

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE VALLADOLID

SELECCIÓN DE PERSONAL FUNCIONARIO DE CARRERA DE 8 PLAZAS DE ANALISTA-PROGRAMADORA/A

CUESTIONARIO

- 1.- ¿Cuál de los siguientes recursos de las entidades locales no tiene naturaleza tributaria?
- a) Impuestos
 - b) Precios Públicos
 - c) Contribuciones Especiales
 - d) Todas las anteriores son correctas
- 2.- El estándar ANSI/TIA-942 establece categorías en función del nivel de redundancia de los componentes que soportan el centro de procesamiento de datos (CPD). Un diseño con tolerancia a fallos que permite a la infraestructura del CPD continuar operando ante una actividad no planeada, como una incidencia en los distintos componentes de la infraestructura, tiene el nivel:
- a) TIER I.
 - b) TIER II.
 - c) TIER III.
 - d) TIER IV.
- 3.- El Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, establece que las Administraciones públicas mantendrán actualizado un Inventario de Información Administrativa, siendo cada Administración pública la que regule su forma de creación y mantenimiento. Señale en qué artículo:
- a) En el artículo 10
 - b) En el artículo 9
 - c) Disposición final primera
 - d) No se establece ninguna referencia a Inventarios de información administrativa
- 4.- En el modelo OSI, la función "Asegurarse de que los datos transmitidos llegan correctamente al receptor" pertenece al nivel:
- a) Nivel de sesión.
 - b) Nivel de red.
 - c) Nivel de transporte.
 - d) Nivel de enlace.
- 5.- El conjunto ordenado de oportunidades de ascenso y expectativas de progreso profesional conforme a los principios de igualdad, mérito y capacidad constituye:
- a) La carrera horizontal.
 - b) La promoción interna.
 - c) La carrera profesional.
 - d) La carrera vertical.

6.- Si el usuario "amontes" es el propietario del fichero "readme.txt", indique que permisos tiene el usuario "amontes" sobre dicho fichero, si aplicamos el comando de unix: "chmod 457 readme.txt"

- a) Lectura.
- b) Lectura, escritura y ejecución.
- c) Lectura y escritura.
- d) Escritura.

7.- Indique a qué red pertenece la IP 89.6.103.10:

- a) 89.6.103.25/29
- b) 89.6.103.25/32
- c) 89.8.103.25/28
- d) 89.6.103.25/27

8.- ¿A qué norma 802 del IEEE corresponden las recomendaciones sobre VLAN?

- a) 802.1q
- b) 802.3
- c) 802.11
- d) 802.3ae

9.- El Centro Criptológico Nacional facilita diferentes aplicaciones a las administraciones públicas. ¿Cuál de las siguientes aplicaciones es la que se dedica a la detección de amenazas complejas en el puesto de usuario?

- a) ANA.
- b) CLAUDIA.
- c) EMMA.
- d) INES.

10.- Indique la respuesta correcta, relacionada con el protocolo SIP (Session Initiation Protocol):

- a) Utiliza un mecanismo seguro de transporte basado en SSL.
- b) Usa el protocolo RTP para la negociación de las capacidades de los participantes, tipo de codificación, etc.
- c) Utiliza un solo puerto (4569) para mandar la información de señalización y los datos de todas sus llamadas.
- d) Es un protocolo de propósito general y podría transmitir sin dificultad cualquier información y no sólo audio o video.

11.- Si se ha olvidado la contraseña del usuario root en un servidor de datos MySql, ¿Qué comando se debe aplicar para poder acceder a MySql y poder resetear una nueva contraseña?

- a) mysqld_safe -u root --new-password
- b) mysqld_safe --skip-grant-tables &
- c) mysql -u --new-password
- d) mysql --safe --skip-grant-tables

12.- Según regula el artículo 8 del Estatuto Básico del Empleado Público aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, son empleados públicos quienes desempeñan funciones retribuidas en las Administraciones Públicas al servicio de los intereses generales y se clasifican en:

- a) Funcionarios de carrera, Funcionarios interinos y Personal laboral.
- b) Funcionarios de carrera, Funcionarios interinos, Personal eventual y Personal laboral.
- c) Funcionarios de carrera, Funcionarios interinos, personal estatutario y Personal laboral.
- d) Funcionarios de carrera, Funcionarios interinos, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal, y Personal laboral.

13.- ¿Qué es un ataque CSRF?

- a) Ocurre cuando datos no confiables son enviados a un intérprete como parte de un comando o consulta.
- b) Obliga al navegador de una víctima autenticada a enviar a una web vulnerable una petición HTTP falsificada, incluyendo, por ejemplo, la sesión del usuario.
- c) Secuestro de datos que restringe el acceso a determinadas partes o archivos del sistema operativo infectado y pide un rescate a cambio de quitar esta restricción.
- d) Ninguna es correcta.

14.- Cuál de los siguientes derechos no está recogido en la Sección 1.ª del Capítulo Segundo del Título 1º de la Constitución Española de 1978, y por tanto no constituye un derecho fundamental:

- a) El derecho a la integridad física y moral.
- b) El derecho a la propiedad privada y a la herencia.
- c) El derecho a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen.
- d) El derecho a la libertad y a la seguridad.

15.- La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público regula diversos procedimientos de adjudicación. Indique cuál de las siguientes respuestas no se corresponde con dichos procedimientos:

- a) El procedimiento abierto, el negociado, el diálogo competitivo y el restringido.
- b) El procedimiento abierto, el negociado, la asociación para la innovación y el restringido.
- c) El procedimiento abierto, el negociado, el de obras y el de servicios.
- d) El procedimiento de la asociación para la innovación, el diálogo competitivo y el restringido.

16.- Una red de área de almacenamiento (SAN) se compone de tres capas:

- a) Física, Enlace y Red.
- b) Host, Fibra y Almacenamiento.
- c) Interfaz, Red y Aplicación.
- d) Controladora, Red y Almacenamiento.

17.- En una cabina de almacenamiento dispones de 6 discos de 2Tb configurados en RAID6. ¿Cuál es la capacidad neta de almacenamiento que disponemos?

- a) 10Tb.
- b) 6Tb.
- c) 8Tb.
- d) 12Tb.

18.- Según el Artículo 30 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, que regula el cómputo de plazos, indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Los plazos expresados por horas se contarán de hora en hora y de minuto en minuto desde la hora y minuto en que tenga lugar la notificación o publicación del acto de que se trate y no podrán tener una duración superior a cuarenta y ocho horas.
- b) Siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos.
- c) Si el plazo se fija en meses o años, el plazo concluirá el mismo día en que se produjo la notificación, publicación o silencio administrativo en el mes o el año de vencimiento.
- d) Cuando un día fuese hábil en el municipio o Comunidad Autónoma en que residiese el interesado, e inhábil en la sede del órgano administrativo, o a la inversa, se considerará inhábil en todo caso.

19.- Según lo establecido en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida se consideran:

- a) Contratos de servicios.
- b) Contratos de suministros.
- c) Contrato mixto.
- d) Es un contrato excluido del ámbito de la Ley de Contratos del Sector Público.

20.- ¿Qué es OWASP Top 10?

- a) Son una serie de informes de investigación de mercado publicados, que se basan en métodos de análisis de datos cualitativos patentados, para demostrar las tendencias del mercado.
- b) Es una comunidad de desarrollo promovida por Microsoft para impulsar la tecnología de creación de páginas web basadas en Active Server Pages.
- c) Es un documento que se publica periódicamente para crear conciencia sobre los riesgos de seguridad más importantes en las aplicaciones web.
- d) Es un grupo de trabajo, dependiente del IEEE, que premia a los proyectos de accesibilidad web.

21.- Según la RFC 3032, señale cuál es la respuesta correcta en relación al campo TLS de la cabecera de MPLS:

- a) Se compone de 6 bits.
- b) Se compone de 10 bits.
- c) Se compone de 8 bits.
- d) Se compone de 16 bits.

22.- Es una herramienta de inventario informático y de centro de atención a usuarios para gestión de incidencias y peticiones:

- a) OCS
- b) Zabbix
- c) GLPI
- d) Ninguna es correcta

23.- Sobre el ejercicio de cuál de los siguientes derechos sobre sus datos no han de estar informados los interesados según la LOPDGDD:

- a) Supresión
- b) Rectificación
- c) Certificación
- d) Acceso

24.- Para los certificados europeos, la plataforma @firma devolverá los tipos de certificados cualificados que indica el Reglamento eIDAS, a través de dos campos que se tomarán de los certificados y de las TSL. ¿Cuál de estos es uno de ellos?

- a) certRegistration.
- b) certImplementation.
- c) certAuthorization.
- d) certClassification

25.- Indique qué entidad es prestadora de Certificados electrónicos cualificados de Empleado Público, según el registro de Prestadores de servicios electrónicos de confianza cualificados del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

- a) SIGNE Autoridad de Certificación
- b) CERTIFIRM
- c) La a y la b son correctas.
- d) Agencia de Tecnología y Certificación Electrónica – ACCV

26.- Un prestador de servicios electrónicos de confianza:

- a) No puede revocar un certificado electrónico salvo por petición expresa del firmante. >
- b) Debe revocar un certificado si existe una resolución judicial o administrativa que lo ordene.
- c) Debe revocar los certificados siempre que se produzca un cese de su actividad como prestador de servicios de confianza.
- d) b y c son ciertas.

27.- De conformidad con lo dispuesto la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común, cabrá la convalidación de los actos administrativos subsanándose los vicios de que estos adolezcan cuando sean:

- a) Nulos
- b) Anulables
- c) Tanto para los nulos como para los anulables
- d) La convalidación de los actos administrativos no cabe en ningún caso

28.- El artículo 15 del Real Decreto 4/2010 (ENI) establece que: "Los sistemas o aplicaciones implicados en la provisión de un servicio público por vía electrónica se sincronizarán con la hora oficial, con una precisión y desfase que garanticen la certidumbre de los plazos establecidos en el trámite administrativo que satisfacen". ¿Cómo se llaman los servidores NTP utilizados para dicha sincronización?:

- a) hora.hora.es y minuto.hora.es
- b) hora.roa.es y segundo.roa.es
- c) hora.roa.es y minuto.roa.es
- d) Ninguno de las respuestas anteriores es correcta.

29.- En relación con las medidas de seguridad del Real Decreto 3/2010, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración electrónica, indique la afirmación correcta:

- a) Las medidas de seguridad se dividen en 2 grupos: marco organizativo y marco operacional.
- b) La medida org.2 Normativa de seguridad se incluye dentro del marco operacional.
- c) El número de medidas de seguridad definidas por el ENS es de 50.
- d) La relación de medidas seleccionadas se formalizará en un documento denominado Declaración de Aplicabilidad, firmado por el responsable de la seguridad del sistema.

30.- En relación con el Delegado de Protección de Datos (DPD) de la Diputación Provincial de Valladolid y Organismos dependientes, indique la afirmación correcta:

- a) Deben ser, exclusivamente, funcionarios de cada organismo teniendo en cuenta su estructura organizativa y tamaño, pero es posible que compagine sus funciones con otras si no hay conflicto de intereses.
- b) Deben ser, exclusivamente, un funcionario común para todos los organismos, no pudiendo compaginar estas funciones con otras, para evitar conflictos de intereses
- c) Existe la posibilidad de que se contraten externamente las funciones de DPD.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

31.- La Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico:

- a) Se aplica únicamente a los documentos administrativos electrónicos.
- b) Se aplica a los documentos administrativos electrónicos y a los documentos que puedan formar parte de un expediente electrónico.
- c) Establece que los componentes de un documento electrónico son su contenido y su firma electrónica.
- d) Establece que los metadatos asociados a un documento electrónico no podrán ser modificados en ninguna fase posterior del procedimiento administrativo.

32.- Según el artículo 42 relativo a "Requisitos de los sellos cualificados de tiempo electrónicos" del reglamento eIDAS, un sello cualificado de tiempo electrónico cumplirá los requisitos siguientes:

- a) Basarse en una fuente de información temporal vinculada al Tiempo Universal Coordinado.
- b) Vincular la fecha y geolocalización con los datos de forma que se elimine razonablemente la posibilidad de modificar los datos sin que se detecte.
- c) Haber sido firmada mediante el uso de una firma electrónica.
- d) Haber sido validado mediante un servicio de confianza.

33.- Cuál de los siguientes grupos de medidas está contemplado en el ENS como uno de los grupos de medidas de seguridad:

- a) Medidas organizativas.
- b) Medidas preventivas.
- c) Medidas paliativas.
- d) Medidas sancionadoras.

34.- La herramienta PILAR, ofrecida por el CCN-CERT, está expresamente desarrollada para ser:

- a) Un conjunto de herramientas EAR (Entorno de Análisis de Riesgos) para el análisis y la gestión de riesgos de un sistema de información siguiendo la metodología Magerit.
- b) Una solución para agilizar la visualización de activos en una red, su autenticación y segregación, así como la automatización de auditorías de seguridad de la infraestructura.
- c) Una herramienta para la Gestión de Ciberincidentes en las entidades del ámbito de aplicación del Esquema Nacional de Seguridad.
- d) Un sistema de auditoría continua para incrementar la capacidad de vigilancia y conocer la superficie de exposición reduciendo los tiempos en la gestión de la seguridad, mediante una gestión eficiente de la detección de vulnerabilidades y de la notificación de alertas, así como ofreciendo recomendaciones para un tratamiento oportuno de las mismas.

35.- Según el Esquema Nacional de Seguridad:

- a) Se debe hacer una auditoría de seguridad regular ordinaria de los sistemas de información al menos cada dos años.
- b) Se debe hacer una auditoría de seguridad extraordinaria de los sistemas de información, siempre que se produzcan modificaciones importantes en los mismos.
- c) El informe de auditoría dictaminará el cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad, identificará sus deficiencias, pero no sugerirá medidas correctoras.
- d) a, b y c son ciertas.

36.- En el ámbito de la Administración Pública, ¿es obligatoria la designación de un Delegado de Protección de Datos según el Reglamento UE 2016/679 (RGPD)?

- a) No, ya que el RGPD no establece supuestos para la obligación de la designación.
- b) Sí, si el tratamiento lo lleva a cabo la Administración tanto en calidad de responsable como en calidad de encargado del tratamiento, excepto los tribunales que actúen en ejercicio de su función judicial.
- c) No, ya que el RGPD establece la obligatoriedad sólo si la legislación del Estado Miembro lo considera obligatoria.
- d) Sí, pero sólo si el tratamiento lo lleva a cabo la Administración en calidad de responsable del tratamiento excepto los tribunales que actúen en ejercicio de su función judicial.

37.- Una licencia de Reutilización de Información del Sector Público debe reflejar:

- a) Número máximo de reutilizaciones permitidas
- b) Tipo de administración a la que va destinada.
- c) Obligaciones del beneficiario y del organismo cedente
- d) Duración del periodo de prueba.

38.- Queremos almacenar un fichero de 6Gb de tamaño, en qué sistema de ficheros podremos almacenarlo:

- a) FAT32.
- b) HPFS.
- c) NTFS.
- d) ISO 9660:1988 Level 2.

39.- En un sistema operativo, el programa cuya función consiste en resolver las referencias externas de uno o varios módulos objeto y formar una unidad ejecutable se denomina:

- a) Montador.
- b) Coordinador.
- c) Cargador.
- d) Editor.

40.- En relación a la arquitectura de computación en la niebla, indique la afirmación correcta:

- a) Sirve para procesar todos los datos en la nube privada de una organización aportando una infraestructura de seguridad perimetral avanzada para responder rápidamente ante incidentes de seguridad.
- b) Está estrechamente relacionada con el IoT, aplicándose en servicios que usan datos en tiempo real para procesarlos cerca de donde se han creado.
- c) Permite a los usuarios alquilar servidores virtuales en los cuales instalar sus aplicaciones eligiendo entre una variedad de CPUs, memoria RAM, almacenamiento en disco duro y capacidad de transferencia de red.
- d) Ninguna es correcta.

41.- En una arquitectura clúster, podemos afirmar:

- a) Es necesario que todas las máquinas dispongan del mismo Hardware y sistema operativo.
- b) Los nodos tienen que ser servidores potentes dedicados.
- c) Las conexiones entre equipos se deben hacer haciendo uso de tecnología Ethernet.
- d) La mayoría de los clúster soportan escalabilidad horizontal.

42.- ¿Cuál de las siguientes cadenas de conexión JDBC es correcta?

- a) jdbc:mysql://localhost:3306/database
- b) jdbc:mysql:/localhost:3306
- c) jdbc:mysql:///localhost:3306/database
- d) Ninguno de los anteriores.

43.- En Linux, el directorio /etc.:

- a) Es el directorio donde los programas pueden dejar sus ficheros temporales.
- b) Es el directorio donde se almacenan ficheros de configuración del sistema.
- c) Es un directorio que no es estándar del sistema Linux.
- d) Es el directorio que contiene las librerías necesarias para la ejecución de los programas del sistema (no de los programas de los usuarios).

50.- En los procedimientos iniciados de oficio, la Administración:

- a) No podrá desistir en ningún caso.
- b) Podrá desistir siempre.
- c) Podrá desistir motivadamente con autorización del órgano superior jerárquico del competente para acordar el inicio del procedimiento. X
- d) Podrá desistir motivadamente, en los supuestos y con los requisitos previstos en las leyes.

51.- Sobre el lenguaje SQL, podemos decir que:

- a) Es igual en todos los Sistemas Gestores de Bases de Datos Relacionales.
- b) El subconjunto de instrucciones DDL se encarga de la manipulación de los objetos de la base de datos.
- c) Permite la implementación de triggers de base de datos.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

52.- Indique cuál de las siguientes opciones NO es una característica de las soluciones ZTNA (Zero Trust Network Access):

- a) Emplea una estrategia basada en perímetros definidos por software.
- b) Está enfocada a reemplazar a las VPN tradicionales, las cuales plantean problemáticas cuando el número de usuarios crece.
- c) Enfoque de seguridad centrado en la red en vez de enfoque de seguridad de aplicación para el usuario.
- d) Crea una red superpuesta que conecta de manera segura a los usuarios y los dispositivos a través de Internet a los servidores y aplicaciones que necesitan en el centro de datos o la nube pública.

53.- Señale la respuesta INCORRECTA sobre el comando de Linux: "Jobs":

- a) Permite ver el último proceso ejecutado.
- b) Permite listar los procesos que se están ejecutando en segundo plano y/o están suspendidos.
- c) Permite ver el estado de los procesos que se están ejecutando.
- d) Con la opción -l muestra el PID de los procesos que están en ejecución.

54.-Cuál de los siguientes es un objetivo básico que debe cubrir un ciclo de vida:

- a) Garantizar la satisfacción del cliente.
- b) Controlar los gastos de implantación del producto final.
- c) Asegurar la consistencia con el resto de los sistemas de información de la organización.
- d) Lograr la implicación de la dirección de la organización.

55.- ¿Cuál de las siguientes técnicas NO es una de las descritas en Métrica v.2?

- a) Diagrama de Estructura.
- b) Diagrama de Análisis.
- c) Diagrama de Secuencia.
- d) Normalización.

44.- Indique la respuesta correcta en relación a la alta disponibilidad y balanceo de carga de servidores:

- a) Linux Virtual Server permite balancear peticiones TCP sobre varios servidores, de forma similar a un dispositivo específico de balanceo.
- b) Aunque no es su función principal, algunos Firewall o routers posibilitan hacer balanceo de carga.
- c) Existen dispositivos específicos de balanceo en formato virtual que pueden ser desplegados en entornos de virtualización.
- d) Todas las respuestas son correctas

45.- Refiriéndonos a una arquitectura de Sistema Multiprocesador Simétrico, podemos afirmar que:

- a) Todos los procesadores comparten los dispositivos de E/S a través de los mismos canales.
- b) Los procesadores están débilmente acoplados.
- c) Se puede organizar haciendo uso de una Unidad de Control Central que controla toda la lógica de coordinación del Sistema.
- d) El mecanismo de interconexión es un bus.

46.- Indique qué afirmación es correcta:

- a) XML y HTML permiten errores dentro de su codificación.
- b) XML y HTML no permiten ningún error en su codificación.
- c) En XML y HTML las tags deben estar cerradas.
- d) En XML las tags deben estar cerradas y en HTML no es necesario.

47.-Cuál de las siguientes características no mejora necesariamente al pasar de un sistema monolítico a uno distribuido:

- a) Alta disponibilidad.
- b) Escalabilidad.
- c) Mantenimiento.
- d) Conectividad.

48.- En relación al framework Django, indique qué respuesta no es correcta:

- a) Es un framework de desarrollo web de código abierto, escrito en Python.
- b) Incluye servidor web propio para pruebas.
- c) Redefine el modelo vista controlador como modelo vista plantilla.
- d) Dispone de un Mapeador Relacional de Objetos para interactuar con base de datos

49.- El Tribunal Constitucional tiene jurisdicción:

- a) Sólo en algunos territorios autonómicos.
- b) En todo el territorio español.
- c) En todo el territorio español salvo en País Vasco.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

56.- En el modelo Entidad /Relación extendido, los cuatro elementos fundamentales son:

- a) Entidad, relación, dominio y atributo.
- b) Entidad, relación, estructura y ocurrencia.
- c) Entidad, relación, atributo y categoría.
- d) Entidad, relación, dominio y cardinalidad.

57.- De acuerdo con el Título VIII de la Constitución, el Estado se organiza territorialmente en:

- a) Municipios, provincias y diputaciones provinciales.
- b) Municipios, provincias y las Comunidades Autónomas que se constituyan, gozando de autonomía todas ellas para la gestión de sus respectivos intereses.
- c) Municipios, provincias y las Comunidades Autónomas que se constituyan, gozando de autonomía únicamente las Comunidades Autónomas.
- d) Municipios y Comunidades Autónomas que se constituyan, gozando de autonomía ambas para la gestión de sus respectivos intereses.

58.- Atendiendo al ciclo de vida de desarrollo de un proyecto Big Data, señale la afirmación que NO es correcta:

- a) El estudio del procedimiento de la transformación del Raw Data en Smart Data se hace en la fase de Análisis.
- b) A nivel técnico, es necesario que el Data Lake esté listo antes de comenzar el proyecto.
- c) En la fase de ETL el proceso de Carga deposita el Raw Data en su entorno de explotación.
- d) El diccionario de datos especifica de forma detallada las características de todas las entidades y relaciones modeladas.

59.- A los efectos de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se considera poder adjudicador:

- a) Las Administraciones Públicas
- b) Las fundaciones públicas.
- c) Las Mutuas colaboradoras con la Seguridad Social
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

60.- ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los niveles de la arquitectura ANSI/SPARC?

- a) Nivel Interno.
- b) Nivel Conceptual.
- c) Nivel Relacional.
- d) Nivel Externo.

61.- Sobre las bases de datos NoSQL, indique el enunciado NO correcto:

- a) Cassandra es una base de datos NoSQL de tipo clave-valor.
- b) Las bases de datos NoSQL no pueden ser accedidas mediante lenguaje SQL.
- c) Una de sus principales ventajas es la escalabilidad.
- d) Está recomendado su uso cuando el esquema de base de datos es homogéneo.

62.- ¿Indique cuál de las siguientes opciones NO es un tipo de cohesión en diseño estructurado?

- a) Cohesión comunicacional.
- b) Cohesión funcional.
- c) Cohesión lógica.
- d) Cohesión común.

63.- Las entidades pertenecientes al sector público deberán admitir en el acceso electrónico a sus procedimientos y servicios, los esquemas de identificación notificados por otros Estados Miembros al amparo del Reglamento (UE) n° 910/2014, de 23 de julio de 2014:

- a) Cuando el esquema de identificación utilizado tenga un nivel de seguridad en la identificación electrónica sustancial o alto.
- b) Cuando el nivel de seguridad de dicho esquema sea igual o superior al nivel de seguridad exigido por el procedimiento o servicio.
- c) Cuando sucedan a) y b).
- d) Cuando sucedan a) o b).

64.- ¿Cuál de los siguientes es un elemento estructural dentro de los distintos elementos de UML?

- a) Clase.
- b) Máquina de estados.
- c) Paquete.
- d) Interacción.

65.- Sobre los bots, podemos decir:

- a) Son programas que se ejecutan en la red.
- b) Son programas que se ejecutan en un servidor de forma repetitiva.
- c) Son software malicioso.
- d) a y c son ciertos.

66.- ¿Qué son los Java Servlets en una arquitectura J2EE de tres niveles?

- a) Componentes web que se ejecutan en el cliente.
- b) Componentes de negocio que se ejecutan en el servidor J2EE.
- c) Componentes de negocio que se ejecutan en el servidor EIS (Enterprise Information System).
- d) Componentes web que se ejecutan en el servidor J2EE.

67.- Cuando la condición de interesado derivase de alguna relación jurídica transmisible, el derecho-habiente sucederá en tal condición:

- a) Cualquiera que sea el estado del procedimiento.
- b) Siempre que no se hubiere realizado el trámite de audiencia.
- c) Únicamente con anterioridad a la formulación de la propuesta de resolución.
- d) Tras la realización de los trámites preceptivos del procedimiento.

68.- Señale el enunciado INCORRECTO. En UML:

- a) Los Diagramas que representan objetos, que contienen objetos y enlaces, son instancias de los Diagramas de Clases que contienen clases y asociaciones.
- b) Las jerarquías de clases permiten gestionar la complejidad mediante un ordenamiento taxonómico.
- c) Un Diagrama de Componentes permite modelar la estructura del hardware y la dependencia entre componentes.
- d) El Modelado de Objetos permite representar el ciclo de vida de los objetos a través de sus interacciones.

69.- ¿Según la Metodología MÉTRICA v3, de las siguientes técnicas, cuáles se utilizan en la actividad Elaboración del Modelo de Procesos (ASI 7)?

- a) Casos de Uso y Prototipado.
- b) Normalización y Catalogación.
- c) Diagrama de Flujo de Datos y Matricial.
- d) Cálculo de Accesos Lógicos y Diagrama de Clases.

70.- En un Diagrama de Transición de Estados, según Métrica v.2, indique la afirmación correcta:

- a) Se representan estados, transiciones, acciones y actividades.
- b) Se representan estados y transiciones.
- c) Las actividades que no producen cambio de estado no se representan.
- d) Los estados se representan con una figura circular.

PREGUNTAS DE RESERVA

R-1.- Qué puerto utiliza DNS:

- a) 23.
- b) 21.
- c) 53.
- d) 55.

R -2.- En relación con MPLS-TP, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Proporciona servicios de transporte no orientados a conexión sobre redes ópticas de conmutación de circuitos.
- b) Incluye un amplio conjunto de funciones de Operación y Mantenimiento (OAM), para ayudar en la rápida detección y localización de averías, resolución de problemas, verificación de ANS y supervisión del rendimiento.
- c) Intercambia información de encaminamiento entre sistemas autónomos haciendo uso de una sesión de comunicación basada en TCP en el puerto número 179.
- d) Todas las anteriores son incorrectas.

R- 3.- Según la normativa europea en vigor relativa a los datos abiertos y la reutilización de la información del sector público:

- a) No se podrán reutilizar documentos que contengan datos de carácter personal o referentes a la intimidad de las personas.
- b) Se podrán reutilizar documentos que contengan datos de carácter personal o referentes a la intimidad de las personas y su acceso estará reservado a las personas implicadas.
- c) Preferentemente, siempre que sea posible, se deben disociar los datos personales, para que sea posible la reutilización de los documentos por personas no implicadas.
- d) b y c son ciertas.

R -4.- Indique cuál de las siguientes herramientas NO es utilizada para la virtualización de aplicaciones:

- a) VMware.
- b) Hyper-V.
- c) Proxmox.
- d) J2MM Private Cloud.

R -5.- Según el sistema para medir la calidad de los datos abiertos en base a su nivel de reutilización, conocido como las 5 estrellas, indique la afirmación correcta:

- a) El nivel 4 supone la existencia de datos estructurados adecuadamente con URIs que identifican los recursos.
- b) El nivel 1 supone que los datos cuentan con un formato estructurado, para lo cual se ha utilizado un software propietario.
- c) Los datos abiertos estructurados con un software libre, como OpenOffice, o CSV supondrían un nivel 2.
- d) Todas son correctas.

R -6.- ¿Qué es el acrónimo ODBC?:

- a) Es un conjunto de drivers que permiten el acceso a datos heterogéneos.
- b) Es la tecnología empleada por IBM para gestionar los datos.
- c) Es un conjunto de drivers exclusivos de Windows para acceder a una base de datos.
- d) Es un estándar de acceso a bases de datos desarrollado inicialmente para Oracle.

R -7.- ¿Dentro del Plan de Transformación Digital de la AGE, en qué línea de acción se encuadraría mejor el Big Data?

- a) Línea de acción 5.
- b) Línea de acción 6.
- c) Línea de acción 7.
- d) Línea de acción 8.