, disposicions d'òrgans inferiors per l'ordre de la seua jerarquia.

15.- L'article 74 de la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, determina que l'organització de les conselleries en serveis perifèrics és l'expressió organitzativa del principi de:

- A) Jerarquia.
- B) Desconcentració.
- C) Coordinació.
- D) Economia de mitjans.

- 16.- Segons l'art. 43.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, les notificacions per mitjans electrònics s'entendran rebutjades:
- A) Quan hagen transcorregut deu dies hàbils des de la posada a la disposició de la notificació sense que s'accedisca al seu contingut.
- B) Quan hagen transcorregut deu dies naturals des de la posada a la disposició de la notificació sense que s'accedisca al seu contingut.
- C) Quan hagen transcorregut quinze dies naturals des de la posada a la disposició de la notificació sense que s'accedisca al seu contingut.
- D) Quan hagen transcorregut quinze dies hàbils des de la posada a la disposició de la notificació sense que s'accedisca al seu contingut.
- 17.- Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, ¿quins dels tipus d'actes següents de les administracions públiques NO són nuls de ple dret?
- A) Els que lesionen els drets i llibertats susceptibles d'empara constitucional.
- B) Els dictats per òrgan manifestament incompetent per raó de la matèria o del territori.
- C) Els que tinguen un contingut impossible.
- D) Els que incórreguen en qualsevol altra infracció de l'ordenament jurídic, fins i tot la desviació de poder.
- 18.- Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, quan les normes reguladores dels procediments no fixen el termini màxim per a resoldre:
- A) Aquest serà de dos mesos.
- B) Aquest serà de tres mesos.
- C) Aquest serà de quatre mesos.
- D) Aquest serà de cinc mesos.

19.- La Llei 40/2015, d'1 d'octubre de règim jurídic del sector públic, estableix i regula:

- A) El règim jurídic de les administracions públiques, i les potestats públiques, així com l'organització i el funcionament del Sector Públic.
- B) Les bases del règim jurídic de les administracions públiques, els principis del sistema de responsabilitat de les administracions públiques i de la potestat sancionadora, així com l'organització i funcionament de l'Administració General de l'Estat i del seu sector públic institucional per al desenvolupament de les seues activitats.
- C) El règim jurídic de les administracions públiques, i les potestats públiques.
- D) Les bases del règim jurídic de les administracions públiques, les potestats públiques, així com l'organització i funcionament de les administracions públiques.

20.- Segons la Llei 40/2015, de règim jurídic del sector públic, les administracions públiques <u>NO</u> hauran de respectar en la seua actuació i relacions els principis següents:

- A) Simplicitat, claredat i proximitat als ciutadans.
- B) Bona fe, confiança legítima i lleialtat institucional.
- C) Eficiència en l'assignació i utilització dels recursos públics.
- D) Arbitrarietat en la resolució dels procediments.

21.- Segons la Llei 40/2015, de règim jurídic del sector públic, tenen la consideració d'administracions públiques:

- A) L'Administració General de l'Estat, així com els organismes públics i entitats de dret públic vinculats o dependents de les administracions públiques.
- B) L'Administració General de l'Estat, les administracions de les comunitats autònomes, les entitats que integren l'Administració Local, així com els organismes públics i entitats de dret públic vinculats o dependents de les administracions públiques.
- C) Les administracions de les comunitats autònomes, així com els organismes públics i entitats de dret públic vinculats o dependents de les administracions públiques.
- D) Les entitats que integren l'Administració Local, així com els organismes públics i entitats de dret públic vinculats o dependents de les administracions públiques.

- 22.- Segons la Llei 10/2010, de 9 de juliol, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la Funció Pública valenciana, les retribucions bàsiques estaran integrades per:
- A) El complement competencial i l'específic.
- B) El sou, els triennis i els components de sou i triennis de les pagues extraordinàries.
- C) El sou, els triennis i la carrera professional.
- D) Només el sou i les pagues extraordinàries.
- 23.- L'article 86 de la Llei 10/2010, de 9 de juliol, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la Funció Pública valenciana estableix els deures del personal empleat públic, entre els quals es troben:
- A) Vetlar per l'Estatut d'Autonomia.
- B) Vetlar pels interessos generals amb subjecció i observança de la Constitució, de l'Estatut d'Autonomia i de la resta de l'ordenament jurídic.
- C) Arribar puntual al centre de treball.
- D) Vetlar pel treball de la resta de personal.
- 24.- Conforme l'article 51 de la Llei 10/2010, de 9 de juliol, de la Generalitat, d'ordenació i gestió de la Funció Pública valenciana, ¿quin dels següents NO seria un principi de selecció per a l'accés a l'ocupació pública?
- A) Bona fe i confiança legítima.
- B) Mèrit, capacitat i igualtat.
- C) Transparència.
- D) Eficàcia i eficiència.

- 25.- Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, els procediments s'iniciaran d'ofici per acord de l'òrgan competent:
- A) Per considerar-ho oportú o a conseqüència d'ordre superior.
- B) A petició d'altres òrgans o d'un tercer.
- C) Por pròpia iniciativa o a conseqüència d'ordre superior, a petició raonada d'altres òrgans o per denúncia.
- D) Per circumstàncies sobrevingudes.
- 26.- D'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, si la persona interessada no esmena la sol·licitud d'iniciació del procediment:
- A) Se la tindrà per desistida de la seua petició.
- B) Es tramitarà la sol·licitud d'iniciació de totes maneres.
- C) Es declararà la suspensió del procediment.
- D) Es declararà la caducitat del procediment.
- 27.- D'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, quan d'una resolució administrativa nasca una obligació de pagament que haja d'abonar-se a la Hisenda pública, el pagament s'efectuarà:
- A) Sempre en efectiu en alguna de les entitats bancàries col·laboradores.
- B) Exclusivament per mitjans electrònics.
- C) Preferentment, utilitzant targeta de crèdit i dèbit, transferència bancària, domiciliació bancària, o qualssevol altres mitjans que s'autoritzen per l'òrgan competent en matèria d'Hisenda Pública.
- D) Per qualsevol mitjà que autoritze l'òrgan administratiu.

- 28.- Segons el Decret 42/2019, de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat, la part principal de la jornada setmanal anomenada de temps fix o estable serà de:
- A) Cinc hores diàries i de permanència obligatòria per a tot el personal entre les 9.00 i les 14.00 de dilluns a divendres.
- B) Quatre hores diàries i de permanència obligatòria per a tot el personal entre les 9.30 i les 13.30 de dilluns a divendres.
- C) Cinc hores diàries i de permanència no obligatòria, podent realitzar-se entre les 7.30 i les 19.00 hores de dilluns a dijous i de 7.30 a 16.00 hores els divendres.
- D) Quatre hores diàries i de permanència no obligatòria, podent realitzar-se entre les 7.30 i les 19.00 hores de dilluns a dijous i de 7.30 a 16.00 hores els divendres.
- 29.- Segons el Decret 42/2019, de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat, el personal tindrà dret a gaudir cada any natural d'unes vacances retribuïdes de:
- A) 20 dies naturals, o dels dies proporcionals que corresponguen si el temps de serveis prestats durant l'any ha sigut menor.
- B) 20 dies hàbils, o dels dies proporcionals que corresponguen si el temps de serveis prestats durant l'any ha sigut menor.
- C) 22 dies naturals, o dels dies proporcionals que corresponguen si el temps de serveis prestats durant l'any ha sigut menor.
- D) 22 dies hàbils, o dels dies proporcionals que corresponguen si el temps de serveis prestats durant l'any ha sigut menor.

30.- La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, té per objecte:

- A) Desenvolupar la seguretat dels treballadors mitjançant prohibicions.
- B) Promoure la seguretat i la salut dels treballadors mitjançant l'aplicació de mesures i el desenvolupament de les activitats necessàries per a la prevenció de riscos derivats del treball.
- C) Potenciar l'estadística dels accidents de treball.
- D) Potenciar el treball i els treballadors.

- 31.- Segons la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, s'entén com a risc laboral:
- A) Qualsevol màquina, aparell, instrument o instal·lació utilitzada en el treball i que provoque perill per a la vida del treballador/a.
- B) Les malalties, patologies o lesions patides amb motiu o ocasió del treball.
- C) La possibilitat que un treballador patisca un determinat mal derivat del treball.
- D) Qualsevol equip destinat a ser portat o subjectat pel treballador perquè el protegisca d'un o diversos riscos que puguen amenaçar la seua seguretat o la seua salut en el treball, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.
- 32.- Segons el Decret 42/2019, de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat, durant la jornada laboral es disposarà d'una pausa de:
- A) Seixanta minuts de descans, entre les 10.00 i les 12.00 hores
- B) Trenta minuts de descans, entre les 10.30 i les 12.30 hores.
- C) Seixanta minuts de descans, entre les 10.30 i les 12.30 hores.
- D) Trenta minuts de descans, entre les 10.00 i les 12.00 hores.
- 33.- És objecte de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes:
- A) Imposar el dret d'igualtat de tracte i oportunitats entre dones i homes en tots els àmbits de la vida.
- B) Fer efectiu el dret d'igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes.
- C) Combatre les desigualtats de tracte i d'oportunitats de les dones en totes les etapes de la seua vida.
- D) Conscienciar la societat de la importància del dret d'igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes.

34.- Segons la Llei 9/2003, de 2 d'abril, de la Generalitat per a la igualtat de dones i homes, els plans d'igualtat en les empreses hauran de ser:

- A) Elaborats sota la supervisió del centre directiu de l'administració de la Generalitat Valenciana amb competències en matèria de dona.
- B) Comunicats al centre directiu de l'administració de la Generalitat Valenciana amb competències en matèria de dona.
- C) Impulsats pel centre directiu de l'administració de la Generalitat Valenciana amb competències en matèria de dona.
- D) Visats pel centre directiu de l'administració de la Generalitat Valenciana amb competències en matèria de dona.

35.- Quina de les funcions següents NO realitza el Sistema Operatiu?

- A) Gestió de memòria.
- B) Arrancada de la màquina.
- C) Administració de processos.
- D) Administració del Sistema de E/S.

36.- En el context de la gestió de memòria virtual, una "fallada de pàgina" es produeix quan:

- A) Existeix un problema físic en la unitat de memòria, que queda desactivada.
- B) No es troba una pàgina en el disc, per estar danyat.
- C) S'està buscant una pàgina i aquesta no està carregada en memòria, per la qual cosa caldrà buscar-la en el disc.
- D) S'està buscant una pàgina, i no està en memòria, ni tampoc en el disc.

37.- Què s'entén per quàntum?

- A) El percentatge de temps durant el qual dos o més components estan sent utilitzats simultàniament.
- B) El percentatge de temps durant el qual els diferents dispositius del sistema estan sent utilitzats en tasques del sistema.
- C) La quantitat de temps ininterromput de la CPU que un sistema de temps compartit assigna als diferents treballs.
- D) El nombre de programes trets de memòria per unitat de temps a causa de falta d'espai o per a reorganitzar-lo.

38.- En el model TCP/IP, el protocol UDP s'empra en:

- A) La capa d'enllaç de dades.
- B) La capa d'internet.
- C) La capa de transport.
- D) La capa d'aplicació.

39.- Assenyaleu l'afirmació FALSA

- A) L'adreça IP identifica l'equip dins de la xarxa.
- B) La màscara de subxarxa indica quina part de l'adreça IP correspon al dispositiu i quina a la xarxa.
- C) La màscara de subxarxa identifica l'equip dins de la xarxa.
- D) La màscara de subxarxa identifica la grandària de la xarxa.

40.- El cable S/FTP està fabricat:

- A) Per 4 parells de cable trenats amb un recobriment metàl·lic en cada cable.
- B) Per 4 parells de cable trenats amb un recobriment d'una fulla metàl·lica en cada parell i una malla metàl·lica sobre els 4 parells.
- C) Per 4 parells trenats amb només un recobriment d'una malla metàl·lica sobre els 4 parells.
- D) És un tipus de cable especial passa Pujades FTP.

41 Quin d'aquests perifèrics <u>NO</u> és d'entrada?
A) Projector.
B) Teclat.
.C) Lector de codi de barres.
D) Llapis òptic.
42 Volem copiar un arxiu en una memòria USB de 16 GB de capacitat, acabat de formatar amb el sistema d'arxius FAT32. ¿Quina és la grandària màxima que ha de tindre l'arxiu per a puga copiar-se?
A) 16 GB.
B) 4 GB.
C) II·limitada.
D) 14,9 GB, per l'espai que ocupa el MBR i la taula d'assignació d'arxius.
43 Assenyaleu l'afirmació <u>CORRECTA</u> :
A) Els protocols SMTP, POP i IMAP permeten tant la recepció com l'enviament de correus electrònics.
B) Els protocols SMTP i IMAP permeten l'enviament de correus i el protocol POP la recepció.
C) Els protocols SMTP i POP permeten l'enviament de correus i el protocol IMAP la recepció.
D) El protocol SMTP permet enviament de correus i els protocols POP i IMAP la recepció.
44 ¿Quin comandament, disponible en Windows i Linux, es pot usar per a saber si el servidor DNS està resolent correctament els noms?
A) dnslookup.
B) nbtstat -f.
C) getdnsname.
D) nslookup.

45.- Respecte al Protocol de Transferència d'Arxius FTP (File Transfer Protocol), assenyaleu l'afirmació INCORRECTA:

- A) La comunicació entre client i servidor és dependent del sistema d'arxius i del sistema operatiu utilitzat en cada computadora.
- B) És un protocol per a la transferència d'arxius entre sistemes basat en l'arquitectura clientservidor.
- C) El servei FTP és oferit per la capa d'aplicació del model de capes de xarxa TCP/IP a l'usuari, utilitzant normalment el port de xarxa 20 i el 21.
- D) Des d'un equip client es pot connectar a un servidor per a descarregar arxius des d'ell o per a enviar-li arxius.

46.- La tecnologia de programari que permet executar al mateix temps diversos sistemes operatius i aplicacions en el mateix servidor es denomina

- A) Clustering.
- B) Deduplicació.
- C) Virtualització.
- D) Contenerització.

47.- Quina de les següents NO és una plataforma de virtualització?

- A) VMware.
- B) Alfresco.
- C) Xen.
- D) Virtuozzo.

48.- Què hauré de fer amb un arxiu VDI per a usar-lo en VirtualBox?

- A) Importar la màquina virtual del fitxer.
- B) Convertir la màquina virtual VMware del fitxer abans d'importar-la.
- C) Usar el disc virtual del fitxer en una màquina virtual prèviament creada.
- D) Convertir el disc virtual VMware del fitxer abans d'importar-lo en una màquina virtual prèviament creada.

49. Què necessitaré per a crear un domini d'Active Directory?

- A) Un servidor WINS.
- B) Un servidor DNS.
- C) Un servidor WINS i un servidor DNS.
- D) Un servidor NETBIOS.

50. Respecte als controladors de domini, quina afirmació és <u>FALSA</u>?

- A) Hi ha un mestre de noms de domini per bosc.
- B) Hi ha un mestre d'infraestructura per domini.
- C) Hi ha un mestre d'esquema per domini.
- D) Hi ha un magatzem de dades per controlador de domini.
- 51. Una organització xicoteta i sense molt de trànsit s'allotja en un mateix edifici de tres plantes interconnectades amb una xarxa local Ethernet. Cada planta alberga un departament empresarial diferent. Què és l'òptim per a gestionar els equips?
- A) Crear un domini per planta i ficar a cada usuari en el seu corresponent controlador de domini.
- B) Crear un domini per planta i ficar a cada usuari en el seu corresponent domini.
- C) Crear un domini per a tots i una Unitat Organitzativa (UO) per planta i ficar a cada usuari en el seu corresponent UO.
- D) Donada la grandària de l'edifici, no necessitem un domini, ens sobra amb un grup de treball.

- 52.- Un perifèric desconegut està connectat a un equip Windows, però no té els *drivers* instal·lats. L'equip està sense connexió a la xarxa i només té 2GB lliures d'emmagatzematge. Tinc tres possibles *drivers* de 1GB. Copiar-los tots alhora per a provar-los és impossible. ¿Com esbrines quin és l'adequat sense haver d'anar provant-los un a un?
- A) Mirant en l'administrador de dispositius el "Maquinari ANEU" del perifèric i comprovant que coincidisca amb alguna secció d'algun arxiu INF del driver.
- B) Mirant en l'administrador de dispositius el "Maquinari ANEU" del perifèric i comprovant que coincidisca amb alguna secció d'algun arxiu INI del driver.
- C) Mirant en l'administrador de dispositius el "Driver ANEU" del perifèric i comprovant que coincidisca amb alguna secció d'algun arxiu INF del driver.
- D) Mirant en l'administrador de dispositius el "Driver ANEU" del perifèric i comprovant que coincidisca amb alguna secció d'algun arxiu INI del driver.
- 53.- Com s'obté la informació més detallada del comandament general "exit" en Linux/Unix?
- A) man 1 exit.
- B) help exit.
- C) exit -help.
- D) man 6 exit.
- 54.- En una xarxa local, cap equip té accés a internet excepte un equip "eixida" que sí que en té: Com podria activar les llicències Windows dels equips?
- A) Amb un servidor KM en "eixida".
- B) Amb un servidor MAK en "eixida".
- C) Amb un servidor MAC en "eixida".
- D) Solament podria activar-los prèviament en una altra ubicació amb accés a la xarxa amb una clau d'accés múltiple.

55.- Si en l'organització tenim un model de carta amb uns encapçalaments i peus de pàgina predefinits per la direcció, ¿quin és el recurs més adequat que ofereixen les eines ofimàtiques per a crear nous documents amb el format preestablit per la direcció?

- A) Obrirem un document ja creat amb el format que volem i eliminarem el que calga canviar per a actualitzar al nou document.
- B) Obrirem un document ja creat amb el format preestablit i copiarem els elements preestablits per a pegar-los en un nou document.
- C) Crearem una plantilla amb el format preestablit i els nous documents es basaran en aquesta plantilla.
- D) Li enviarem el contingut del document a un auxiliar administratiu perquè l'adeqüe al format preestablit.

56.- Què fa la funció "BUSCARV" en Microsoft Excel?

- A) Buscar les variables que tenim en el full de càlcul.
- B) Buscar el valor en una columna.
- C) Buscar i assignar valors a les variables que tenim en el full de càlcul.
- D) Buscar un valor i pegar (ctrl + V) el que tinguem en el porta-papers.

57.- Un treballador/a de l'empresa ens indica que necessita l'aplicació Microsoft Access per a la gestió d'una subvenció, procedirem de la següent manera:

- A) Li indique que en la internet fosca té còpies del *Microsoft Access* per a instal·lar, que se'n descarregue una i li la instal·le. Si no sap, l'ajude a fer-ho.
- B) Com sempre porte en el meu disc dur portàtil una còpia pirata del *Microsoft Access*, li la instal·le perquè puga realitzar correctament la gestió de la subvenció i no patisca retards.
- C) Li indique que ha de sol·licitar-la pels mecanismes que haja establit l'empresa per a adquirir-la i instal·lar-la i que siga una còpia totalment legal, encara que patisca un retard la gestió de la subvenció. Li indicaré quins són aquests mecanismes i passos de sol·licitud.
- D) Li indique la pàgina web on pot comprar el *Microsoft Access* de la seua pròpia butxaca. Així mateix, li indique que m'avise quan haja realitzat la compra per a ajudar-lo a instal·lar-la.

58 Quina de les aplicacions següents NO és un client de correu electrònic?
A) Microsoft Outlook.
B) Pegasus Mail.
C) Firefox.
D) Thunderbird.
59 ¿Quin dels següents <u>NO</u> és un agent dels que intervenen en el procés d'enviament, recepció i lectura d'un correu electrònic?
A) Mail Check Agent (MCA).
B) Mail User Agent (MUA).
C) Mail Transfer Agent (MTA).
D) Mail Delivery Agent (MDA).
60 ¿Quina informació ens dona un PC connectat a una subxarxa \27 tenint en compte que la porta d'enllaç és la primera direcció accessible en cada xarxa?
porta d'enllaç és la primera direcció accessible en cada xarxa?
porta d'enllaç és la primera direcció accessible en cada xarxa? A) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192
porta d'enllaç és la primera direcció accessible en cada xarxa? A) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192 B) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.254
porta d'enllaç és la primera direcció accessible en cada xarxa? A) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192 B) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.224 C) IP 192.168.1.95 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192
porta d'enllaç és la primera direcció accessible en cada xarxa? A) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192 B) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.224 C) IP 192.168.1.95 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192
porta d'enllaç és la primera direcció accessible en cada xarxa? A) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192 B) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.224 C) IP 192.168.1.95 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192 D) IP 192.168.1.95 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.224
porta d'enllaç és la primera direcció accessible en cada xarxa? A) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192 B) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.224 C) IP 192.168.1.95 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192 D) IP 192.168.1.95 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.224 61 Quin paràmetre utilitza un commutador de xarxa de nivell 2 per a poder fer la seua funció?
porta d'enllaç és la primera direcció accessible en cada xarxa? A) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192 B) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.224 C) IP 192.168.1.95 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192 D) IP 192.168.1.95 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.224 61 Quin paràmetre utilitza un commutador de xarxa de nivell 2 per a poder fer la seua funció? A) L'adreça IP.
porta d'enllaç és la primera direcció accessible en cada xarxa? A) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192 B) IP 192.168.1.14 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.224 C) IP 192.168.1.95 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.192 D) IP 192.168.1.95 MÀSCARA DE XARXA 255.255.255.224 61 Quin paràmetre utilitza un commutador de xarxa de nivell 2 per a poder fer la seua funció? A) L'adreça IP. B) L'adreça de la porta d'enllaç.

62 (Quin	protocol	evita el	problema	de les trames	duplicades	en un <i>switch</i> ?
------	------	----------	----------	----------	---------------	------------	-----------------------

- A) IP.
- B) FTP.
- C) STP.
- D) TCP.

63.- Respecte als servidors Windows de l'entorn Microsoft, un grup global d'Active Directory pot contindre:

- A) Comptes i grups globals del mateix domini.
- B) Comptes i grups globals de qualsevol domini del mateix bosc.
- C) Comptes i grups globals de qualsevol domini.
- D) Comptes, grups globals i grups universals d'altres boscos.

64.- Respecte al servei de replicació DFS disponible en els servidors de l'entorn Microsoft, assenyaleu l'afirmació <u>CORRECTA</u>:

- A) Replicació DFS usa un algorisme de compressió que detecta els canvis en les dades d'un arxiu i permet la replicació dels blocs d'arxiu modificats en lloc de l'arxiu complet.
- B) El servei de replicació d'arxius (FRS) complementa a replicació DFS com a motor de replicació per als espais primaris de noms DFS.
- C) Per a implementar la replicació DFS no és necessari que tots els servidors d'un grup de replicació es troben en el mateix bosc. Es pot habilitar la replicació en servidors de diferents boscos.
- D) La replicació DFS pot comunicar directament amb Azure AD sense necessitat d'accedir als controladors de domini físics o virtualitzats.

65 En un servidor amb sistema operatiu Linux, ¿amb quin comandament dels següents s'executa una <i>shell</i> amb identificadors de grup i usuari diferents de la sessió activa?
A) rlogin.
B) useradd.
C) chown.
D) su.
66 En una comunicació sense fil, ¿quin element de la comunicació determina el canal a utilitzar?
A) El client que es connecta.
B) El punt d'accés.
C) El client i el punt d'accés mitjançant negociació.
D) El proveïdor del servei.
67 En una comunicació sens fil, ¿quina de les afirmacions següents és certa de la freqüència de 5 GHz respecte a la de 2,4 GHz?:
A) Té menys canals, però no té el problema del solapament.
B) Té major abast.
C) Presenta menys problemes d'absorció en entorns humits.
D) Permeten més dispositius connectats.
68 A l'hora de definir la política de còpies de seguretat d'una organització, el període de temps màxim en el qual l'organització assumeix pèrdua de dades es denomina:
A) RTO (Recovery Time Objective).
B) MTD (Maximum Tolerable Downtime).
C) ROL (Revised Operating Level).
D) RPO (Recovery Point Objective).

69.- Què és un snapshot o còpia instantània de volum?

- A) És una instantània coherent (també coneguda com a còpia d'un moment específic) de l'estat d'un sistema en un moment determinat.
- B) És un component del Servei de Replicació d'Arxius (FRS).
- C) És un component del Sistema d'Arxius Distribuït (DFS).
- D) És un arxiu que conté una imatge en tres dimensions obtinguda a partir de diverses imatges bidimensionals.

70.- En relació amb els sistemes d'alimentació ininterrompuda, assenyaleu l'afirmació CORRECTA:

- A) El sistema d'alimentació ininterrompuda més segur i el que més fallades elèctriques corregeix és el conegut com "UPS offline".
- B) El volt ampere (VA) i el seu múltiple el kVA són les unitats amb les quals s'expressa la potència aparent d'un sistema d'alimentació ininterrompuda.
- C) Un sistema d'alimentació ininterrompuda alimenta, de manera ininterrompuda i il·limitada, els dispositius que tinga connectats.
- D) La funció principal d'un SAI és filtrar les pujades i baixades de tensió i eliminar harmònics de la xarxa.

71.- Indiqueu quin dispositiu <u>NO</u> formaria part d'un sistema de detecció i extinció d'incendis d'un CPD:

- A) DHA (Detector de fum per aspiració).
- B) Detector de calor.
- C) Metrònom.
- D) Difusor.

72.- Per a talls de subministrament elèctric de llarga durada en un CPD, ¿quina altra font d'energia diferent dels SAI s'usa per a proporcionar electricitat al CPD?

- A) Grups electrògens.
- B) HPB (Acumuladors d'alta capacitat).
- C) Generadors de pila d'hidrogen.
- D) Cap, les bateries dels SAI actuals tenen capacitat suficient per a subministrar electricitat fins a 24-36 h.

73.- En una connexió VPN activa, la connexió a recursos externs del lloc on estem connectats per VPN...:

- A) Sempre es realitza a través de la connexió externa del lloc on ens connectem per VPN.
- B) Sempre es realitza a través de la connexió externa de la xarxa d'àrea local des d'on ens estem connectant a la VPN.
- C) Mai hi ha connexions externes.
- D) Depén de les capacitats i configuració del servidor VPN: alguns només permeten connexió a recursos externs a través de la connexió externa del lloc on ens connectem per VPN; uns altres només permeten connexió a recursos externs a través de la connexió externa de la xarxa d'àrea local des d'on ens estem connectant a la VPN; i en uns altres es poden configurar d'una forma o una altra.

74.- Una zona desmilitaritzada és:

- A) Aquella que dins d'una organització queda totalment fora del control del tallafoc.
- B) Aquella que qualsevol exèrcit ha abandonat de manera urgent per pressions socials o polítiques, passant a ser propietat de l'administració pública segons la Llei orgànica 15/82, d'alienació militar, de 23 de febrer.
- C) Aquella que dins d'una organització se situen els recursos que han de ser accessibles des de l'exterior.
- D) Aquella que dins d'una organització serveix de laboratori per a training o entrenament dels especialistes en ciberseguretat.

75.- ELW PA3...:

- A) Utilitza xifratge de 128 bits en la manera Enterprise.
- B) Utilitza xifratge de 192 bits en la manera Enterprise.
- C) Utilitza l'intercanvi de claus precompartides.
- D) S'utilitza per a xarxes obertes sense seguretat com per exemple en un centre docent per als estudiants.
- 76.- Indiqueu quin dels següents és un tipus de *malware* que té com a objectius infectar l'ordinador, xifrar les dades confidencials i exigir rescat per a la seua devolució:
- A) Ransomware.
- B) SpyWare.
- C) Bots.
- D) Rootkits.
- 77.- Indiqueu quina de les actuacions següents NO forma part d'un pla de resposta davant un incident de seguretat provocat per una infecció, la qual ha sigut provocada per un programari malintencionat.
- A) Identificar la infecció.
- B) Determinar-ne l'abast.
- C) Deixar connectat el cable de xarxa en l'equip infectat.
- D) Contindre les accions malicioses.

78.- Quan en un lloc de treball amb Windows 10 Professional volem tindre la protecció de dades integrada en el sistema operatiu per a protegir-nos davant les amenaces de robatori o exposició de dades d'equips perduts, sostrets o retirats inadequadament, haurem:

- A) D'activar Bitlocker, que és la solució de Microsoft per a xifrar les unitats d'emmagatzematge.
- B) No fer res. Windows 10 Professional ja té la protecció de dades activada per defecte en posar una contrasenya a l'usuari.
- C) Activar BitLocker que és una protecció de maquinari incorporada en la BIOS de l'equip i que no permet accedir-hi als usuaris no autoritzats.
- D) Activar BitLocker que és una protecció de maquinari que es punxa per USB a l'equip i que no permet accedir al mateix als usuaris no autoritzats.

79.- Indiqueu quin dels requisits següents ha de complir una signatura electrònica avançada:

- A) Complir els requisits d'una signatura electrònica qualificada.
- B) Permetre la identificació del signant.
- C) Haver sigut creada amb un nivell mitjà de confiança.
- D) Només poden usar-les entitats privades.

80.- Indiqueu la resposta CORRECTA sobre la vigència i caducitat dels certificats electrònics:

- A) Els certificats electrònics s'extingeixen per caducitat a l'expiració del seu període de vigència, o mitjançant revocació pels prestadors de serveis electrònics de confiança.
- B) El període de vigència dels certificats qualificats no serà superior a un any.
- C) La revocació dels certificats electrònics únicament pot realitzar-se sota sol·licitud formulada pel signant.
- D) Els certificats electrònics s'extingeixen per caducitat a l'expiració del seu període de vigència, excepte sol·licitud de pròrroga formulada pel signant.

81.- Un certificat digital NO pot emmagatzemar-se en:

- A) Una targeta criptogràfica.
- B) Un telèfon intel·ligent.
- C) Un dispositiu USB.
- D) En paper.

- 82.- Segons el preàmbul de l'Ordre 19/2013, de 3 de desembre, de la Conselleria d'Hisenda i Administració Pública, l'Administració de la Generalitat i de les seues entitats autònomes ha de protegir la informació i els serveis utilitzats en mitjans electrònics que gestionen en l'exercici de les seues competències. Per a això, ha d'assegurar:
- A) La integritat, disponibilitat, autenticitat, confidencialitat, traçabilitat i conservació de les dades, informacions i serveis utilitzats en els mitjans tecnològics que gestionen en l'exercici de les seues competències.
- B) Únicament la integritat i confidencialitat.
- C) La integritat, indisponibilitat, autenticitat, confidencialitat, traçabilitat, informacions i serveis utilitzats en els mitjans tecnològics que gestionen en l'exercici de les seues competències.
- D) Únicament la integritat i disponibilitat de la informació i mitjans tecnològics que gestionen en l'exercici de les seues competències.
- 83.- Segons el capítol III: 'Mitjans tecnològics' de l'Ordre 19/2013, de 3 de desembre, de la Conselleria d'Hisenda i Administració Pública, per la qual s'estableixen les normes sobre l'ús segur de mitjans tecnològics en l'Administració de la Generalitat, ¿quin NO és considerat un mitjà tecnològic vàlid?
- A) Ordinadors personals de sobretaula.
- B) Equips portàtils.
- C) Accés a Internet des d'un WIFI pública.
- D) Correu electrònic corporatiu.

84.- L'Agència Espanyola de Protecció de Dades és:

- A) Una autoritat administrativa independent d'àmbit estatal, amb personalitat jurídica i plena capacitat pública i privada, que actua amb plena independència dels poders públics en l'exercici de les seues funcions.
- B) Una autoritat administrativa d'àmbit estatal, dependent del Ministeri de Justícia, amb personalitat jurídica i plena capacitat pública i privada, que actua sota l'autoritat dels poders públics en l'exercici de les seues funcions.
- C) Una autoritat administrativa d'àmbit estatal, dependent del Ministeri de Justícia, amb delegacions en cada Comunitat Autònoma, amb personalitat jurídica i plena capacitat pública i privada, que actua amb plena independència dels poders públics en l'exercici de les seues funcions.
- D) Una autoritat jurídica d'àmbit estatal, amb delegacions en cada Comunitat Autònoma, amb personalitat jurídica i plena capacitat pública i privada, que actua sota l'autoritat dels poders públics en l'exercici de les seues funcions.
- 85.- Segons la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, una de les següents és una obligació general del responsable i encarregat del tractament:
- A) Ordenar a l'Agència de Protecció de Dades una avaluació de l'impacte de les operacions de tractament en la protecció de dades personals.
- B) Determinar, tenint en compte els elements enumerats en els articles 24 i 25 del Reglament (UE) 2016/679, les mesures tècniques i organitzatives apropiades que han d'aplicar a fi de garantir i acreditar que el tractament és conforme amb el citat reglament, amb la present llei orgànica, les seues normes de desenvolupament i la legislació sectorial aplicable.
- C) Designar un registrador d'accessos que mantinga el registre d'activitats de tractament.
- D) Bloquejar les dades quan ho consideren oportú i necessari.

86.- Segons la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, indiqueu quina de les afirmacions següents és <u>CORRECTA</u> respecte al consentiment de l'afectat per al tractament de les seues dades:

- A) Quan es pretenga fundar el tractament de les dades en el consentiment de l'afectat per a una pluralitat de finalitats, caldrà que conste de manera específica i inequívoca que aquest consentiment s'atorga per a totes elles.
- B) Podrà supeditar-se l'execució del contracte al fet que l'afectat consenta el tractament de les dades personals per a finalitats que no guarden relació amb el manteniment, desenvolupament o control de la relació contractual.
- C) S'entendrà per consentiment de l'afectat qualsevol acció no contrària a l'oposició al tractament de dades personals que el concerneixen.
- D). El consentiment de l'afectat per al tractament de dades personals que el concerneixen no podrà revocar-se durant el termini d'un any des que s'ha obtingut el consentiment.

87.- Quin dels següents NO és un principi bàsic de l'Esquema Nacional de Seguretat?

- A) Funció diferenciada.
- B) Línies de defensa.
- C) Seguretat integral.
- D) Solucions de seguretat multilaterals.

88.- ¿Quin dels següents <u>NO</u> és un requisit mínim de seguretat en l'Esquema Nacional de Seguretat?

- A) Gestió de personal.
- B) Protecció de les instal·lacions.
- C) Gestió d'antivirus.
- D) Protecció de la informació emmagatzemada i en trànsit.

89.- En relació al que es disposa en l'Esquema Nacional de Seguretat, un sistema d'informació serà de categoria MITJANA quan:

- A) Les dimensions de seguretat definides com a crítiques són, en la seua majoria, de nivell MITJÀ.
- B) Alguna de les seues dimensions de seguretat aconsegueix el nivell MITJÀ, i cap és de nivell inferior.
- C) Alguna de les seues dimensions de seguretat aconsegueix el nivell MITJÀ, i cap aconsegueix un nivell superior.
- D) Les dimensions de seguretat són, en la seua majoria, de nivell MITJÀ.

90.- Les dimensions de seguretat a les quals es refereix a l'annex I de l'Esquema Nacional de seguretat són:

- A) Atomicitat, consistència, aïllament i durabilitat.
- B) Disponibilitat, autenticitat, integritat, confidencialitat i traçabilitat.
- C) Autenticació, signatura i segell de temps.
- D) Totes les respostes anteriors són correctes.





PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL CUERPO DE ESPECIALISTAS EN SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA GENERALITAT, C1-02, SECTOR ADMINISTRACIÓN ESPECIAL

TURNO PROMOCIÓN INTERNA

Modalidad B y C: Promoción interna horizontal y mixta

CONVOCATORIA 126/19

EJERCICIO ÚNICO

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 84 minutos

1.- ¿Cuál de las siguientes funciones NO las realiza el Sistema Operativo?

- A) Gestión de memoria.
- B) Arranque de la máquina.
- C) Administración de procesos.
- D) Administración del Sistema de E/S.

2.- En el contexto de la gestión de memoria virtual, un "fallo de página" se produce cuando:

- A) Existe un problema físico en la unidad de memoria, que queda desactivada.
- B) No se encuentra una página en el disco, por estar dañado.
- C) Se está buscando una página y ésta no está cargada en memoria, por lo que habrá que buscarla en el disco.
- D) Se está buscando una página, y no está en memoria, ni tampoco en el disco.

3.- ¿Qué se entiende por quantum?

- A) El porcentaje de tiempo durante el cual dos o más componentes están siendo utilizados simultáneamente.
- B) El porcentaje de tiempo durante el cual los distintos dispositivos del sistema están siendo utilizados en tareas del sistema.
- C) La cantidad de tiempo ininterrumpido de la CPU que un sistema de tiempo compartido asigna a los diferentes trabajos.
- D) El número de programas sacados de memoria por unidad de tiempo a causa de falta de espacio o para reorganizar el mismo.

4.- En el modelo TCP/IP, el protocolo UDP se emplea en:

- A) La capa de enlace de datos.
- B) La capa de internet.
- C) La capa de transporte.
- D) La capa de aplicación.

5.- Señala la afirmación FALSA

- A) La dirección IP identifica el equipo dentro de la red.
- B) La máscara de subred indica que parte de la dirección IP corresponde al dispositivo y cual a la red.
- C) La máscara de subred identifica el equipo dentro de la red.
- D) La máscara de subred identifica el tamaño de la red.

6.- El cable S/FTP está fabricado:

- A) Por 4 pares de cable trenzados con un recubrimiento metálico en cada cable.
- B) Por 4 pares de cable trenzados con un recubrimiento de una hoja metálica en cada par y una malla metálica sobre los 4 pares.
- C) Por 4 pares trenzados con sólo un recubrimiento de una malla metálica sobre los 4 pares.
- D) Es un tipo de cable especial pasa Subidas FTP.

7.- ¿Cuál de estos periféricos NO es de entrada?

- A) Proyector.
- B) Teclado.
- C) Lector de código de barras.
- D) Lápiz óptico.
- 8.-Queremos copiar un archivo en un pendrive USB de 16 GB de capacidad, recién formateado con el sistema de archivos FAT32. ¿Cuál es el tamaño máximo que debe tener el archivo para pueda copiarse?
- A) 16 GB
- B) 4 GB
- C) Ilimitado
- D) 14,9 GB, por el espacio que ocupa el MBR y la tabla de asignación de archivos.

9.- Señalar la afirmación CORRECTA:

- A) Los protocolos SMTP, POP e IMAP permiten tanto la recepción como el envío de correos electrónicos.
- B) Los protocolos SMTP e IMAP permiten el envío de correos y el protocolo POP la recepción.
- C) Los protocolos SMTP y POP permiten el envío de correos y el protocolo IMAP la recepción.
- D) El protocolo SMTP permite envío de correos y los protocolos POP e IMAP la recepción.

10.- ¿Qué comando, disponible en Windows y Linux, se puede usar para saber si el servidor DNS está resolviendo correctamente los nombres?

- A) dnslookup
- B) nbtstat -f
- C) getdnsname
- D) nslookup

11.- Respecto al Protocolo de Transferencia de Archivos FTP (File Transfer Protocol), señalar la afirmación INCORRECTA:

- A) La comunicación entre cliente y servidor es dependiente del sistema de archivos y del sistema operativo utilizado en cada computadora.
- B) Es un protocolo para la transferencia de archivos entre sistemas basado en la arquitectura cliente-servidor.
- C) El servicio FTP es ofrecido por la capa de aplicación del modelo de capas de red TCP/IP al usuario, utilizando normalmente el puerto de red 20 y el 21.
- D) Desde un equipo cliente se puede conectar a un servidor para descargar archivos desde él o para enviarle archivos.

12.- La tecnología de software que permite ejecutar al mismo tiempo varios sistemas operativos y aplicaciones en el mismo servidor se denomina

- A) Clustering.
- B) Deduplicación.
- C) Virtualización.
- D) Contenerización.

13.	Cuál.	de	las	siguientes	NO	es una	plataforma	de	virtualización?	1

- A) VMware.
- B) Alfresco.
- C) Xen.
- D) Virtuozzo.

14.- ¿Qué tendré que hacer con un archivo VDI para usarlo en VirtualBox?

- A) Importar la máquina virtual del fichero.
- B) Convertir la máquina virtual VMware del fichero antes de importarla.
- C) Usar el disco virtual del fichero en una máquina virtual previamente creada.
- D) Convertir el disco virtual VMware del fichero antes de importarlo en una máquina virtual previamente creada.

15. ¿Qué necesitaré para crear un dominio de Active Directory?

- A) Un servidor WINS.
- B) Un servidor DNS.
- C) Un servidor WINS y un servidor DNS.
- D) Un servidor NETBIOS.

16. Respecto a los controladores de dominio, ¿qué afirmación es FALSA?

- A) Hay un maestro de nombres de dominio por bosque.
- B) Hay un maestro de infraestructura por dominio.
- C) Hay un maestro de esquema por dominio.
- D) Hay un almacén de datos por controlador de dominio.

- 17. Una organización pequeña y sin mucho tráfico se aloja en un mismo edificio de tres plantas interconectadas con una red local Ethernet. Cada planta alberga un departamento empresarial diferente. ¿Qué es lo óptimo para gestionar los equipos?
- A) Crear un dominio por planta y meter a cada usuario en su correspondiente controlador de dominio.
- B) Crear un dominio por planta y meter a cada usuario en su correspondiente dominio.
- C) Crear un dominio para todos y una Unidad Organizativa (UO) por planta y meter a cada usuario en su correspondiente UO.
- D) Dado el tamaño del edificio, no necesitamos un dominio, nos sobra con un Grupo de Trabajo.
- 18.- Un periférico desconocido está conectado a un equipo Windows, pero no tiene los drivers instalados. El equipo está sin conexión a la red y solo tiene 2GB libres de almacenamiento. Tengo tres posibles drivers de 1GB. Copiarlos todos a la vez para probarlos es imposible. ¿Cómo averiguas cuál es el adecuado sin tener que ir probándolos uno a uno?
- A) Mirando en el administrador de dispositivos el "Hardware ID" del periférico y comprobando que coincida con alguna sección de algún archivo INF del driver.
- B) Mirando en el administrador de dispositivos el "Hardware ID" del periférico y comprobando que coincida con alguna sección de algún archivo INI del driver.
- C) Mirando en el administrador de dispositivos el "Driver ID" del periférico y comprobando que coincida con alguna sección de algún archivo INF del driver.
- D) Mirando en el administrador de dispositivos el "Driver ID" del periférico y comprobando que coincida con alguna sección de algún archivo INI del driver.
- 19.-¿Cómo se obtiene la información más detallada del comando general "exit" en Linux/Unix?
- A) man 1 exit
- B) help exit
- C) exit -help
- D) man 6 exit

- 20.- En una red local, ningún equipo tiene acceso a internet excepto un equipo "salida" que sí que tiene. ¿Como podría activar las licencias Windows de los equipos?
- A) Con un servidor KMS en "salida".
- B) Con un servidor MAK en "salida".
- C) Con un servidor MAC en "salida".
- D) Solamente podría activarlos previamente en otra ubicación con acceso a la red con una clave de acceso múltiple.
- 21.- Si en la organización tenemos un modelo de carta con unos encabezados y pies de página predefinidos por la dirección, ¿Cuál es el recurso más adecuado que ofrecen las herramientas ofimáticas para crear nuevos documentos con el formato preestablecido por la dirección?
- A) Abriremos un documento ya creado con el formato que queremos y eliminaremos lo que haya que cambiar para actualizar al nuevo documento.
- B) Abriremos un documento ya creado con el formato preestablecido y copiaremos los elementos preestablecidos para pegarlos en un nuevo documento.
- C) Crearemos una plantilla con el formato preestablecido y los nuevos documentos se basarán en dicha plantilla.
- D) Le enviaremos el contenido del documento a un auxiliar administrativo para que lo adecue al formato preestablecido.

22.- ¿Que hace la función "BUSCARV" en Microsoft Excel?

- A) Buscar las variables que tenemos en la hoja de cálculo.
- B) Buscar el valor en una columna.
- C) Buscar y asignar valores a las variables que tenemos en la hoja de cálculo.
- D) Buscar un valor y pegar (ctrl + V) lo que tengamos en el portapapeles.

23.- Un trabajador de la empresa nos indica que necesita la aplicación Microsoft Access para la gestión de una subvención, procederemos de la siguiente manera:

- A) Le indico que en la internet oscura tiene copias para instalar del Microsoft Access, que se descargue una y se la instale. Si no sabe le ayudo a hacerlo.
- B) Como siempre llevo en mi disco duro portátil una copia pirata del Microsoft Access, se la instalo para que pueda realizar correctamente la gestión de la subvención y no sufra retrasos.
- C) Le indico que tiene que solicitarla por los mecanismos que haya establecido la empresa para adquirirla e instalarla y que sea una copia totalmente legal, aunque sufra un retraso la gestión de la subvención. Le indicaré cuales son dichos mecanismos y pasos de solicitud.
- D) Le indico la página web donde puede comprar el Microsoft Access de su propio bolsillo. Asimismo, le indico que me avise cuando haya realizado la compra para ayudarle a instalarlo.

24.- ¿Cuál de las siguientes aplicaciones NO es un cliente de correo electrónico?

- A) Microsoft Outlook
- B) Pegasus Mail
- C) Firefox
- D) Thunderbird

25.- ¿Cuál de los siguientes <u>NO</u> es un agente de los que intervienen en el proceso de envío, recepción y lectura de un correo electrónico?

- A) Mail Check Agent (MCA)
- B) Mail User Agent (MUA)
- C) Mail Transfer Agent (MTA)
- D) Mail Delivery Agent (MDA)

26.- ¿Que información nos da un PC conectado a una subred \27 teniendo en cuenta que la puerta de enlace es la primera dirección accesible en cada red?

- A) IP 192.168.1.14 MASCARA DE RED 255.255.255.192
- B) IP 192.168.1.14 MASCARA DE RED 255.255.255.224
- C) IP 192.168.1.95 MASCARA DE RED 255.255.255.192
- D) IP 192.168.1.95 MASCARA DE RED 255.255.255.224

27 ¿Qué parámetro utiliza un conmutador de red de nivel 2 para poder hacer su función?	
A) La dirección IP	

- B) La dirección de la puerta de enlace.
- C) La dirección MAC
- D) La dirección DNS

28 ¿Qué protocolo evita el proble	na de las tramas duplicadas en un switch?.
-----------------------------------	--

- A) IP
- B) FTP
- C) STP
- D) TCP

29.- Respecto a los servidores Windows del entorno Microsoft, un grupo global de Active Directory puede contener:

- A) Cuentas y grupos globales del mismo dominio.
- B) Cuentas y grupos globales de cualquier dominio del mismo bosque.
- C) Cuentas y grupos globales de cualquier dominio.
- D) Cuentas, grupos globales y grupos universales de otros bosques.

30.- Respecto al servicio de replicación DFS disponible en los servidores del entorno Microsoft, señalar la afirmación <u>CORRECTA</u>:

- A) Replicación DFS usa un algoritmo de compresión que detecta los cambios en los datos de un archivo y permite la replicación de los bloques de archivo modificados en lugar del archivo completo.
- B) El servicio de replicación de archivos (FRS) complementa a replicación DFS como motor de replicación para los espacios primarios de nombres DFS.
- C) Para implementar la replicación DFS no es necesario que todos los servidores de un grupo de replicación se encuentren en el mismo bosque. Se puede habilitar la replicación en servidores de distintos bosques.
- D) La replicación DFS puede comunicar directamente con Azure AD sin necesidad de acceder a los controladores de dominio físicos o virtualizados.

31.- En un servidor con sistema operativo Linux, ¿Con qué comando de los siguientes se ejecuta una shell con identificadores de grupo y usuario distintos a la sesión activa?

- A) rlogin
- B) useradd
- C) chown
- D) su

32.- En una comunicación inalámbrica, ¿qué elemento de la comunicación determina el canal a utilizar?:

- A) El cliente que se conecta.
- B) El punto de acceso.
- C) El cliente y el punto de acceso mediante negociación.
- D) El proveedor del servicio.

- 33.- En una comunicación inalambrica, ¿Cual de las siguientes afirmaciones es cierta de la frecuencia de 5 GHz respecto a la de 2,4 GHz?:
- A) Tiene menos canales, pero no tiene el problema del solapamiento.
- B) Tiene mayor alcance.
- C) Presenta menos problemas de absorción en entornos húmedos.
- D) Permiten más dispositivos conectados.
- 34.- A la hora de definir la política de copias de seguridad de una organización, el período de tiempo máximo en el que la organización asume pérdida de datos se denomina:
- A) RTO (Recovery Time Objective)
- B) MTD (Maximum Tolerable Downtime)
- C) ROL (Revised Operating Level)
- D) RPO (Recovery Point Objective)

35.-¿Qué es un snapshot o copia instantánea de volumen?

- A) Es una instantánea coherente (también conocida como copia de un momento específico) del estado de un sistema en un momento determinado.
- B) Es un componente del Servicio de Replicación de Archivos (FRS).
- C) Es un componente del Sistema de Archivos Distribuido (DFS).
- D) Es un archivo que contiene una imagen en tres dimensiones obtenida a partir de varias imágenes bidimensionales.

36.- En relación con los sistemas de alimentación ininterrumpida, señalar la afirmación CORRECTA:

- A) El sistema de alimentación ininterrumpida más seguro y el que más fallos eléctricos corrige es el conocido como "UPS offline".
- B) El voltioamperio (VA) y su múltiplo el kVA son las unidades con las que se expresa la potencia aparente de un sistema de alimentación ininterrumpida.
- C) Un sistema de alimentación ininterrumpida alimenta, de forma ininterrumpida e ilimitada, los dispositivos que tenga conectados.
- D) La función principal de un SAI es filtrar las subidas y bajadas de tensión y eliminar armónicos de la red.

37.- Indicar qué dispositivo <u>NO</u> formaría parte de un sistema de detección y extinción de incendios de un CPD:

- A) DHA (Detector de humo por aspiración)
- B) Detector de calor
- C) Metrónomo
- D) Difusor

38.- Para cortes de suministro eléctrico de larga duración en un CPD, ¿qué otra fuente de energía distinta de los SAI se usa para proporcionar electricidad al CPD?

- A) Grupos electrógenos
- B) HPB (Acumuladores de alta capacidad)
- C) Generadores de pila de hidrógeno
- D)Ninguna, las baterías de los SAI actuales tienen capacidad suficiente para suministrar electricidad hasta 24-36 h

- 39.- En una conexión VPN activa, la conexión a recursos externos del sitio donde estamos conectados por VPN...:
- A) Siempre se realiza a través de la conexión externa del sitio donde nos conectamos por VPN.
- B) Siempre se realiza a través de la conexión externa de la red de área local desde donde nos estamos conectando a la VPN.
- C) Nunca hay conexiones externas.
- D) Depende de las capacidades y configuración del servidor VPN: algunos solo permiten conexión a recursos externos a través de la conexión externa del sitio donde nos conectamos por VPN; otros solo permiten conexión a recursos externos a través de la conexión externa de la red de área local desde donde nos estamos conectando a la VPN; y en otros se pueden configurar de una forma u otra.

40.-Una zona desmilitarizada es:

- A) Aquella que dentro de una organización queda totalmente fuera del control del cortafuegos.
- B) Aquella que cualquier ejército ha abandonado de forma urgente por presiones sociales o políticas, pasando a ser propiedad de la administración pública según la Ley Orgánica 15/82 de Enajenación Militar de 23 de febrero.
- C) Aquella que dentro de una organización se ubican los recursos que deben ser accesibles desde el exterior.
- D) Aquella que dentro de una organización sirve de laboratorio para training o entrenamiento de los especialistas en ciberseguridad.

41.- EL WPA3...:

- A) Utiliza cifrado de 128 bits en el modo Enterprise.
- B) Utiliza cifrado de 192 bits en el modo Enterprise.
- C) Utiliza el intercambio de claves pre-compartidas.
- D) Se utiliza para redes abiertas sin seguridad como por ejemplo en un centro docente para los estudiantes.

- 42.- Indica cuál de los siguientes es un tipo de malware que tiene como objetivos infectar el ordenador, cifrar los datos confidenciales y exigir rescate para su devolución:
- A) Ransomware
- B) SpyWare
- C) Bots
- D) Rootkits
- 43.- Indica cuál de las siguientes actuaciones <u>NO</u> forma parte de un plan de respuesta ante un incidente de seguridad provocado por una infección, la cual ha sido provocado por un software malintencionado.
- A) Identificar la infección.
- B) Determinar su alcance.
- C) Dejar conectado el cable de red en el equipo infectado.
- D) Contener las acciones maliciosas.
- 44.- Cuando en un puesto de trabajo con Windows 10 Profesional queremos tener la protección de datos integrada en el sistema operativo para protegernos ante las amenazas de robo o exposición de datos de equipos perdidos, sustraídos o retirados inadecuadamente, deberemoS:
- A) Activar Bitlocker, que es la solución de Microsoft para cifrar las unidades de almacenamiento.
- B) Nada. Windows 10 Profesional ya tiene la protección de datos activada por defecto al poner una contraseña al usuario.
- C) Activar BitLocker que es una protección hardware incorporada en la BIOS del equipo y que no permite acceder al mismo a los usuarios no autorizados.
- D) Activar BitLocker que es una protección hardware que se pincha por USB al equipo y que no permite acceder al mismo a los usuarios no autorizados.
- 45.- Indica cuál de los siguientes requisitos debe cumplir una firma electrónica avanzada:
- A) Cumplir los requisitos de una firma electrónica cualificada.
- B) Permitir la identificación del firmante.
- C) Haber sido creada con un nivel de confianza medio.
- D) Solo pueden usarlas entidades privadas.

46.- Indica la respuesta CORRECTA sobre la vigencia y caducidad de los certificados electrónicos:

- A) Los certificados electrónicos se extinguen por caducidad a la expiración de su período de vigencia, o mediante revocación por los prestadores de servicios electrónicos de confianza.
- B) El período de vigencia de los certificados cualificados no será superior a un año.
- C) La revocación de los certificados electrónicos únicamente puede realizarse bajo solicitud formulada por el firmante.
- D) Los certificados electrónicos se extinguen por caducidad a la expiración de su período de vigencia, salvo solicitud de prórroga formulada por el firmante.

47.- Un certificado digital NO puede almacenarse en:

- A) Una tarjeta criptográfica.
- B) Un smartphone.
- C) Un dispositivo USB.
- D) En papel.
- 48.- Según el Preámbulo de la orden 19/2013, de 3 de diciembre, de la Conselleria de Hacienda y Administración Pública, la Administración de la Generalitat y de sus entidades autónomas deben proteger la información y los servicios utilizados en medios electrónicos que gestionen en el ejercicio de sus competencias. Para ello deben asegurar:
- A) La integridad, disponibilidad, autenticidad, confidencialidad, trazabilidad y conservación de los datos, informaciones y servicios utilizados en los medios tecnológicos que gestionen en el ejercicio de sus competencias.
- B) Únicamente la integridad y confidencialidad.
- C) La integridad, indisponibilidad, autenticidad, confidencialidad, trazabilidad, informaciones y servicios utilizados en los medios tecnológicos que gestionen en el ejercicio de sus competencias.
- D) Únicamente la integridad y disponibilidad de la información y medios tecnológicos que gestionen en el ejercicio de sus competencias.

- 49.- Según el Capítulo III: 'Medios Tecnológicos' de la orden 19/2013, de 3 de diciembre, de la Conselleria de Hacienda y Administración Pública, por la que se establecen las normas sobre el uso seguro de medios tecnológicos en la Administración de la Generalitat, ¿cuál <u>NO</u> es considerado un medio tecnológico valido?
- A) Ordenadores personales de sobremesa.
- B) Equipos portátiles.
- C) Acceso a Internet desde un WIFI pública.
- D) Correo electrónico corporativo.

50.- La Agencia Española de Protección de Datos es:

- A) Una autoridad administrativa independiente de ámbito estatal, con personalidad jurídica y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de los poderes públicos en el ejercicio de sus funciones.
- B) Una autoridad administrativa de ámbito estatal, dependiente del Ministerio de Justicia, con personalidad jurídica y plena capacidad pública y privada, que actúa bajo la autoridad de los poderes públicos en el ejercicio de sus funciones.
- C) Una autoridad administrativa de ámbito estatal, dependiente del Ministerio de Justicia, con delegaciones en cada Comunidad Autónoma, con personalidad jurídica y plena capacidad pública y privada, que actúa con plena independencia de los poderes públicos en el ejercicio de sus funciones.
- D) Una autoridad jurídica de ámbito estatal, con delegaciones en cada Comunidad Autónoma, con personalidad jurídica y plena capacidad pública y privada, que actúa bajo la autoridad de los poderes públicos en el ejercicio de sus funciones.

- 51.- Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, una de los siguientes es una obligación general del responsable y encargado del tratamiento:
- A) Ordenar a la Agencia de protección de datos una evaluación del impacto de las operaciones de tratamiento en la protección de datos personales.
- B) Determinar, teniendo en cuenta los elementos enumerados en los artículos 24 y 25 del Reglamento (UE) 2016/679, las medidas técnicas y organizativas apropiadas que deben aplicar a fin de garantizar y acreditar que el tratamiento es conforme con el citado reglamento, con la presente ley orgánica, sus normas de desarrollo y la legislación sectorial aplicable.
- C) Designar un registrador de accesos que mantenga el registro de actividades de tratamiento.
- D) Bloquear los datos cuando lo consideren oportuno y necesario.
- 52.- Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, indica cuál de las siguientes afirmaciones es <u>CORRECTA</u> respecto al consentimiento del afectado para el tratamiento de sus datos:
- A) Cuando se pretenda fundar el tratamiento de los datos en el consentimiento del afectado para una pluralidad de finalidades será preciso que conste de manera específica e inequívoca que dicho consentimiento se otorga para todas ellas.
- B) Podrá supeditarse la ejecución del contrato a que el afectado consienta el tratamiento de los datos personales para finalidades que no guarden relación con el mantenimiento, desarrollo o control de la relación contractual.
- C) Se entenderá por consentimiento del afectado cualquier acción no contraría a la oposición al tratamiento de datos personales que le conciernen.
- D). El consentimiento del afectado para el tratamiento de datos personales que le conciernen no podrá revocarse durante el plazo de un año desde que se ha obtenido el consentimiento.

53.- ¿Cuál de los siguientes NO es un principio básico del Esquema Nacional de Seguridad?

- A) Función diferenciada.
- B) Líneas de defensa.
- C) Seguridad integral.
- D) Soluciones de seguridad multilaterales.

54.-¿Cuál de los siguientes <u>NO</u> es un requisito mínimo de seguridad en el Esquema Nacional de Seguridad?

- A) Gestión de personal.
- B) Protección de las instalaciones.
- C) Gestión de Antivirus.
- D) Protección de la información almacenada y en tránsito.

55.- En relación a lo dispuesto en el Esquema Nacional de Seguridad, un sistema de información será de categoría MEDIA cuando:

- A) Las dimensiones de seguridad definidas como críticas son, en su mayoría, de nivel MEDIO.
- B) Alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel MEDIO, y ninguna es de nivel inferior.
- C) Alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel MEDIO, y ninguna alcanza un nivel superior.
- D) Las dimensiones de seguridad son, en su mayoría, de nivel MEDIO.

56.- Las dimensiones de seguridad a las que se refiere al Anexo I del Esquema Nacional de seguridad son:

- A) Atomicidad, consistencia, aislamiento y durabilidad.
- B) Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad y trazabilidad.
- C) Autenticación, firma y sello de tiempo.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.



