

PRIMER EJERCICIO

**1 PLAZA DE TÉCNICO SUPERIOR
INFORMÁTICO**

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

3 DE JULIO DE 2023

PRIMER EJERCICIO TÉCNICA/O SUPERIOR INFORMÁTICA (TLO)

- 1.- De acuerdo con el artículo 36 del Estatuto de Autonomía de Aragón, las Cortes de Aragón estarán integradas por un número de Diputados y Diputadas comprendido entre:
- a) 55 y 70.
 - b) 65 y 80.
 - c) 75 y 90.
 - d) 85 y 100.
- 2.- ¿Cuántos Estados se convirtieron en 1986 en miembros de pleno derecho de las Comunidades Europeas?
- a) Dos: Grecia y España.
 - b) Dos: Irlanda y España.
 - c) Dos: Portugal y España.
 - d) Uno: España.
- 3.- De acuerdo con el artículo 135.1 de la Constitución:
- a) El Estado adecuará su actuación al principio de estabilidad presupuestaria.
 - b) Las Comunidades Autónomas y las entidades locales adecuarán sus actuaciones al principio de estabilidad presupuestaria.
 - c) Todas las Administraciones Públicas adecuarán sus actuaciones al principio de estabilidad presupuestaria.
 - d) El Estado y las Comunidades Autónomas adecuarán sus actuaciones al principio de estabilidad presupuestaria.
- 4.- El artículo 59.1 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, enumera los impuestos que los Ayuntamientos exigirán". ¿Cuántos son esos impuestos?
- a) Dos.
 - b) Tres.
 - c) Cuatro.
 - d) Cinco.
- 5.- De acuerdo con el artículo 125 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, si al dictar un acto se hubiera incurrido en error de hecho que resulte de los propios documentos incorporados al expediente podrá interponerse:
- a) Recurso de alzada.
 - b) Recurso potestativo de reposición.
 - c) Recurso extraordinario de revisión.
 - d) Recurso potestativo de reposición o recurso de alzada según el acto ponga o no fin a la vía administrativa.

- 6.- **Del artículo 80.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, se desprende que no son inalienables:**
- a) Los bienes patrimoniales.
 - b) Los bienes de dominio público.
 - c) Los bienes comunales.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 7.- **De acuerdo con el artículo 59.1. del Estatuto de Autonomía de Aragón, es una misión específica del Justicia de Aragón:**
- a) La protección y defensa de los derechos individuales y colectivos reconocidos en ese Estatuto.
 - b) La tutela del ordenamiento jurídico aragonés, velando por su defensa y aplicación.
 - c) La defensa de ese Estatuto.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 8.- **De acuerdo con el artículo 85 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, es una forma de gestión indirecta de los servicios públicos locales:**
- a) Organismo autónomo local.
 - b) Entidad pública empresarial local.
 - c) Sociedad mercantil local cuyo capital social sea de titularidad pública.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 9.- **De acuerdo con los artículos 2 y 3 de la Ley 4/2007, de 22 de marzo, de Prevención y Protección Integral a las mujeres víctimas de Violencia en Aragón, el maltrato económico es:**
- a) Una forma de violencia ejercida contra las mujeres.
 - b) Una situación de violencia ejercida contra la mujer.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 10.- **De acuerdo con el artículo 15 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, toda persona que viva en España está obligada a inscribirse en el Padrón del municipio en el que resida habitualmente. Quien viva en varios municipios:**
- a) Podrá inscribirse en cualquiera de ellos.
 - b) Deberá inscribirse en todos ellos.
 - c) Deberá inscribirse únicamente en el que habite durante más tiempo al año.
 - d) Deberá inscribirse únicamente en el primero en el que resida.
- 11.- **En un sistema operativo MS Windows, si se necesita almacenar ficheros de 4,5 GiB y con nombres de 254 caracteres, ¿que tipo de sistema de ficheros se puede emplear?**
- a) FAT32.
 - b) NTFS.
 - c) FAT32 o NTFS.
 - d) Ninguno de las anteriores.

- 12.- Si auditando un entorno Windows Server 2019 aparece un usuario con diferentes permisos sobre una carpeta asignados a nivel local (sobre una partición NTFS) y a nivel de recurso compartido (de redes Microsoft), ¿Qué permiso prevalecerá cuando dicho usuario accedan remotamente por compartición de redes Microsoft a dicha carpeta?
- a) Los permisos asignados a nivel local (NTFS).
 - b) Los permisos asignados a nivel de compartición de red (Windows Share).
 - c) La suma (los más permisivos) de los permisos asignados tanto a nivel local y como de compartición de red.
 - d) La resta (los más restrictivos) de los permisos asignados tanto a nivel local y como de compartición de red.
- 13.- ¿Cuál es el protocolo de acceso a ficheros de red por defecto que usa un cliente OES para el acceso a recursos de disco compartidos por un servidor OES 2018?
- a) CIFS.
 - b) NCP.
 - c) NFS.
 - d) TCP/IP v4 ó TCP/IP v6, dependiendo del direccionamiento de la red que se emplee.
- 14.- Según el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, ¿se debe realizar una comunicación de una violación de la seguridad de los datos personales al interesado si se han implantado medidas de cifrado que hagan ininteligibles los datos personales para cualquier persona que no esté autorizada a acceder a ellos?
- a) Si, siempre es necesario realizar la comunicación.
 - b) Si, pero puede no hacerlo si supone un esfuerzo desproporcionado y se optará en su lugar por una comunicación pública o una medida semejante.
 - c) Se deja a criterio del responsable del tratamiento decidir si debe comunicarlo o no en función de la gravedad del incidente.
 - d) No, en este caso no es necesario hacer la comunicación al interesado.
- 15.- Si una Administración Pública pretendiera prestar servicio de acceso a Internet para el público en general a través de su red WIFI utilizando bandas de uso común, ¿a qué velocidad debe limitarse la velocidad red-usuario según la Circular 1/2010 CMT para que dicha prestación de servicio no afecte a la competencia?
- a) 256 Kbps.
 - b) 512 Kbps.
 - c) 1024 Kbps.
 - d) No se establece límite para este caso, dado que se considera autoprestación.

- 16.- En un plan de recuperación de desastres o de protección de datos, ¿qué parámetro se usa para definir la estrategia del plan de copias de seguridad y recuperación si lo que se tiene en cuenta es el tiempo máximo que un servicio puede estar caído o indisponible?
- a) TCO.
 - b) CTO.
 - c) RPO.
 - d) RTO.
- 17.- En relación al Cloud Computing, ¿sobre qué tipo de servicio en la nube es el proveedor quien le ofrece y aporta al cliente el almacenamiento que necesita para cada caso?
- a) IaaS.
 - b) IaaS y PaaS.
 - c) IaaS y SaaS.
 - d) IaaS, PaaS y SaaS.
- 18.- Si se diseña el backup de un SGBD Oracle (sobre Linux) mediante un agente de backup de tipo file system de SO, ¿se podría realizar sólo con ello un plan de recuperación granular a nivel de tablespace de Oracle, que permita recuperar un tablespace recuperando un fichero?
- a) Si, porque está copiado en los ficheros de los que se ha hecho copia.
 - b) Si, porque es una estructura de almacenamiento física.
 - c) No, porque es una estructura de almacenamiento lógica.
 - d) Si, pero sólo si se usa Oracle ASM (Automatic Storage Management).
- 19.- En una transacción de un SGBD Oracle, la propiedad por la que el resultado de una transacción no es visible por otras transacciones hasta que se termina con commit se denomina:
- a) Atomicidad.
 - b) Consistencia.
 - c) Aislamiento.
 - d) Durabilidad.
- 20.- Los dispositivos móviles Android empresariales, gestionados y configurados para un único uso se denominan:
- a) COSU.
 - b) BYOD.
 - c) CYOD.
 - d) MDM.

- 21.- En una situación de emergencia con caída de la infraestructura de red TETRA, si los bomberos quieren usar sus terminales TETRA para coordinarse entre ellos en una intervención a la que se han desplazado, ¿en qué modo de operación deben ponerlos?
- a) TMO.
 - b) DMO.
 - c) Pueden usar tanto TMO como DMO.
 - d) No pueden usar los terminales si hay caída de la infraestructura de red TETRA.
- 22.- En una red con VoIP, ¿qué es importante revisar para garantizar la calidad del servicio VoIP?
- a) El jitter.
 - b) El retardo o latencia.
 - c) La pérdida de paquetes.
 - d) Todas las anteriores.
- 23.- Según el Real Decreto 311/2022, del nuevo ENS, ¿A qué organismo se asigna la función de coordinador a nivel público estatal de la respuesta técnica de los equipos de respuesta a incidentes de seguridad informática?
- a) CCN-CERT.
 - b) INCIBE.
 - c) IANA.
 - d) Ninguna de las anteriores.
- 24.- Si se quiere implantar únicamente en el ámbito del endpoint un sistema de protección que permita la detección de malware, exploits, amenazas avanzadas (APT), etc. y que en caso una detección, permita actuar de forma inmediata y casi automática para poder eliminar la amenaza o mitigar sus efectos. ¿Qué tipo de producto se está buscando?
- a) Un EPP.
 - b) Un EDR.
 - c) Un SOAR.
 - d) Ninguno de los anteriores.
- 25.- Si el Ayuntamiento quiere implantar una solución de gestión de información y eventos de seguridad (SIEM) a través del CCN que pueda ser utilizada sin necesidad de requerir coste de licenciamiento, ¿cuál puede usar?
- a) Ana.
 - b) Claudia.
 - c) Lucía.
 - d) Mónica.

26.- Si se busca el objetivo de verificar quién o qué está conectado en una red, facilitando al Ayuntamiento una visibilidad completa de la capa de acceso a la red (routers, switches, puntos de acceso, controladores, etc.), ¿qué tipo de herramienta se requiere?

- a) Un SIEM.
- b) Un SOAR.
- c) Un NAC.
- d) Un XDR.

27.- ¿En qué tres grupos se dividen las medidas de seguridad a aplicar según el ENS?

- a) Marco organizativo, marco operacional y medidas de protección.
- b) Medidas preventivas, medidas correctivas y medidas de remediación.
- c) Marco organizativo, marco de explotación y medidas de protección.
- d) Marco estructural, marco operacional y medidas preventivas.

28.- ¿Cuál de los siguientes no es un criterio de ejecución del modelo EFQM 2020?

- a) Crear valor sostenible.
- b) Rendimiento estratégico y operativo.
- c) Implicar a los grupos de interés.
- d) Gestionar el funcionamiento y la transformación.

29.- La última versión del framework COBIT de ISACA es

- a) COBIT 5.
- b) COBIT 2022.
- c) COBIT 4.1.4.
- d) COBIT 2019.

30.- ¿Cuál de los siguientes es un requisito de los contratos menores, según la Ley 9/2017?

- a) La publicación de la información relativa a los contratos menores deberá realizarse al menos mensualmente.
- b) Que el contratista no ha suscrito más contratos menores que individual o conjuntamente superen la cifra de 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
- c) Valor estimado inferior a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
- d) Se requerirá la aprobación del gasto y la incorporación al mismo de la factura correspondiente, que deberá reunir los requisitos que las normas de desarrollo de esta Ley establezcan.

31.- ¿Cuál de los siguientes es el nombre de un software que permite crear y mantener una red privada IoT con el protocolo LoRaWAN?

- a) Chirpstack.
- b) Mercur.
- c) Flash.
- d) DomIoT.

32.- Indicar la afirmación CORRECTA acerca de un diagrama de Gantt:

- a) Las actividades se agrupan en hitos y pueden descomponerse en tareas.
- b) Los hitos pueden tener recursos asociados.
- c) Es un modelo realizado sobre ejes de coordenadas, donde las tareas se sitúan en el eje de ordenadas y los tiempos en el de abscisas.
- d) b) y c) son correctas.

33.- Indicar la afirmación CORRECTA acerca del modelo de ciclo de vida en espiral:

- a) Determina un máximo de seis ciclos a realizar.
- b) Se enfoca en eliminar errores y alternativas poco atractivas de manera temprana.
- c) La dimensión angular indica el aumento del coste del proyecto y la radial indica el avance del proyecto.
- d) Ninguna es correcta.

34.- ¿Cuál de los siguientes NO es un principio del Manifiesto Ágil?

- a) Las mejores arquitecturas, requisitos y diseños emergen de equipos experimentados.
- b) La atención continua a la excelencia técnica y al buen diseño mejora la Agilidad.
- c) El método más eficiente y efectivo de comunicar información al equipo de desarrollo y entre sus miembros es la conversación cara a cara.
- d) Entregamos software funcional frecuentemente, entre dos semanas y dos meses, con preferencia al periodo de tiempo más corto posible.

35.- Según MÉTRICA v.3 ¿quiénes son los participantes directos en la actividad ASI 2 Establecimiento de Requisitos?

- a) Jefe de proyecto y analistas.
- b) Analistas y usuarios expertos.
- c) Usuarios expertos y jefe de proyecto.
- d) Jefe de proyecto, analistas y usuarios expertos.

36.- Según MÉTRICA v.3, en el ámbito del modelo entidad-relación extendido, un dominio:

- a) No tiene existencia propia; depende de una entidad, relación o atributo.
- b) Es una propiedad o característica de un tipo de entidad.
- c) Se representa por un rombo.
- d) Es un conjunto nominado de valores homogéneos.

37.- ¿Con qué parámetro se mide la Efectividad del Uso de Energía de un CPD?

- a) EUE.
- b) PUE.
- c) POE.
- d) PPPOE.

38.- En un sistema operativo basado en microkernel, el sistema de ficheros:

- a) Es un módulo interno del microkernel.
- b) No es parte del microkernel y se ejecuta como un proceso de usuario.
- c) Es un módulo cargable pero forma parte del microkernel.
- d) No es necesario un sistema de ficheros.

39.- En Linux, ¿Cuál es una característica de los hard links?

- a) Sólo podemos crear hard links entre archivos del mismo sistema de archivos.
- b) Se crean con el comando ln -s.
- c) Tienen un número de inodo distinto al del fichero al que enlazan.
- d) Si se borra el fichero original, la información se pierde.

40.- Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA acerca de OpenPGP:

- a) Es un estándar del IETF para el cifrado de correo electrónico.
- b) Está disponible únicamente para sistemas operativos basados en software libre.
- c) Es un criptosistema híbrido que combina técnicas de clave pública y clave privada.
- d) Se basa en una clave de sesión aleatoria generada por el emisor.

41.- ¿Cómo se llama el motor de renderizado en el que se basa el navegador Mozilla Firefox?

- a) Trident.
- b) Gzilla.
- c) Blink.
- d) Gecko.

42.- ¿Cuál de los siguientes NO es un sistema gestor de paquetes para Linux?

- a) Pacman.
- b) YUM.
- c) Software distributor (SD).
- d) APT.

43.- Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA en cuanto al help desk, o mesa de servicios, según ITILv4

- a) El personal del help desk debe tener un nivel técnico muy alto.
- b) Es el canal principal de involucramiento operacional y táctico con los usuarios.
- c) Es el punto de coordinación para gestionar incidentes y solicitudes de servicio.
- d) Una mesa de servicios virtual requiere tecnologías de soporte más sofisticadas que incluyan un escalamiento y enrutamiento más complejos.

44.- ¿Cuál es la estructura de un bloque PL/SQL?

- a) Sección declarativa obligatoria, sección ejecutable obligatoria, sección de excepciones opcional.
- b) Sección declarativa opcional, sección ejecutable obligatoria, sección de excepciones opcional.
- c) Sección declarativa opcional, sección ejecutable obligatoria, sección de excepciones obligatoria.
- d) Sección declarativa obligatoria, sección ejecutable obligatoria, sección de excepciones obligatoria.

45.- ¿Qué es Apache Spark?

- a) Una arquitectura RISC big-endian.
- b) Una suite de oficina de código abierto.
- c) Un sistema de procesamiento de alta velocidad para Big Data.
- d) Una biblioteca Java y una herramienta de línea de comandos para crear aplicaciones Java.

46.- ¿Cuál de las siguientes licencias de software libre permite combinar ese software libre con software propietario dando lugar a un software propietario?

- a) GPL versión 2.
- b) GPL versión 3.
- c) Affero GPL.
- d) BSD.

47.- ¿Cuál de los siguientes es un protocolo estándar de agregación de enlaces?

- a) EtherChannel.
- b) LACP.
- c) LAG.
- d) MC-LAG.

48.- ¿Cuál de los siguientes protocolos no se utiliza en un entorno IPv6?

- a) ARP.
- b) DHCP.
- c) ICMP.
- d) ND (Neighbor Discovery).

49.- ¿En qué parte de un proyecto técnico de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones se incluyen los esquemas de principio de las diversas instalaciones?

- a) La memoria.
- b) Los planos.
- c) El pliego de condiciones.
- d) El presupuesto.

50.- ¿Qué protocolo criptográfico se emplea para cifrar las comunicaciones entre servidores de correo?

- a) S/MIME.
- b) TLS.
- c) PGP.
- d) GPG.

51.- ¿Qué identifica unívocamente una entrada en un directorio X.500?

- a) DN (distinguished name).
- b) CN (common name).
- c) UID (User ID).
- d) UN (User Name).

52.- ¿Qué nombre se da a un cortafuegos de nueva generación que además de las funciones básicas de filtrado de aplicaciones integra un conjunto completo de funcionalidades de seguridad?

- a) UTF (Unified Threat Firewall).
- b) UTS (Unified Threat Security).
- c) UTM (Unified Threat Management).
- d) UTP (Unified Threat Prevention).

53.- ¿Qué nombre reciben las tarjetas de red mediante las cuales se conectan los servidores a una red Fibre Channel?

- a) HBA.
- b) HCA.
- c) HDA.
- d) HEA.

54.- ¿Qué dos tipos básicos de modelo de datos puede utilizar un Sistema de Información Geográfica?

- a) Secuencial y matricial.
- b) Raster y vectorial.
- c) Lineal y cuadrático.
- d) Implícito y explícito.

55.- ¿Qué tipo de registro DNS contiene la información de dirección IPv6 a la que se resuelve un nombre de host?

- a) A.
- b) AA.
- c) AAA.
- d) AAAA.

56.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA en relación con un cortafuegos de aplicaciones web (WAF)?

- a) No puede proteger contra ataques de inyección SQL.
- b) No puede actuar como un proxy inverso.
- c) Puede balancear peticiones entre servidores físicos.
- d) Se usa principalmente como proxy directo para proteger las conexiones web desde equipos propios de una red interna hacia servidores de terceros en Internet.

57.- ¿Cuál es el estándar que permite la definición de VLANs en una red Ethernet?

- a) IEEE 802.1Q.
- b) IEEE 802.1R.
- c) IEEE 802.1S.
- d) IEEE 802.1T.

58.- ¿Cuántos bits tiene la etiqueta incluida en una cabecera MPLS?

- a) 8.
- b) 16.
- c) 20.
- d) 24.

59.- ¿Cuántos Consejeros integran el Consejo de la CNMC?

- a) 8.
- b) 10.
- c) 12.
- d) 14.

60.- ¿Qué nombre tiene la unidad de datos de protocolo (PDU) del protocolo SNMP que permite el envío sin solicitud previa de información desde el agente al gestor?

- a) Asymmetric.
- b) Async.
- c) Unsolicited.
- d) Trap.

61.- ¿Cuál es el puerto estándar para una conexión FTPS explícita?

- a) 20.
- b) 21.
- c) 22.
- d) Ninguno de los anteriores.

62.- ¿Cuál es un método de desnormalización controlada de bases de datos?

- a) Combinar entidades.
- b) Definir índices.
- c) Introducir redundancias.
- d) Todos los anteriores.

63.- Según la Ordenanza de Administración Electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza, un documento electrónico auténtico incorporado a un expediente electrónico:

- a) Podrá ser modificado en caso de detectar algún error.
- b) Podrá ser eliminado en caso de detectar algún error.
- c) Podrá ser modificado o eliminado previa autorización de la Intervención General.
- d) No podrá ser modificado o eliminado bajo ningún concepto.

64.- Según la ley 40/2015, ¿cuál de los siguientes sistemas de firma se podrá utilizar para la firma de actuaciones administrativas automatizadas?

- a) Firma electrónica no avanzada.
- b) Firma electrónica avanzada de empleado con rango de habilitado nacional.
- c) Código Seguro de Verificación.
- d) Sello de Tiempo cualificado.

65.- ¿Qué nivel de registro y modalidad activada debe tener un ciudadano para poder utilizar el sistema Cl@ve Firma?

- a) Nivel básico de registro y Cl@ve Permanente.
- b) Nivel avanzado de registro y Cl@ve Permanente.
- c) Nivel básico de registro y Cl@ve Permanente o Cl@ve PIN.
- d) Nivel avanzado de registro y Cl@ve PIN.

66.- En la norma SICRES 4 se optimiza el intercambio de documentos de los asientos registrales. ¿Qué elemento debe enviarse en vez del contenido del documento?

- a) Hash del contenido.
- b) Justificante de transmisión.
- c) Contenido comprimido.
- d) Referencia al documento.

67.- Según la norma técnica de Protocolos de intermediación de datos, ¿qué tipo de agente será el encargado de establecer las condiciones técnicas de acceso a los servicios de intercambio de datos?

- a) Cedente.
- b) Cesionario.
- c) Emisor.
- d) Requirente.

68.- En el acrónimo SOLID, ¿a qué principio corresponde la letra S?

- a) Principio de Inversión de Dependencias.
- b) Principio de Sustitución.
- c) Principio de Responsabilidad Única.
- d) Principio de Segregación.

69.- De los siguientes patrones de diseño de software, ¿cuál es un patrón de tipo estructural?

- a) Command.
- b) Singleton.
- c) Facade.
- d) Strategy.

70.- Según la metodología METRICA v3, ¿cuál de los siguientes es un orden de ejecución válido de las pruebas en la construcción de un sistema de información?

- a) Sistema, Integración, Unitarias.
- b) Unitarias, Integración, Sistema.
- c) Unitarias, Sistema, Integración.
- d) Sistema, Unitarias, Integración.

71.- Según la metodología METRICA v3 en el proceso de Implantación y Aceptación del Sistema, ¿en qué actividad de las siguientes NO participa el Jefe de Proyecto?

- a) Formación necesaria para la implantación.
- b) Carga de datos al entorno de operación.
- c) Pruebas de implantación del sistema.
- d) Preparación del mantenimiento del sistema.

72.- En la especificación UML, ¿cuál de los siguientes NO es un elemento de notación del diagrama de despliegue?

- a) Nodo (Node).
- b) Dispositivo (Device).
- c) Artefacto (Artifact).
- d) Entidad (Entity).

- 73.- Según las Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG) 2.1 de W3C, ¿en qué nivel se recoge el criterio de contraste en la presentación visual del texto por el que se establece en la mayoría de los casos un mínimo de 4.5:1 ?**
- a) A.
 - b) AA.
 - c) AAA.
 - d) No se recoge en ningún nivel.
- 74.- Según la ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿a partir de qué edad un menor puede ya prestar su consentimiento para el tratamiento de sus datos personales?**
- a) 13 años.
 - b) 14 años.
 - c) 16 años.
 - d) 18 años.
- 75.- ¿Cuál es el ministerio español encargado de mantener y publicar la lista de confianza con información de los prestadores cualificados de servicios de confianza según la ley 6/2020?**
- a) Ministerio de Hacienda y Función Pública.
 - b) Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
 - c) Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
 - d) Ministerio de Ciencia e Innovación.
- 76.- Indique de los siguientes el formato de firma electrónica que NO incluye al menos un sello de tiempo:**
- a) AdES – A.
 - b) AdES – BES.
 - c) AdES – T.
 - d) AdES – X.
- 77.- ¿En qué caso es posible la instalación en un almacén de software de un PC del certificado electrónico almacenado físicamente en un DNI electrónico?**
- a) Cuando se conozca el PIN del DNLe.
 - b) Cuando en el momento de la emisión se marque la clave privada como exportable.
 - c) Cuando en el momento de la emisión se realice una copia en una memoria extraíble aportada por el titular.
 - d) No es posible en ningún caso.

78.- Según la NTI de Expediente Electrónico, ¿cuál de los siguientes NO es un metadato mínimo obligatorio del expediente?

- a) Clasificación.
- b) Origen.
- c) Fecha Apertura Expediente.
- d) Estado.

79.- Según la NTI de Política de Firma y Sello Electrónicos y de Certificados de la Administración, ¿cuál de las siguientes acciones NO es necesaria para la conversión de una firma electrónica a firma electrónica longeva?

- a) Verificación de la firma electrónica.
- b) Incluir información de estado de los certificados, CRLs o respuestas OCSP.
- c) Incluir la cadena de certificación del sello de tiempo.
- d) Incluir la referencia a la especificación NTP del servidor que emite el sello de tiempo.

80.- ¿Qué elemento NO siempre se requiere según la ley 39/2015 en un documento electrónico para ser considerado válido administrativamente?

- a) Datos de identificación que permitan su individualización.
- b) Referencia temporal del momento en que ha sido emitido.
- c) Metadato Fecha de captura.
- d) Metadato Interesado.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Para enviar información de forma segura de un cliente a un servidor, cumpliendo que la información viaje cifrada y la autenticación del cliente se base en parejas de claves pública/privada en vez de usuario y contraseña, ¿que mecanismo y protocolo de transferencia de archivos debe utilizarse?

- a) EDITRAN, ya que es el único que lo puede cumplir.
- b) FTPS, ya que cumple siempre con todas las condiciones planteadas.
- c) SFTP, ya que puede cumplir con todas las condiciones planteadas.
- d) FTP, ya que puede cumplir todas las condiciones planteadas.

R2.- Si un host independiente de VMWARE ESXi con una VM funcionando sufriera un corte de corriente eléctrica, ¿qué parámetro de configuración del ESXi controla si arrancará la VM al volver la corriente e iniciarse el hipervisor?

- a) El parámetro "Autoboot".
- b) El parámetro "Autoinit".
- c) El parámetro "Autostart".
- d) El parámetro "Start Delay".

R3.- ¿Cuál de las siguientes es una línea de servidores para centro de proceso de datos?

- a) HP TIC.
- b) Dell Infinity.
- c) Compaq S5.
- d) Cisco UCS.

R4.- De acuerdo con el artículo 13.5 de la Ley 10/2017, de 30 de noviembre, de régimen especial del municipio de Zaragoza como capital de Aragón:

- a) Las deliberaciones del Gobierno de Zaragoza son secretas.
- b) Las deliberaciones del Gobierno de Zaragoza son secretas, excepto en las decisiones relativas a las atribuciones delegadas por el Pleno.
- c) Las deliberaciones del Gobierno de Zaragoza son públicas.
- d) Las deliberaciones del Gobierno de Zaragoza son públicas salvo en los supuestos establecidos en la Ley.

R5.- De acuerdo con el artículo 13.2 de la Ley 10/2017, de 30 de noviembre, de régimen especial del municipio de Zaragoza como capital de Aragón, el nombramiento y separación de los miembros del Gobierno de Zaragoza corresponde:

- a) Al Alcalde.
- b) Al Pleno.
- c) Al Pleno a propuesta del Alcalde.
- d) Al Alcalde a propuesta del Pleno.

I.C de Zaragoza, 3 de julio de 2023