

### Test Año 2021 #2

Actualizado el 01/01/2021

1. Una universidad ofrece múltiples cursos, de	los cuales cada uno	de ellos puede tener	múltiples aulas. C	ada departamento
crea la lista de los cursos disponibles y, poster	iormente, se realiza	la asignación de las a	ulas a los cursos	. La cardinalidad de
la entidad AULAS en su relación con CURSOS :	sería:	-		

- a) -0,1
- b) -1,1
- c) (0,N)
- d) (1,N)

#### 2. ¿Qué satélites tienen un periodo orbital de 23 horas, 56 minutos y 4,09 segundos?:

- a) LEO
- b) MEO
- c) GEO
- d) HEO

#### 3. Bitlocker sirve para:

- a) Optimizar el rendimiento de las unidades de almacenamiento.
- b) Cifrar ficheros individualmente mediante el algoritmo de cifrado AES.
- c) Localizar dispositivos extraviados o robados.
- d) Cifrar el disco duro en equipos con Sistema Operativo Windows.

# 4. La notificación por comparecencia en la sede electrónica y a través de la Dirección Electrónica Habilitada única conlleva la puesta a disposición del interesado de un acuse de recibo que contendrá, conforme al RD 203/2021 (indique la incorrecta):

- a) La identificación del acto notificado.
- b) La persona destinataria.
- c) La fecha y hora en la que se produjo el procedimiento administrativo comunicado.
- d) La fecha y hora del acceso a su contenido o del rechazo.

### 5. ¿Cuál NO es una prioridad de la Agenda Estratégica 2019-2024 que marca la Unión Europea?

- a) Proteger a los ciudadanos y las libertades.
- b) Conseguir la unidad financiera europea.
- c) Construir una Europa climáticamente neutra.
- d) Promover los intereses y valores europeos en la escena mundial.

# 6. ¿Cuál de las siguientes no es una característica de las transacciones en un Sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD)?:

- a) Durabilidad.
- b) Aislamiento.
- c) Concurrencia.
- d) Permanencia.

## 7. Las autorizaciones generales para el uso del dominio público radioeléctrico:

- a) Deberán resolverse en el plazo máximo de 30 días
- b) Deberán resolverse en el plazo máximo de 20 días
- c) Se entenderán concedidas sin más trámite que la notificación a la Secretaría de Estado competente, mediante el procedimiento y con los requisitos establecidos
- d) El otorgamiento de derechos de uso del dominio público radioeléctrico no reviste la forma de autorización administrativa



0	Cuál	do los	ciquiontos	NO oc un	formato c	do firma	electrónica?
ъ.,	, Cuai	ae ios	siquientes	NO es un	iormato (	ae mrma	electronica?

- a) CAdES
- b) HAdES
- c) PAdES
- d) XAdES

### 9. ¿Cuál de los siguientes servicios de datos espaciales no se contempla en la directiva Inspire?:

- a) Servicios de descarga.
- b) Servicios de visualización.
- c) Servicios de edición.
- d) Servicios de localización.

### 10. ¿Cuál de estos no es un protocolo del servicio de correo electrónico?

- a) MIME
- b) IMAP
- c) SMTP
- d) FTP

# 11. En relación a los lenguajes de programación empleados para el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles, señale la respuesta correcta:

- a) Kotlin es un lenguaje que permite desarrollar tanto para Android como para iOS.
- b) Kotlin es un lenguaje que permite desarrollar únicamente para Android.
- c) Kotlin es un lenguaje que permite desarrollar únicamente para iOS.
- d) -

### 12. Los Servicios Web que utilizan estándares tales como URIs, HTTP y JSON son aquellos basados en:

- a) SOAP
- b) REST
- c) APIs
- d) HTML

### 13. En ITILv4, ¿Cuál de las siguientes opciones es una recomendación del principio guía "pensar y trabajar holísticamente"?

- a) Llevar a cabo una revisión de las prácticas de gestión de servicios existentes y decidir cuáles conservar y cuáles descartar
- b) Revisar las prácticas de gestión de servicios y eliminar cualquier complejidad innecesaria
- c) Usar las cuatro dimensiones de la gestión de servicios para asegurar la coordinación de todos los aspectos de una iniciativa de meiora
- d) Revisar cómo una iniciativa de mejora se puede organizar en secciones más pequeñas y manejables para que se puedan completar de manera oportuna

## 14. La elaboración de los Presupuestos Generales del Estado corresponde a:

- a) Las Cortes Generales
- b) La comisión de presupuestos del Congreso
- c) El Ministerio de Hacienda
- d) El Gobierno



## 15. Según la Ley 9/2017, ¿cuál de los siguientes no es un requisito para que un convenio sea considerado como tal en lugar de un contrato?

- a) Las entidades intervinientes no han de tener vocación de mercado, la cual se presumirá cuando realicen en el mercado abierto un porcentaje igual o superior al 20 por ciento de las actividades objeto de colaboración.
- b) Las entidades intervinientes han de tener vocación de mercado, la cual se presumirá cuando realicen en el mercado abierto un porcentaje igual o superior al 20 por ciento de las actividades objeto de colaboración.
- c) Que el convenio establezca o desarrolle una cooperación entre las entidades participantes con la finalidad de garantizar que los servicios públicos que les incumben se prestan de modo que se logren los objetivos que tienen en común
- d) Que el desarrollo de la cooperación se guíe únicamente por consideraciones relacionadas con el interés público

### 16. El denominado "Blended learning" es:

- a) Una modalidad de enseñanza semipresencial que incluye formación presencial y e-learning.
- b) El aprendizaje mediante dipositivos con conectividad inalámbrica.
- c) La adaptación del modelo de enseñanza al contexto en el que se encuentra el estudiante.
- d) La formación on line de propósito abierto y proyección masiva.

# 17. Según la Orden ETD/465/2021, de 6 de mayo, por la que se regulan los métodos de identificación remota por vídeo para la expedición de certificados electrónicos cualificados, en lo relativo a la conservación de la grabación:

- a) La copia de la grabación del vídeo se considera datos de carácter personal y por lo tanto no puede conservarse en cumplimiento con el Reglamento (UE) 2016/679
- b) Se conservará una copia de la grabación del vídeo durante un periodo mínimo de tiempo de 15 años desde la extinción de la vigencia del certificado obtenido por este medio.
- c) Se conservarán todas las pruebas de los procesos de identificación incompletos que no hayan llegado a término por sospecha de intento de fraude durante un plazo de 15 años
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

## 18. Respecto a blockchain, señale la opción INCORRECTA:

- a) En una cadena de bloques sin permisos no hay restricciones para que las entidades puedan procesar transacciones y crear bloques.
- b) En una cadena de bloques con permisos, el procesamiento de transacciones está desarrollado por una predefinida lista de sujetos con identidades conocidas.
- c) En una cadena de bloques pública no hay restricciones para leer los datos de la cadena de bloques, que no pueden haber sido cifrados, pero sí para enviar transacciones para que sean incluidas en la cadena de bloques.
- d) En una cadena de bloques privada, tanto los accesos a los datos de la cadena de bloque como el envío de transacciones para ser incluidas, están limitadas a una lista predefinida de entidades.

# 19. Los sistemas colaborativos soportan un grupo de personas involucradas en una tarea común en un ambiente compartido. Necesitan acceder a un contexto compartido en el que puedan trabajar sobre los objetos compartidos. Señale la respuesta incorrecta:

- a) Hay dos dimensiones, una de acuerdo al grado de integración que tienen los usuarios en la tarea que realizan, (Dimensión de tarea común) y otra en relación al grado de integración de los usuarios en el ambiente compartido (Dimensión ambiente compartido).
- b) En la Dimensión de tarea común, se considera un nivel bajo cuando cada usuario utiliza algún recurso del sistema pero el sistema no fomenta la integración de los usuarios.
- c) En la Dimensión de ambiente compartido, se considera un nivel alto cuando los usuarios colaboran en un ambiente compartido donde comparten información y se comunican.
- d) Las aulas virtuales es un ejemplo de sistema colaborativo con una dimensión de ambiente compartido bajo.



20.	Indique cuál de	las siguientes N	O es una técnica d	e virtualización de	almacenamiento \	VSAN-
20.	illulque cual ue	ias sidulcilles iv	o es una lecinca u	e vii tualizacioni ue	allilacellallilellic	V JAIN.

- a) En servidor
- b) En sombra
- c) En red
- d) En cabina

# 21. De acuerdo con la Constitución española de 1978, cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por:

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros.
- b) Decreto de la Comunidad Autónoma respectiva.
- c) Ley ordinaria de las Cortes Generales.
- d) Ley Orgánica de las Cortes Generales.
- 22. El servicio web que cumple con la especificación OpenGIS del Open Geospatial Consortium (OGC) que ofrece una interfaz que permite realizar consultas a fenómenos geográficos en formato vectorial y opcionalmente editarlos, se denomina:
  - a) Web Map Service (WMS)
  - b) Web Map Context (WMC)
  - c) Web Feature Service (WFS)
  - d) Web Map Tiled Service (WMT-S)
- 23. En el Real Decreto 1495/2011, que desarrolla la Ley 37/2007, sobre reutilización de la información del sector público estatal, en su artículo 5 establece por parte de la Secretaría de Estado para la Función Pública y la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información del mantenimiento de lo que se conoce como:
  - a) Plataforma de Intermediación.
  - b) Catálogo de Información Pública reutilizable.
  - c) Catálogo de Servicios y Datos reutilizables Comunes.
  - d) Infraestructura de Uso Común.
- 24. En orientación a objetos, el término utilizado para expresar que los datos de un objeto solamente pueden ser manipulados por medio de mensajes y métodos predefinidos es:
  - a) Herencia.
  - b) Encapsulamiento.
  - c) Reusabilidad.
  - d) Polimorfismo.
- 25. UML 2 permite la modificación de todos sus componentes mediante mecanismos de extensibilidad, ¿cuál es de ellos?:
  - a) Agregación
  - b) Asociación
  - c) Composición
  - d) Restricción
- 26. El formato de un JWT (JSON Web Token) tiene una estructura definida y estándar que está basada en tres partes denominadas:
  - a) Header, payload, signature.
  - b) Envelope, body, foot.
  - c) Id, timestamp, checksum.
  - d) Session, id, duration.



27. ¿Qué recomendación de la ITU-R define la ada	ptación de los terminales	s videotelefónicos de band	la estrecha a entornos de
la red digital de servicios integrados de banda an	cha (RDSI-B?		

- a) H.322
- b) H.264
- c) H.323
- d) H.321

#### 28. El ámbito objetivo de la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público:

- a) Incluye el uso de documentos sobre los que existan derechos de propiedad intelectual o industrial por parte de terceros.
- b) Incluye el uso de documentos para cuyo acceso se requiera ser titular de un derecho o interés legítimo.
- c) Incluye el uso de documentos que afecten a la defensa nacional.
- d) No incluye el intercambio de documentos entre Administraciones y organismos del sector público en el ejercicio de las funciones públicas que tengan atribuidas.

# 29. Según el Reglamento (UE) 910/2014, un dispositivo cualificado de creación de firma electrónica es aquel que al menos ofrece una serie de garantías. ¿Cuál de las siguientes no es una garantía exigida para dichos dispositivos?

- a) Que los datos de creación de firma electrónica utilizados para la creación de firma electrónica solo puedan aparecer una vez en la práctica;
- b) Que exista la seguridad razonable de que los datos de creación de firma electrónica utilizados para la creación de firma electrónica puedan ser hallados por deducción y de que la firma está protegida con seguridad contra la falsificación mediante la tecnología disponible en el momento
- c) Que los datos de creación de la firma electrónica utilizados para la creación de firma electrónica puedan ser protegidos por el firmante legítimo de forma fiable frente a su utilización por otros.
- d) Que los dispositivos cualificados de creación de firmas electrónicas no alterarán los datos que deben firmarse ni impedirán que dichos datos se muestren al firmante antes de firmar.

# 30. De acuerdo con lo establecido en el artículo 148 de la Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Relaciones internacionales
- b) Los montes y aprovechamientos forestales
- c) Autorización para la convocatoria de consultas populares por vía de referéndum
- d) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial

# 31. Según la Ley Orgánica 3/2018, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales, ¿qué consideración tiene la reversión deliberada de un procedimiento de anonimización a fin de permitir la reidentificación de los afectados?

- a) Infracción leve
- b) Infracción grave
- c) Infracción muy grave
- d) Infracción no contemplada en la Ley Orgánica, sino en el RGPD

# 32. ¿Cómo se denomina a la aplicación, fragmento de software o archivo de secuencia de comandos (script) diseñado para aprovechar una determinada brecha de seguridad o vulnerabilidad de un sistema informático?

- a) Adware
- b) Exploit
- c) Ramsomware
- d) Backdoors



33. ¿Qué puertos por defecto utiliza el protocolo LDP (Label Distribution Protocol) de MPLS (Multiprotocol L	_abel Switching)?:
a) El 646 en TCP y UDP. b) El 646 en UDP y 647 en TCP.	
c) El 647 en UDP y 646 en TCP. d) El 647 en TCP y UDP.	

- 34. Cual de las siguientes no es una característica de la Programación Orientada a Objetos:
  - a) Polimorfismo.
  - b) Evento.
  - c) Herencia.
  - d) -
- 35. Según la resolución de 19 de julio de 2011, de la Secretaría de Estado para la Función Pública, por la que se aprueba la Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos, ¿cuál de los siguientes es uno de los elementos que conforman un documento electrónico generado a partir de un documento digitalizado?
  - a) La imagen electrónica que representará el aspecto y contenido del documento en el soporte origen
  - b) Los metadatos mínimos obligatorios definidos en la Norma Técnica de Interoperabilidad de Expediente Electrónico
  - c) La firma electrónica de la imagen electrónica y de los metadatos de acuerdo con la normativa aplicable
  - d) El índice electrónico que garantizará la integridad del documento electrónico
- 36. Todo abonado TETRA está identificado por un ITSI (Individual TETRA Subscriber Identify):
  - a) El ID de red del terminal es de 24 bits y el ID de abonado de 24 bits
  - b) El ID de red del terminal es de 24 bits y el ID de abonado de 12 bits
  - c) El ID de red del terminal es de 12 bits y el ID de abonado de 24 bits
  - d) -
- 37. De acuerdo con lo establecido en el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey:
  - a) Declarar el estado de sitio, previa autorización del Congreso de los Diputados.
  - b) Refrendar la propuesta y nombramiento del Presidente del Gobierno.
  - c) Convocar a referéndum en los casos previstos en la Constitución.
  - d) Dirigir la defensa del Estado, de acuerdo con la Constitución y las leyes.
- 38. Señale cuál de las siguientes herramientas es un orquestador de contenedores (esto es, permite gestionar los propios contenedores y el despliegue y gestión de las aplicaciones que alojan):
  - a) Puppet
  - b) Jenkins
  - c) Docker
  - d) Kubernetes
- 39. ¿Cuál de los siguientes planes de interoperabilidad europeos es más reciente?
  - a) IDA.
  - b) ISA.
  - c) IDABC.
  - d) Interoperable Europe.
- 40. ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es una fase de la gestión de ciberincidentes?
  - a) Verificación de la Política de Seguridad
  - b) Contención, mitigación y recuperación
  - c) Detección, análisis e identificación
  - d) Actividad post-ciberincidente



- 41. Según el Reglamento (UE) 2016/679 de Protección de Datos (RGPD), ¿quién debe llevar un registro de las actividades de tratamiento efectuadas bajo su responsabilidad?
  - a) El delegado de protección de datos.
  - b) Cada responsable y, en su caso, su representante.
  - c) El interesado.
  - d) El responsable de seguridad.
- 42. Según el Reglamento europeo 910/2014 relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza, ¿cuál de las siguientes modalidades de firma electrónica es equiparable, en cuanto a sus efectos jurídicos, a la firma manuscrita?
  - a) Firma electrónica autorizada.
  - b) Firma electrónica avanzada.
  - c) Firma electrónica homologada
  - d) Firma electrónica cualificada.
- 43. ¿Cuál es el nombre del Sistema de aumentación basado en satélites (SBAS) regional desarrollado para Europa?
  - a) MSAS
  - b) Galileo
  - c) WAAS
  - d) EGNOS
- 44. En el protocolo DHCP, el cliente inicia su solicitud de petición de dirección IP a los servidores mediante el envío de un mensaje en modo difusión dentro de su subred. Este mensaje es del tipo:
  - a) DHCPREQUEST
  - b) DHCPDISCOVER
  - c) DHCPOFFER
  - d) DHCPACKNOWLEDGE
- 45. En el sistema de control de versiones Git los archivos se pueden encontrar en tres estados diferentes. ¿Cuál NO es uno de estos estados?
  - a) Confirmado (committed).
  - b) Modificado (modified).
  - c) Retenido (holded).
  - d) Preparado (staged).
- 46. En ITILv4, ¿Qué principio guía se preocupa principalmente de los ingresos y crecimiento del consumidor?
  - a) Foco en el valor
  - b) Optimizar y automatizar
  - c) Colaborar y promover la visibilidad
  - d) Progresar iterativamente con feedback
- 47. El conjunto de actividades programadas de antemano, tales como inspecciones regulares, pruebas, reparaciones, etc., encaminadas a reducir la frecuencia y el impacto de los fallos de un sistema son parte del:
  - a) Mantenimiento preventivo.
  - b) Mantenimiento evolutivo.
  - c) Mantenimiento correctivo.
  - d) -
- 48. Señale la afirmación incorrecta con respecto a PHP:
  - a) Es un lenguaje de frontend
  - b) Es multiplataforma
  - c) Forma parte de la arquitectura LAMP
  - d) Sinatra no es un framework de desarrollo basado en PHP



### 49. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA en relación con la metodología Scrum:

- a) El Sprint Backlog es un subconjunto de los ítems que forman parte del Product Backlog.
- b) Todo sprint acaba con una revisión ('sprint retrospective').
- c) Los ítems (tareas) del Sprint Backlog son asignados por el Scrum Master a los desarrolladores.
- d) El Product Owner representa al cliente ('stakeholder') ante el equipo Scrum.

#### 50. En ITILv4, ¿Cuál de las siguientes es considerada dentro del principio guía "foco en el valor"?

- a) Clientes y experiencia de usuario
- b) Reducción de errores humanos
- c) Visibilidad de servicio de principio a fin
- d) Cooperación entre equipos

#### 51. En el modelo EIR, ¿cuál es el motivo por el cual un tipo de entidad es débil?

- a) Porque no tiene una dependencia de existencia con otro tipo de entidad
- b) Porque tiene poca importancia en la base de datos
- c) Porque no tiene suficientes atributos para formar una clave primaria
- d) Porque la existencia de cada ocurrencia de entidad débil depende de la existencia de otra entidad débil

## 52. ¿Cuál NO es una de las 6 prioridades marcadas por la Comisión Europea para el periodo 2019-2024?

- a) El Pacto Verde Europeo.
- b) Una Europa adaptada a la Era Digital.
- c) Un nuevo impulso a la democracia europea.
- d) Un Plan de Inversiones y Ayudas en países en vías de desarrollo.

# 53. Atendiendo al modelo de gobernanza de las TIC de la Administración General del Estado aprobado mediante el Real Decreto 806/2014 y según la declaración de servicios compartidos, señale la respuesta correcta.

- a) Son servicios compartidos la gestión de notificaciones, la gestión de inventario y el servicio común de gestión económico-presupuestaria.
- b) Son servicios compartidos la gestión de notificaciones, la gestión de archivo electrónico y el servicio común de gestión económico-presupuestaria.
- c) Son servicios compartidos la gestión de notificaciones, la gestión de archivo electrónico y la gestión del correo diplomático.
- d) Son servicios compartidos la gestión de notificaciones, la gestión de archivo electrónico y el servicio común de big data.

## 54. El API de Java EE para la implementación de servicios web SOAP es:

- a) JWS-XML
- b) JAX-WS
- c) JSR-WS
- d) JAVA-WS

#### 55. ¿Cuáles son los puertos estándar TCP que usan los protocolos de correo IMAP/IMAPS (respectivamente)?:

- a) 25/465.
- b) 110/995.
- c) 143/993.
- d) 121/963.



### 56. ¿En qué disposición está regulado el teletrabajo en España?

- a) RD 28/2020
- b) RD 29/2021
- c) Ley 10/2021
- d) Ninguna de las anteriores

#### 57. El término IT Shadow hace referencia a:

- a) Conjunto de sistemas tecnológicos, soluciones y usos de los dispositivos empleados en una empresa y que no han sido explícitamente reconocidos por la organización
- b) Zonas sin cobertura 5G o 4G LTE
- c) Conjunto de soluciones y contenidos especialmente protegidos por el departamento de tecnología de la organización
- d) Información tecnológica contenida en la Deep Web

# 58. En ITILv4, Identifique qué palabra falta en la siguiente oración: El uso de ...... debe admitir, no reemplazar lo que se observa, al usar el principio de guía "iniciar donde se encuentra".

- a) Proceso
- b) Medición
- c) Planes
- d) Herramientas

## 59. Identifique cuál de los siguientes atributos NO es empleado por el protocolo BGPv4 para la toma de decisión para filtrar o seleccionar rutas:

- a) El atributo SOURCE identifica el mecanismo por el cual se anunció el prefijo IP por primera vez
- b) El atributo AS-PATH almacena una secuencia de números de AS que identifican la ruta de los AS por los que ha pasado el anuncio
- c) El atributo LOCAL-PREF da preferencia al envío de tráfico por un enlace en concreto y sentido dentro de un mismo sistema autónomo
- d) El atributo MULTI-EXIT-DISCRIMINATOR (MED), es un indicador diseñado para ser utilizado cuando desde un sistema autónomo existen múltiples enlaces hacia un mismo sistema autónomo

#### 60. La Gobernanza (Gobierno) de una organización está definido por el marco de ITIL 4 dentro de:

- a) El Sistema de Valor de Servicio.
- b) La Cadena de Valor.
- c) El Modelo de las 4 dimensiones.
- d) Los Principios Guía.

# 61. En relación con la estructura de la Administración General del Estado, el artículo 55 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre, de Régimen del Sector Público establece que:

- a) Los Ministros y los Secretarios de Estado son órganos directivos.
- b) Los Subsecretarios y Secretarios Generales son órganos superiores.
- c) Los Delegados del Gobierno son órganos superiores y los Subdelegados del Gobierno órganos directivos.
- d) Los Directores Generales y los Subdirectores Generales son órganos directivos.

#### 62. Señalar la respuesta incorrecta. A la hora de revisar el valor de un servicio hay que tener en cuenta:

- a) Los productos obtenidos.
- b) Los resultados deseados.
- c) Los riesgos eliminados.
- d) Los costes introducidos y los costes reducidos.



### 63. El ámbito de aplicación del Estatuto Básico del Empleado Público NO incluye:

- a) Las Administraciones de las comunidades autónomas y de las ciudades de Ceuta y Melilla
- b) Las Administraciones de las entidades locales
- c) Las Universidades Públicas
- d) Las agencias y demás entidades de derecho privado con personalidad jurídica propia

64. Indique cuál de los siguientes principios, coinciden con la definición de personalización y proactividad, recogido en el art. 2 del Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos, en delante RD 203/2021:

- a) Principio que determina que el diseño de los servicios electrónicos esté centrado en las personas usuarias, de forma que se minimice el grado de conocimiento necesario para el uso del servicio.
- b) Capacidad de los sistemas de información y, por ende, de los procedimientos a los que éstos dan soporte, de compartir datos y posibilitar el intercambio de información entre ellos.
- c) Principio en cuya virtud sólo se exigirán las garantías y medidas de seguridad adecuadas a la naturaleza y circunstancias de los distintos trámites y actuaciones electrónicos.
- d) Capacidad de las Administraciones Públicas para que, partiendo del conocimiento adquirido del usuario final del servicio, proporcione servicios precumplimentados y se anticipe a las posibles necesidades de los mismos

# 65. ¿Cuál de los siguientes es un IDE (Integrated Development Environment) para el desarrollo de aplicaciones destinadas a iOS?

- a) Xcode.
- b) Objective-c.
- c) Xamarin.
- d) CodeX.

### 66. Dentro del Sector servicios cual de los siguientes ha sido el más afectado por los ERTEs:

- a) Turístico
- b) Comercio online
- c) Servicios de ciberseguridad
- d) Todos los anteriores por igual

# 67. ¿Requieren de firma electrónica los documentos electrónicos emitidos por las Administraciones Públicas que se publiquen con carácter meramente informativo, así como aquellos que NO formen parte de un expediente administrativo?

- a) No, pero es necesario identificar el origen de estos documentos
- b) Sí, siempre
- c) Únicamente en los casos en que deban ser objeto de publicación
- d) Únicamente si se firman por el titular de un órgano administrativo

# 68. De acuerdo con el Real Decreto 5/2015 de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, una de las circunstancias que debe darse para el nombramiento de un funcionario interino son el exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de:

- a) 3 meses, dentro de un período de 6 meses.
- b) 12 meses, dentro de un período de 18 meses.
- c) 9 meses, dentro de un período de 18 meses.
- d) 8 meses, dentro de un período de 12 meses.

### 69. ¿Cuántos pines tiene el conector USB Tipo-C?

- a) 24.
- b) 5.
- c) 7.
- d) 30.



### 70. En el entorno Java EE, hoy en día, los paquetes de las ramas java y javax:

- a) Distinguen paquetes estándar de paquetes propietarios.
- b) Los paquetes de la rama javax pertenecen a la especificación Jakarta EE.
- c) Forman parte integral de la estructura de paquetes sin distinciones especiales.
- d) Ninguna de las anteriores.

# 71. ¿Cuál de los siguientes NO es un nivel de madurez en el que puede estar una organización tal y como define el modelo de gestión y calidad de desarrollo de software CMMI?

- a) Inicial (Initial)
- b) Estandarizado (Standarized)
- c) En optimización (Optimizing)
- d) -

#### 72. ¿Cuál de las siguientes opciones es una función hash actualmente segura?

- a) MD5
- b) RSA
- c) SHA-3
- d) 3DES

#### 73. Señale la opción correcta respecto al protocolo UDP:

- a) Es un protocolo orientado a la conexión.
- b) Garantiza la entrega de los bytes al nivel superior en orden.
- c) Su cabecera tiene un tamaño de 8 bytes.
- d) El destino envía acuses de recibido o ACKs notificando los paquetes correctamente recibidos.

## 74. Según el artículo 1.2 de la Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado, la unidad de mercado se fundamenta:

- a) En la existencia de la misma regulación para el acceso y ejercicio de cualquier actividad económica en todo el territorio nacional.
- b) En el reconocimiento de la eficacia en todo el territorio nacional a las decisiones tomadas por la autoridad autonómica de origen para el acceso a una actividad económica o su ejercicio.
- c) En la libre circulación y establecimiento de los operadores económicos, en la libre circulación de bienes y servicios por todo el territorio español, sin que ninguna autoridad pueda obstaculizarla directa o indirectamente, y en la igualdad de las condiciones básicas de ejercicio de la actividad económica.
- d) En la prohibición de que las comunidades autónomas puedan establecer regulaciones específicas que afecten a las actividades económicas.

# 75. El PUE (Power Usage effectiveness) es una métrica que trata de determinar la eficiencia energética de un Centro de Proceso de Datos, y se define como el resultado de dividir

- a) La potencia total consumida por el CPD entre la potencia consumida en el equipamiento TI (servidores, equipos de comunicaciones, almacenamiento y otros).
- b) La potencia total consumida por el CPD entre la potencia usada en el equipamiento no TI (climatización, distribución eléctrica, iluminación, etc).
- c) La potencia consumida por el equipamiento TI entre la consumida por el equipamiento no TI.

d) -

#### 76. El protocolo de la arquitectura TCP/IP que define un método de acceso bidireccional a un sistema remoto es:

- a) TELNET
- b) RFC
- c) NAS
- d) -



### 77. La responsabilidad patrimonial del Estado por el funcionamiento de la Administración de Justicia se regula en:

- a) La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y supletoriamente por la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- b) La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público y supletoriamente por la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- c) La Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial.
- d) La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y supletoriamente por la Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial.

#### 78. La norma SICRES 3.0 recoge:

- a) El modelo de Datos para el intercambio de asientos entre las Entidades Registrales, con independencia del Sistema de Registro origen o destino y de la tecnología de intercambio.
- b) El formato estándar para el intercambio de información del inventario de información administrativa que debe mantener cada administración pública.
- c) El formato estándar para el diseño de los servicios de interoperabilidad, para el intercambio de datos y documentos.
- d) El formato estándar para el intercambio de documentos electrónicos.

# 79. En un modelo de casos de uso de UML, un caso de uso A tiene una relación de extensión (con el estereotipo "extend") con un caso de uso B. El caso de uso extendido es A (la flecha de la relación apunta a A):

- a) El caso de uso A tiene que incluir el caso de uso B para que sea un caso de uso completo.
- b) El caso de uso A puede opcionalmente incluir el caso de uso B, pero el caso de uso A es completo por sí solo.
- c) Antes de que se ejecute el caso de uso A, es necesaria la ejecución del caso de uso B.
- d) Antes de que se ejecute el caso de uso B, es necesaria la ejecución del caso de uso A.

# 80. Según el informe Usos y actitudes de consumo de contenidos digitales en España, publicado por la ONTSI en 2021, ¿qué porcentaje de hogares españoles dispone de conexión a Internet?

- a) 2 de cada 3.
- b) 3 de cada 4.
- c) Alredededor del 80%.
- d) Alredededor del 95%.

# 81. Según el RD 1112/2018 sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público, ¿a partir de qué fecha deben ser completamente accesibles las aplicaciones móviles del sector público?

- a) 20/09/2018.
- b) 20/09/2019.
- c) 23/06/2021.
- d) 23/06/2022.

#### 82. ¿Qué derechos tienen reconocidos las personas en sus relaciones con la Administración Pública?

- a) Conocer en cualquier momento el estado de tramitación de los procedimientos aun cuando no tengan la condición de interesados
- b) Formular alegaciones en cualquier fase del procedimiento
- c) A la conservación en formato electrónico por las Administraciones Públicas de los documentos electrónicos que formen parte de un expediente
- d) A obtener copias electrónicas de los documentos electrónicos de cualquier procedimiento



### 83. Si queremos realizar una transmisión de audio sobre una red IP, ¿con que códec ocuparíamos más ancho de banda?

- a) G.711
- b) G.726
- c) G.728
- d) G.729

#### 84. La Constitución Española, en su Artículo 1, establece que:

- a) España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho que propugna como valores de su ordenamiento jurídico la participación de todos los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- b) España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
- c) Los españoles son iguales ante la ley.
- d) Los españoles son iguales ante la ley sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión opinión o cualquier otra condición o circunstancia.

#### 85. ¿Cuál NO es uno de los 5 objetivos del Programa Europa Digital 2021-2027?

- a) Supercomputación.
- b) Chatbots.
- c) Competencias digitales avanzadas.
- d) Inteligencia Artificial.

### 86. ¿Qué es lo que se virtualiza con una máquina virtual JAVA?

- a) Sistemas operativos
- b) Almacenamiento
- c) Procesos
- d) CPU/Procesador

# 87. Según el artículo 160 de la Constitución Española, el Presidente del Tribunal Constitucional será nombrado entre sus miembros a propuesta del mismo Tribunal en pleno y por un período de tres años por:

- a) El Rey.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Presidente del Consejo General del Poder Judicial.
- d) El Presidente del Congreso de los Diputados.

# 88. ¿Cuál de las siguientes es una de las líneas de acción englobadas en la estrategia digital de la Unión Europea para 2019-2024 (Una Europa adaptada a la era digital)

- a) Informática de alto rendimiento
- b) Ley de Medios de Comunicación Audiovisuales
- c) Futuro de la televisión digital terrestre
- d) Infraestructuras digitales aeronáuticas



#### 89. En el contexto de la normativa de comercio electrónico, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Los contratos celebrados por vía electrónica, en los que intervenga como parte un consumidor, se presumirán celebrados en el lugar en que esté establecido el prestador de servicios
- b) Para que sea válida la celebración de contratos por vía electrónica será necesario el previo acuerdo de las partes sobre la utilización de medios electrónicos
- c) La prueba de la celebración de un contrato por vía electrónica y la de las obligaciones que tienen su origen en él no se sujetarán a las reglas generales del ordenamiento jurídico
- d) El prestador de servicios está obligado a disponer de los medios que permitan acceder por medios electrónicos de forma permanente a los datos del Colegio profesional al que, en su caso, pertenezca y número de colegiado en el caso de ejercer una profesión regulada

# 90. ¿Cuál es el servicio de Galileo que garantizará una mejor continuidad del servicio a los usuarios autorizados cuando el acceso a otros servicios de navegación pueda verse degradado?

- a) Search and Rescue Service (SAR)
- b) Public Regulated Service (PRS)
- c) Open Service (OS)
- d) High Accuracy Service (HAS)

# 91. ¿Deben comunicarse al denunciante los acuerdos de incoación de los procedimientos sancionadores de acuerdo con lo establecido en el artículo 64.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas?

- a) Sí
- b) Cuando las normas reguladoras del procedimiento así lo prevean
- c) No
- d) Solo cuando el denunciante lo haya solicitado expresamente en la denuncia

# 92. Con carácter general, la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales se aplica a:

- a) Cualquier tratamiento totalmente automatizado de datos personales, exclusivamente
- b) Cualquier tratamiento no automatizado, sean o no destinados a ser incluidos en un fichero
- c) Cualquier tratamiento total o parcialmente automatizado de datos personales, así como al tratamiento no automatizado de datos personales contenidos o destinados a ser incluidos en un fichero
- d) Cualquier tratamiento de datos de personas físicas o jurídicas de información especialmente protegida

# 93. El estándar XMLDSig, en relación con la situación de los datos que se van a firmar con respecto a su firma, ¿cuál es la clasificación correcta?

- a) Enveloped Signature
- b) Detached Signature
- c) Enveloping Signature
- d) Todas las anteriores

#### 94. En los modelos vectoriales de los sistemas GIS:

- a) Los datos geográficos constan de líneas o arcos, definidos por sus puntos de inicio y fin, y puntos donde se cruzan varios arcos, los nodos.
- b) Estructura el espacio en una serie de elementos discretos por medio de una retícula regular, generalmente compuesta por celdas cuadradas, también llamadas píxeles.
- c) Basa su funcionalidad en una concepción implícita de las relaciones de vecindad entre los objetos geográficos.

d) -



# 95. Según la Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en las siguientes materias (señale la incorrecta):

- a) La gestión en materia de protección del medio ambiente.
- b) La pesca en aguas interiores.
- c) Marina mercante y abanderamiento de buques.
- d) Ferias interiores.

#### 96. Sobre las Haciendas Locales, la Constitución Española, en su artículo 142, indica que:

- a) Las Haciendas Locales deberán disponer de los medios suficientes para el desempeño de las funciones que la ley atribuye a las Corporaciones respectivas y se nutrirán únicamente de tributos propios y de la participación en los del Estado.
- b) Las Haciendas Locales deberán disponer de los medios suficientes para el desempeño de las funciones que la ley atribuye a las Corporaciones respectivas y se nutrirán fundamentalmente de tributos propios y de la participación en los del Estado y de las Comunidades Autónomas.
- c) Las Haciendas Locales deberán disponer de los medios suficientes para el desempeño de las funciones que la ley atribuye a las Corporaciones respectivas y se nutrirán excepcionalmente de la participación en los del Estado y de las Comunidades Autónomas.
- d) Las Haciendas Locales deberán disponer de los medios suficientes para el desempeño de las funciones que la ley atribuye a las Corporaciones respectivas y se nutrirán exclusivamente de tributos propios y de participación en los de las Comunidades Autónomas.

## 97. De acuerdo al estándar IEEE 830, ¿cuáles de las siguientes combinaciones de características es deseable que posean los requisitos?

- a) Confidencialidad, No ambiguos, Completos, Consistentes, Clasificados, Verificables, Modificables, Trazables.
- b) Corrección, No ambiguos, Completos, Consistentes, Clasificados, Verificables, Modificables, Trazables.
- c) Corrección, No ambiguos, Completos, Consistentes, Disponibles, Verificables, Modificables, Trazables.
- d) Corrección, No ambiguos, Completos, íntegros, Clasificados, Verificables, Modificables, Trazables.

# 98. Dentro de la familia de estándares IEEE 802.11, ¿cuál es el que se caracteriza por trabajar en la banda de los 2,4GHz y por una tasa de transferencia máxima de 11Mbps?

- a) IEEE 802.11b
- b) IEEE 802.11a
- c) IEEE 802.11ac
- d) IEEE 802.11n

# 99. Indique cuál de las siguientes funciones corresponde a la capa de presentación conforme al modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos:

- a) Necesidad de sincronizar y organizar el diálogo, y controlar el intercambio de datos
- b) Representación y manipulación de datos estructurados para el beneficio de las aplicaciones
- c) Llevar a cabo el procesamiento de la información
- d) Control de transporte de los datos entre el sistema final origen y el sistema final destino

### 100. Identifique cuál de las siguientes características del protocolo IPv6 NO es cierta:

- a) Dispone de una cabecera de encaminamiento que contiene una lista de uno o más nodos intermedios por los que se pasa en el camino a su destino
- b) No existen direcciones broadcast
- c) Las direcciones pueden obtenerse de forma manual (stateful) o de forma automática (stateless)
- d) Emplea una cabecera de datagrama de formato fijo donde todos los campos excepto las opciones ocupan un número de octetos fijos a partir de un cierto offset



101.	Cómo se denomina	el protocolo encargado	de intercambiar co	rreos electrónicos entre	dos servidores de correo?
101.	7. COINO SE UENONNIA	ei bi otocolo elicai dadt	, ue illicicallibiai co	,,,eos electionicos entre	uos sei viuoles de colleo:

- a) SPF
- b) SMTP
- c) POP3
- d) IMAP

### 102. ¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta de automatización de pruebas?

- a) Selenium.
- b) Mantis.
- c) Cucumber.
- d) UFT.

### 103. ¿Cuál de las siguientes modulaciones es utilizada por la tecnología 4G LTE?:

- a) DSSS, Espectro Ensanchado por Secuencia Directa
- b) OFDM, Acceso Múltiple por División de Frecuencia Ortogonal
- c) FHSS, Espectro Ensanchado por Salto de Frecuencia
- d) GMSK, Desplazamiento Mínimo Gaussiano

# 104. Según la Constitución Española, si la moción de censura no fuere aprobada por el Congreso de los Diputados, sus signatarios:

- a) No podrán presentar otra antes de que transcurra un año desde que se haya votado el rechazo de la primera.
- b) No podrán presentar otra antes de que transcurran seis meses desde que fue presentada la primera.
- c) No podrán presentar otra durante la misma legislatura.
- d) No podrán presentar otra durante el mismo período de sesiones.

# 105. ¿Qué norma comunitaria creó la Red de Equipos de Respuesta a Incidentes de Seguridad Informática o Red de CSIRT, por sus siglas en inglés de "Computer Security Incident Response Teams"?

- a) 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
- b) Directiva (UE) 2016/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de julio de 2016, relativa a las medidas destinadas a garantizar un elevado nivel común de seguridad de las redes y sistemas de información en la Unión
- c) Directiva (UE) 2018/1972 del Parlamento y del Consejo, de 11 de diciembre de 2018, por la que se establece el Código Europeo de las Comunicaciones Electrónicas
- d) Directiva 2013/40/UE del Parlamento Europea y del Consejo, de 12 de agosto de 2013, relativa a los ataques contra los sistemas de información

# 106. Según la metodología MAGERIT versión 3.0, la dimensión de seguridad relativa al mantenimiento de las características de completitud y corrección de los datos es:

- a) Trazabilidad
- b) Autenticidad
- c) Integridad
- d) Disponibilidad



### 107. Según la Ley 9/2017, para participar en licitaciones por el procedimiento abierto simplificado, los licitadores:

- a) Deberán estar inscritos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público o el Registro Oficial de la Comunidad Autónoma a fecha final de presentación de ofertas
- b) Deberán estar inscritos como licitadores en la Plataforma de Contratación del Sector Público a fecha final de Presentación de ofertas
- c) Deberán estar inscritos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público o el Registro Oficial de la Comunidad Autónoma a fecha final de presentación de ofertas, siendo también admisible la proposición del licitador que acredite haber presentado la solicitud de inscripción en el correspondiente Registro junto con la documentación preceptiva para ello, siempre que tal solicitud sea de fecha anterior a la fecha final de presentación de las ofertas
- d) Deberán haber participado previamente en, al menos, una licitación por el mismo procedimiento abierto simplificado

# 108. ¿A quién corresponde el soporte y coordinación para el tratamiento de vulnerabilidades y la resolución de incidentes de seguridad que tengan las Administraciones de las Comunidades Autónomas?

- a) AI CCN-CERT
- b) AI INCIBE-CERT
- c) Al ESPDEF-CERT del Ministerio de Defensa
- d) A la Agencia de la Unión Europea para la Ciberseguridad (ENISA)

#### 109. La especificación OVF es un:

- a) Formato abierto para gestores de bases de datos volátiles.
- b) Formato abierto para aplicaciones ofimáticas.
- c) Estándar abierto para empaquetar y distribuir appliances para ejecutar en máquinas virtuales.
- d) Estándar abierto para formatos de imagen admitido en la NTI de catálogo de estándares.

### 110. ¿Cuál de las siguientes es una dirección IPv6 válida?

- a) 9000::1234::CDEH
- b) 1222:2234:1145:ABCD:A7A:0:0:7817
- c) 8000:0:0:0:ABCD:1125 d) FE80::0112::1134::B214

### 111. Indique cuál de las siguientes es una característica de la Comisión Europea:

- a) Su Presidente lo nombra el Parlamento Europeo por mayoría cualificada
- b) Está formada como máximo por un número de Comisarios igual a 2/3 del número de Estados Miembros
- c) La duración del mandato de la Comisión es de 5 años
- d) Entre sus competencias no está la de proponer nueva legislación

### 112. A medida que el proyecto avanza:

- a) Aumenta la incertidumbre
- b) Disminuyen los riesgos
- c) Disminuye la capacidad de modificar las características del resultado sin afectar a los costes
- d) b) y c) son correctas

# 113. Denominamos al conjunto de elementos software y hardware, procedimientos, políticas y personal; cuyo objetivo es crear, almacenar, distribuir y revocar certificados digitales de clave pública, como:

- a) Autoridad de certificación (CA)
- b) Autoridad de registro (RA)
- c) Plataforma de servicios firma
- d) Infraestructura de clave pública (PKI)



- 114. El sistema de información para la notificación electrónica cuya gestión corresponde al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital en colaboración con el Ministerio de Política Territorial y Función Pública, es, según el RD 203/2021:
  - a) La Dirección Electrónica Habilitada única.
  - b) Mi carpeta personal.
  - c) El Sistema de Notificaciones digitales.
  - d) El sistema de Avisos de notificación digital.
- 115. Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los conflictos de atribuciones entre órganos administrativos, sólo podrán suscitarse entre:
  - a) Órganos de una misma Administración relacionados jerárquicamente.
  - b) Órganos de una misma Administración no relacionados jerárquicamente.
  - c) Órganos de una misma o distinta Administración relacionados jerárquicamente.
  - d) Órganos de distinta Administración no relacionados jerárquicamente.
- 116. Si necesitamos una disponibilidad del 99,76% anual para los servicios online, necesitaremos disponer de un CPD con un nivel de al menos:
  - a) Tier I
  - b) Tier II
  - c) Tier III
  - d) Tier IV
- 117. ¿Cuál de las siguientes NO es una tecnología relacionada con contenedores de software?
  - a) Docker
  - b) Kubernetes
  - c) PackerBox
  - d) LXC
- 118. Un trabajador asalariado crea un programa de ordenador en el ejercicio de sus funciones laborales. De acuerdo con el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, regularizando, aclarando y armonizando las disposiciones legales vigentes sobre la materia, la titularidad de los derechos de explotación del programa corresponderá:
  - a) Al autor del programa.
  - b) Al autor y al empresario, conjuntamente, salvo pacto en contrario.
  - c) Exclusivamente al empresario, salvo pacto en contrario.
  - d) Al autor en cuanto al programa objeto, pero no respecto al programa fuente.
- 119. La máquina Dalvik VM:
  - a) Es de origen Alemán, el autor es David Linken.
  - b) Ejecuta los archivos (bytecode) con formato .dex
  - c) ART (Android RunTime) sustituye por completo a la máquina Daivik desde Android 8 (Oreo).
  - d) Las aplicaciones para Android, se escriben en Java (.class), se compilan en .jar y se convierten a bytecode .dex que ejecutará la máquina Daivik o ART
- 120. La norma relativa a la implantación de sistemas de vigilancia tecnológica e inteligencia en todo tipo de organizaciones, como parte de la gestión de la I+D+i, estandarizando una terminología y procesos comunes para orientar la acción es la:
  - a) ISO 27001
  - b) UNE 166006:2018
  - c) CTN71
  - d) No existe tal norma



### 121. En una arquitectura cliente-servidor, las capas del modelo de 3 capas se denominan:

- a) Presentación, transformación y almacenamiento
- b) Vista, control, almacenamiento
- c) Frontend, transformación, backend
- d) Presentación, lógica de negocio, datos

### 122. Con respecto al Programa de Reconocimiento contemplado en el Real Decreto 951/2005:

- a) Este programa tiene la finalidad de contribuir a la mejora de la calidad y a la innovación en la gestión pública.
- b) Este programa contempla el reconocimiento a la excelencia y premios a la calidad e innovación en la gestión pública.
- c) La Dirección Gral de Gobernanza Pública-DGGP certificará, el nivel de excelencia de aquellas organizaciones que lo soliciten, siempre que se hayan autoevaluado conforme a modelos de gestión de calidad reconocidos EFQM, CAF y EVAM
- d) Todas las anteriores son correctas.

# 123. En el modelo entidad/relación, la representación de un objeto del universo sobre el que se debe almacenar información en la base de datos se define como:

- a) Entidad.
- b) Relación.
- c) Atributos.
- d) -

### 124. ¿En la planificación de sistemas de información que es el método DELPHI?

- a) Un proceso orientado a la programación de objetos
- b) Un proceso donde convergen una serie de personas considerados expertos con el fin de obtener un consenso frente a una temática o problemática en común
- c) Un proceso orientado a la migración de elementos software
- d) Un proceso orientado de migración de elementos de base de datos

## 125. La ejecución especulativa es un mecanismo de paralelización automática que:

- a) no usa la memoria caché.
- b) se usa en tiempo de ejecución.
- c) no usa predicciones de saltos.
- d) se usa en tiempo de compilación.

### 126. ¿Cuáles son las capacidades que combinan las infraestructuras hiperconvergentes (HCI)?

- a) Telefonía fija, telefonía móvil y datos
- b) Criptografía simétrica, criptografía asimétrica y técnicas hash
- c) Computación, almacenamiento y redes
- d) Integración continua, entrega continua y despliegue continuo

### 127. Cuál fué el objetivo de aprobar la Ley Orgánica 2/2018:

- a) Aprobar la Estrategia Española de Discapacidad
- b) Garantizar el derecho al sufragio de todas las personas con discapacidad
- c) Regular los planes de igualdad y su registro
- d) Modificar la Ley Orgánica 3/2007 para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres

### 128. Según ITIL v3, ¿cuál no es un subproceso del proceso "Gestión de la Capacidad"?:

- a) Gestión de la Capacidad del Negocio (Business Capacity Management).
- b) Monitorización de la Capacidad de Sistemas (System Capacity Monitoring).
- c) Informes de Gestión de la Capacidad (Capacity Management Reporting).
- d) Gestión de la Capacidad de Componentes (Component Capacity Management).



### 129. Según el RD 203/203, serán objeto de comunicación al interesado por medios electrónicos, al menos:

- a) La realización de requerimiento de anulación o revisión de actos entre administraciones, así como su cumplimiento o, en su caso, la resolución del correspondiente recurso contencioso-administrativo.
- b) La fecha en que la solicitud ha sido recibida en el órgano competente, el plazo mínimo para resolver el procedimiento
- c) La fecha y hora efectiva de inicio del cómputo de plazos que haya de cumplir el interesado tras la presentación del documento en el registro electrónico.
- d) La existencia, desde que se tenga constancia de la misma, de un procedimiento finalizado en el ámbito de la Unión Europea.

130. El Servicio de Notificaciones Telemáticas Seguras, que se basa en la Dirección Electrónica Única (actualmente llamada Dirección Electrónica Habilitada, DEH), es un servicio ofrecido por la Administración del Estado y prestado en colaboración con:

- a) La FNMT.
- b) Telefónica de España, S.A.
- c) La entidad pública empresarial Red.es.
- d) Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos.