

Test Año 2019 #1

Actualizado el 01/01/2019

1. ¿Cuál NO es uno de los principios de buen gobierno que recoge el artículo 26 de la Ley 19/2013?

- a) Asegurarán un trato igual y sin discriminaciones de ningún tipo en el ejercicio de sus funciones.
- b) No se valdrán de su posición en la Administración para obtener ventajas personales o materiales.
- c) Pondrán en conocimiento de los órganos competentes cualquier actuación irregular de la cual tengan conocimiento.
- d) Desempeñarán sus funciones coordinadamente.

2. La Unión Europea se plantea el objetivo de que en 2020 la industria suponga, ¿qué porcentaje del PIB europeo?

- a) 5%
- b) 10%
- c) 20%
- d) 40%

3. Los contratos celebrados por los poderes adjudicadores, serán inválidos:

- a) Cuando no sean conformes con las disposiciones del derecho civil.
- b) Cuando lo sea alguno de sus actos preparatorios o del procedimiento de adjudicación, por alguna de las causas de nulidad.
- c) Cuando alguna de sus cláusulas sea ilegal.
- d) Todas las anteriores son correctas.

4. Cuando la naturaleza del procedimiento lo requiera, se podrá abrir un periodo de información pública, cuyo plazo será de:

- a) Al menos 5 días
- b) Al menos 10 días
- c) Al menos 20 días
- d) 20 días como máximo

5. La política agraria común está regulada, entre otras, por:

- a) Reglamento (UE) 2013/1306
- b) Directiva 2016/1148
- c) Ley Orgánica 3/2018
- d) Real Decreto 806/2014

6. ¿Qué debe contener de forma general un Plan de Contingencia (también denominado Plan de Desastre)?

- a) Plan de viabilidad, procedimientos de emergencia ante fallos, procedimientos de traslado a instalación alternativa y plan de retorno a instalación primaria
- b) Procedimientos de actuación en caso de desastre, plan de copias de seguridad o de almacenamiento/recuperación de información, procedimientos de traslado a instalación alternativa y plan de retorno a instalación primaria
- c) Análisis de riesgos informáticos, plan de viabilidad, procedimientos de activación en caso de desastre, plan de almacenamiento/recuperación de información, procedimientos de traslado a instalación alternativa y plan de retorno a instalación primaria
- d) Plan de activación de emergencia, procedimientos de emergencia ante fallos y procedimientos de traslado a instalación alternativa

7. En relación con la división por lotes de los contratos:

- a) No es necesario motivar la no división por lotes, salvo en los Contratos SARA.
- b) Siempre que sea posible se debe dividir por lotes, y en caso de no ser posible, debe motivarse.
- c) Tiene por objeto facilitar la participación de las Pymes en la licitación.
- d) La respuesta b y c son correctas.

8. ¿Cuál es el plazo para interponer recurso contencioso administrativo contra un acto expreso que ponga fin a la vía administrativa?

- a) Un mes
- b) Dos meses
- c) Seis meses
- d) Todas las anteriores son falsas

9. Señalar cuál de los siguientes patrones de diseño GoF (Gang Of Four) permite tratar objetos compuestos como si de uno simple se tratase:

- a) Adapter
- b) Command
- c) Composite
- d) Facade

10. Las Cortes Generales:

- a) Representan al pueblo español y están formadas por el Congreso de los Diputados y el Senado.
- b) Ejercen la función ejecutiva y tienen las demás competencias que les atribuya la Constitución.
- c) Sus miembros podrán serlo simultáneamente de las dos Cámaras.
- d) Las respuestas a y b son correctas.

11. No se considera un stakeholder de un proyecto de desarrollo TIC:

- a) Usuarios
- b) Director del proyecto
- c) Equipo del proyecto
- d) Interventor

12. El contrato por el que el empresario se obliga a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva y por precio unitario sin que la cuantía total se defina con exactitud al tiempo de celebrar el contrato se denomina:

- a) De gestión.
- b) De suministros.
- c) De concesión.
- d) De servicios.

13. ¿Qué servicio de AWS sirve para configurar, usar y escalar una base de datos relacional?

- a) Amazon SQS
- b) S3
- c) Dynamo DB
- d) Amazon RDS

14. Los Jueces y Magistrados, así como los Fiscales:

- a) Podrán sindicarse en cualquier caso
- b) No podrán sindicarse ni asociarse en manera alguna
- c) Podrán asociarse a partidos políticos
- d) Podrán constituir asociaciones profesionales

15. En los contratos de suministros y de servicios (incluidos los de prestación sucesiva), el plazo máximo de duración incluyendo las prórrogas es de:

- a) Tres años
- b) Cuatro años
- c) Cinco años
- d) Seis años

16. El plan de continuidad forma parte de las medidas del ENS dentro del:

- a) Medidas de protección
- b) Marco operacional
- c) Marco organizativo
- d) Ninguna de las anteriores es cierta

17. Según el informe anual del sector TIC, los medios y los servicios audiovisuales en España 2020 publicado por ONTSI, cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) España exporta más bienes TIC de los que importa.
- b) España exporta más servicios TIC de los que importa.
- c) El volumen comercial de servicios TIC es mayor que el de bienes TIC.
- d) El saldo comercial de España es positivo.

18. ¿De qué fondos europeos es España beneficiaria?

- a) FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional).
- b) FSE (Fondo Social Europeo).
- c) Las respuestas a y b son correctas.
- d) Ninguno de los anteriores.

19. ¿Cuál NO es un principio general de las subvenciones públicas, según el artículo 8 de la Ley General de Subvenciones?

- a) Publicidad, transparencia, concurrencia, objetividad, igualdad, no discriminación.
- b) Eficacia en el cumplimiento de los objetivos fijados por la Administración otorgante.
- c) Eficiencia en la asignación y utilización de los recursos públicos.
- d) Agilidad de los procedimientos administrativos y de las actividades materiales de gestión.

20. La presente Ley tiene por objeto regular la contratación del sector público, a fin de garantizar que la misma se ajusta a los principios de:

- a) libertad de acceso a las licitaciones
- b) publicidad y transparencia de los procedimientos, y no discriminación e igualdad de trato entre los licitadores
- c) asegurar una eficiente utilización de los fondos destinados a la realización de obras, la adquisición de bienes y la contratación de servicios mediante la exigencia de la definición previa de las necesidades a satisfacer, la salvaguarda de la libre competencia y la selección de la oferta económicamente más ventajosa
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

21. En los procedimientos de responsabilidad patrimonial ¿cuándo prescribirá el derecho a reclamar?

- a) Al año de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo
- b) A los 6 meses de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo
- c) A los dos años de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

22. ¿Cuáles de los siguientes factores no guardan relación con la brecha digital?

- a) La calidad de las infraestructuras tecnológicas.
- b) La capacidad económica por parte de las familias para acceder a los equipos necesarios.
- c) La dimensión de género.
- d) Conocimientos de software.

23. En el ámbito del tratamiento de imagen, al aplicar un filtrado en el dominio de la frecuencia de tipo filtro paso bajo, ¿qué efecto visual tiene sobre la imagen?

- a) Mayor contraste.
- b) Detección de bordes.
- c) Reducción del ruido.
- d) Incrementa la viveza de los colores.

24. De acuerdo con la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se considera como una prohibición para contratar:

- a) Haber sido condenado mediante sentencia firme por cualquier delito.
- b) Personas físicas o jurídicas residentes fuera de la Unión Europea.
- c) Empresas que no alcancen un número mínimo de trabajadores o un volumen mínimo de negocio.
- d) No estar al corriente en el pago de obligaciones tributarias.

25. En el marco de un SGBD, si hablamos de que los resultados de una transacción o bien pasan a ser completados todos (commit) o bien pasan a ser todos deshechos (rollback), ¿de qué propiedad ACID estamos hablando?

- a) Durabilidad.
- b) Aislamiento.
- c) Consistencia.
- d) Atomicidad.

26. Se dice que un objetivo es SMART cuando...

- a) Es un objetivo inteligente, entre otras características
- b) Es un objetivo de inteligencia de negocio
- c) Es un objetivo medible, entre otras características
- d) Es un objetivo que se consigue mediante Inteligencia Artificial

27. No es una herramienta usual de un directivo TIC:

- a) Métrica 3
- b) Makefile
- c) Magerit
- d) DAFO

28. Contra un acto firme en vía administrativa:

- a) No se puede recurrir por haber adquirido firmeza.
- b) Puede interponerse el recurso potestativo de reposición ante el mismo órgano que dictó el acto.
- c) Se puede interponer recurso extraordinario de revisión por las causas tasadas en la ley.
- d) Únicamente se puede recurrir en vía judicial, ante la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

29. Llevar a cabo una Plan de Continuidad de negocio permite:

- a) Minimizar el impacto de los incidentes.
- b) Facilitar la operación de funciones críticas.
- c) Mejorar el tiempo de reacción.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

30. ¿En qué área del índice DESI España presenta sus mejores resultados?

- a) Conectividad.
- b) Uso de Internet.
- c) Capital humano.
- d) Servicios públicos digitales.

31. De acuerdo con el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, los servicios extraordinarios prestados por los funcionarios fuera de la jornada normal de trabajo se retribuyen a través de:

- a) Las retribuciones complementarias.
- b) Las gratificaciones.
- c) Las horas extra.
- d) Las retribuciones extraordinarias.

32. En los procedimientos de responsabilidad patrimonial, se podrá acordar de oficio la suspensión del procedimiento general y la iniciación de un procedimiento simplificado cuando:

- a) En ningún caso
- b) Así lo determine el Consejo de Estado
- c) Se considere inequívoca la relación de causalidad, la valoración del daño y el cálculo de la cuantía de la indemnización
- d) Únicamente cuando se inequívoca la cuantía de la indemnización

33. La técnica PERT / CPM:

- a) Ayuda a establecer objetivos estratégicos
- b) Calcula el tiempo mínimo necesario para completar un proyecto
- c) Permite obtener KPIs de un proyecto
- d) Estima los recursos necesarios para un proyecto

34. Gradle permite el uso de un conjunto específico de reglas para generar distintas versiones de una App en:

- a) Android
- b) iOS
- c) Tizen
- d) Puede usarse en todas las opciones mencionadas empleando los plugins disponibles para cada entorno

35. Métrica V3 define para los proyectos:

- a) 4 fases
- b) 5 interfaces
- c) 48 procesos
- d) Ninguna de las anteriores

36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) ReFS (Resilient File System) es un sistema de archivos local introducido en Windows Server 2012, cuyo objetivo ha sido maximizar la disponibilidad y la integridad de los datos. Es un sistema de archivos compatible con NTFS, pero que aprovecha las características de las nuevas unidades de discos y las nuevas funcionalidades del sistema operativo
- b) DirectAccess permite la creación de un túnel seguro tipo VPN desde cualquier red insegura -como Internet- a la red corporativa, sin la sobrecarga de una VPN completa
- c) Nanoserver es una nueva opción incluida desde Windows Server 2016, que permite la instalación del sistema operativo de manera optimizada para trabajar en la nube, cargando de forma local tan solo el núcleo del sistema operativo y reduciendo aún más la superficie expuesta que en las versiones Core
- d) Todas son correctas

37. ¿Cuál de los siguientes es un framework de programación gráfica en Java?

- a) JAXP
- b) Swing
- c) XAML
- d) JAWS

38. Es requisito de una empresa para poder contratar con la Administración:

- a) Únicamente tener capacidad de obrar.
- b) Contar con capacidad y siempre estar clasificada e inscrita en el ROLECE.
- c) Contar con capacidad, solvencia y no estar incurso en prohibición de contratar.
- d) Contar con capacidad y no estar incurso en prohibición de contratar.

39. ¿Cuál NO es un objetivo del Mercado Único Digital?

- a) Un mejor acceso en línea para los consumidores y las empresas en Europa.
- b) Una mejor gestión de las fronteras en Europa para evitar envíos transfronterizos indeseados.
- c) Crear condiciones adecuadas y equitativas para las redes digitales avanzadas y los servicios innovadores.
- d) Aprovechar al máximo el potencial de crecimiento de la economía digital.

40. ¿Qué cuerpos de funcionarios están divididos en dos subgrupos?

- a) Grupos A, B y C
- b) Grupos A y B
- c) Grupos A y C
- d) Grupos B y C

41. Según el Libro Blanco de la Gobernanza Europea de 2001, los principios de buena gobernanza son los siguientes:

- a) La ética pública, la participación, la transparencia, la eficacia y la coherencia.
- b) La transparencia, la participación y la colaboración.
- c) La participación, la colaboración, la transparencia, la rendición de cuentas y la eficacia.
- d) La apertura, la participación, la responsabilidad, la eficacia y la coherencia.

42. ¿Qué se entiende por inderogabilidad singular de los reglamentos?

- a) Las resoluciones administrativas de carácter particular pueden vulnerar los reglamentos cuando procedan de un órgano de igual o superior jerarquía al que dictó la disposición general.
- b) Las resoluciones administrativas de carácter particular pueden vulnerar los reglamentos únicamente cuando procedan del Gobierno en condiciones de extraordinaria y urgente necesidad.
- c) Las resoluciones administrativas de carácter particular no pueden vulnerar las disposiciones de alcance general aunque aquéllas procedan de un órgano de igual o superior jerarquía al que dictó la disposición general.
- d) La vulneración de una disposición de alcance general por una de carácter particular, requiere acuerdo del Consejo de Ministros.

43. Si nos encontramos en una Subdirección General TIC de nueva creación y queremos desplegar un nuevo Servidor Web, pero no disponemos de presupuesto de inversión ni disponemos de espacio en CPD para albergarlo, ¿Qué Opción elegiríamos?

- a) Hosting de servidores en proveedor externo
- b) IaaS- Infrastructure as a Service
- c) Respuestas a) y b) son correctas
- d) Ninguna de las anteriores

44. ¿Cuál de los siguientes entornos debería ser lo más similar posible al entorno de Producción?

- a) Entorno local
- b) Entorno de preproducción
- c) Entorno de integración
- d) Entorno de desarrollo

45. Métrica 3 recoge el prototipado en varias fases. Marque la opción correcta:

- a) Interfaz de Gestión de Proyectos (GPI)
- b) Análisis del sistema de información (ASI)
- c) Diseño del sistema de información (DSI)
- d) Todas las anteriores

46. Uno de los supuestos que se indica a continuación NO supone el pase de los funcionarios de carrera a la situación de servicios especiales de acuerdo con el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre. Señale cual:

- a) Cuando adquieran la condición de funcionarios al servicio de organizaciones internacionales.
- b) Cuando sean adscritos a los servicios del Tribunal Constitucional.
- c) Cuando sean activados como reservistas voluntarios para prestar servicios en las Fuerzas Armadas.
- d) Cuando sean transferidos a las Comunidades Autónomas.

47. El comité técnico de AENOR encargado de normalización en el entorno de Smart Citys es el:

- a) AEN/CTN 178
- b) AEN/CTN 196
- c) AEN/CTN 157
- d) AEN/CTN 148

48. ¿Qué contenido NO ha de estar presente en un convenio?

- a) Sujetos que suscriben el convenio.
- b) Capacidad jurídica con que actúa cada parte.
- c) Objeto del convenio y actuaciones a realizar.
- d) Todas las anteriores han de estar presentes en un convenio.

49. El análisis interno de una organización estudia:

- a) Sus oportunidades y fortalezas
- b) Sus oportunidades, fortalezas, debilidades y oportunidades
- c) Sus oportunidades y amenazas
- d) Sus fortalezas y debilidades

50. ¿Qué fuente de medida del desempleo se calcula en base a directrices de la OIT?

- a) La EPA.
- b) El paro registrado por el SEPE.
- c) Las Cotizaciones a la Seguridad Social.
- d) Todas las anteriores.

51. Son contratos del sector público los siguientes:

- a) contratos de obras, concesión de obras, concesión de servicios, suministro y servicios.
- b) contratos de suministro y servicios.
- c) contratos del sector privado.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

52. La revocación por la Administración de un acto administrativo de gravamen o desfavorable:

- a) Ha de efectuarse a instancia de los particulares
- b) Está prohibida
- c) Se puede efectuar mientras no haya transcurrido el plazo de prescripción, siempre que tal revocación no constituya dispensa o exención no permitida por las Leyes, ni sea contraria al principio de igualdad, al interés público o al ordenamiento jurídico
- d) Requiere previo dictamen del Consejo de Estado

53. Es un órgano directivo:

- a) Un Subdirector General
- b) Un Ministro
- c) Un Secretario de Estado
- d) Ninguno de los anteriores

54. El método 5S es una herramienta que se aplica en las metodologías LEAN:

- a) Para que se tarde como máximo 5 segundos en los intercambios de tareas
- b) Para mantener ordenado el espacio de trabajo siguiendo 5 principios
- c) Para limitar el número máximo de saltos de un proceso a 5
- d) Para definir los 5 principios básicos del Kaizen

55. En el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, y dentro de la clasificación de los empleados públicos, ¿cuál de los siguientes no se clasifica como empleados públicos?

- a) Funcionario de carrera.
- b) Personal Laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- c) Funcionarios interinos.
- d) Personal directivo profesional.

56. ¿Cuál de estas afirmaciones sobre la entrada de España en la Unión Económica Monetaria es falsa?

- a) Se produjo en 1999
- b) Se pudo llevar a cabo por la consecución de los criterios de convergencia propuestos en Maastricht 1992
- c) Favorecería al aperturismo de España y la generación de confianza
- d) Afectó a la subida de los tipos de interés

57. Según el anexo del RD 4/2010 por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad, la digitalización es:

- a) El proceso tecnológico que permite convertir un documento en soporte papel en uno o varios ficheros electrónicos que contienen la imagen codificada del documento
- b) El proceso tecnológico que permite convertir un documento en soporte papel en uno o varios ficheros electrónicos que contienen la imagen codificada, fiel e íntegra del documento
- c) El proceso tecnológico que permite convertir un documento en soporte papel o en otro soporte no electrónico en uno o varios ficheros electrónicos que contienen la imagen codificada, fiel e íntegra del documento
- d) El proceso tecnológico que permite convertir un documento en soporte digital, en soporte papel o en otro soporte no electrónico en uno o varios ficheros electrónicos que contienen la imagen codificada, fiel e íntegra del documento

58. De acuerdo con el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, los empleados públicos tienen los siguientes derechos individuales que se ejercen de forma colectiva:

- a) A la libre asociación profesional.
- b) A participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.
- c) A la libertad sindical.
- d) A la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales, preferentemente en horario laboral.

59. El uso de HTML5 requiere la siguiente definición del elemento DOCTYPE:

- a) <!DOCTYPE html PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 5.0//EN">
- b) <!DOCTYPE html5>
- c) <!DOCTYPE html>
- d) <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 5.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html5/strict.dtd">

60. En la gestión de la configuración, ¿qué elementos pueden ser considerados elementos de configuración de software?

- a) El código fuente y los ejecutables compilados.
- b) El manual de usuario.
- c) La documentación técnica.
- d) Todos los elementos anteriores pueden ser elementos de configuración de software (ECS).

61. ¿En qué momento del periodo de crisis económica se alcanzó el máximo de paro (27,16%, según la EPA)?

- a) Primer trimestre de 2012.
- b) Tercer trimestre de 2012.
- c) Primer trimestre de 2013.
- d) Tercer trimestre de 2013.

62. Son APIS de HTML5 las siguientes:

- a) HTML Geolocation: usada para obtener la información geográfica del usuario.
- b) HTML Drag and Drop: permite arrastrar y soltar objetos.
- c) HTML Web Workers: permite multithreading en JavaScript.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

63. Respecto a la firma electrónica, según el Reglamento eIDAS (Reglamento UE 910/2014), indique la afirmación INCORRECTA:

- a) Firma electrónica cualificada es una firma electrónica avanzada que se crea mediante un dispositivo cualificado de creación de firmas electrónicas y que se basa en un certificado cualificado de firma electrónica.
- b) Una firma electrónica avanzada estará vinculada al firmante de manera única.
- c) Una firma electrónica avanzada deberá permitir la identificación del firmante.
- d) Una firma electrónica avanzada tendrá un efecto jurídico equivalente al de una firma manuscrita.

64. En caso de no prosperar la iniciativa de proceso autonómico contemplada en el artículo 143 de la Constitución, podrá reiterarse:

- a) transcurridos 3 años
- b) transcurridos 6 meses y no más tarde de 5 años
- c) transcurridos 5 años
- d) transcurridos 2 años

65. Definir las prioridades de inversión en materias TIC en el ámbito de la Administración General del Estado corresponde a:

- a) La Comisión de Estrategia TIC
- b) Las Comisiones Ministeriales de Administración Digital
- c) El Comité de Dirección de las Tecnologías de Información y Comunicaciones
- d) La Comisión Sectorial de Administración Digital

66. Qué medidas se desarrollan en la Ley 11/2013, de 26 de julio, de medidas de apoyo al emprendedor y de estímulo del crecimiento y de la creación de empleo:

- a) Medidas de fomento de la financiación empresarial.
- b) Medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.
- c) La a y la b son correctas.
- d) Ninguna de las anteriores.

67. ¿Es necesario definir un equipo de gestión de crisis en los planes de contingencia?

- a) Si es necesario.
- b) Únicamente en las empresas relacionadas con la seguridad nacional.
- c) No es necesario en ningún caso.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

68. ¿Cuál de los siguientes actos administrativos son anulables?

- a) Los que tengan un contenido imposible
- b) Los que incurran en desviación de poder
- c) Los dictados por órganos manifiestamente incompetentes por razón de la materia
- d) Los que lesionen derechos susceptibles de amparo constitucional

69. El protocolo Schengen está integrado en el marco institucional y jurídico de la Unión Europea con la entrada en vigor de:

- a) El Tratado de Maastricht (1993).
- b) El Tratado de Ámsterdam (1999).
- c) El Tratado de Niza (2003).
- d) El Tratado de Lisboa (2009).

70. ¿Cuál es la Ley de medidas de apoyo al emprendedor y de estímulo del crecimiento y de la creación de empleo?

- a) Ley 20/2011
- b) Ley 5/2015
- c) Ley 14/2013
- d) Ley 11/2013

71. Señale la respuesta correcta. Según los datos aportados por el Índice de la Economía y la Sociedad Digitales (DESI) de 2022, elaborado por la Comisión Europea:

- a) España se sitúa por encima de la media europea en especialistas TIC y en titulados TIC.
- b) España se sitúa por encima de la media europea en especialistas TIC y por debajo en titulados TIC.
- c) España se sitúa por debajo de la media europea en especialistas TIC y por encima en titulados TIC.
- d) España se sitúa por debajo de la media europea en especialistas TIC y en titulados TIC.

72. Indique cuál de los siguientes NO es un componente de la plataforma OpenStack:

- a) Nova
- b) Django
- c) Glance
- d) Swift

73. ¿En qué condiciones podrán las resoluciones administrativas vulnerar lo establecido en una disposición de carácter general?

- a) Cuando estén dictadas por el Consejo de Ministros
- b) Cuando estén dictadas por un órgano de categoría superior al que dictó la disposición general
- c) Cuando sean la resolución de un acto que sea favorable para el ciudadano
- d) No podrán en ningún caso

74. ¿Con qué muestra se calculan los datos de la EPA?

- a) 65.000 familias al trimestre.
- b) 100.000 familias al trimestre.
- c) 65.000 familias al semestre.
- d) 100.000 familias al año.

75. En relación a la Evaluación de Impacto en la protección de datos (EIPD):

- a) es un proceso concebido para describir el tratamiento de datos que se pretende realizar, evaluar su necesidad y proporcionalidad y ayudar a gestionar los riesgos derivados del tratamiento de datos personales determinando las medidas para abordarlos.
- b) Hay que realizarlo siempre que se realizan tratamiento de datos personales.
- c) Se lleva a cabo una vez que se ha producido un incidente sobre un tratamiento para evitar su repetición futura.
- d) Sirve para revisar si es correcta la definición de medidas de seguridad aplicadas y es la razón por la que se realiza una vez iniciado el tratamiento.

76. Es una de las competencias que se esperan de un Directivo TIC:

- a) Gestión de equipos
- b) Toma de decisiones
- c) Conocimientos técnicos
- d) Todas lo son

77. En el contexto de la tecnología ASP.NET, indique la afirmación correcta respecto a "Razor":

- a) Es una interfaz común de acceso a múltiples bases de datos usando SQL.
- b) Es una sintaxis de programación usada para crear páginas web dinámicas.
- c) Es un framework ORM (Object/Relational Mapping) que permite el desarrollo de aplicaciones de software orientadas a datos.
- d) Es un lenguaje de programación para el desarrollo de scripts en el lado del cliente (navegador).

78. ¿Qué servicio de la plataforma AWS ofrece servicio de Base de datos no SQL?

- a) Amazon RDS
- b) Dynamo DB
- c) ElastiCache
- d) Amazon SQS

79. ¿Cuál es el formato de la FACTURA-E?

- a) Word firmado con firma OXML.
- b) PDF firmado con firma PAdES.
- c) XML firmado con firma XAdES.
- d) EDIFACT.

80. A qué instituciones de la Unión Europea les corresponde el ejercicio de la función legislativa y de la función presupuestaria:

- a) Al Banco Central Europeo conjuntamente con el Parlamento Europeo.
- b) Al Consejo Europeo conjuntamente con la Comisión Europea.
- c) Al Consejo conjuntamente con el Parlamento Europeo.
- d) Conjuntamente al Consejo Europeo, Consejo y Parlamento.

81. El Instituto UPTIME diseñó el sistema estándar de clasificación TIER para evaluar las características de los Centros de Datos en base a sus instalaciones, capacidad y tiempo de actividad. Indique la afirmación correcta respecto a esta clasificación:

- a) TIER I es la clasificación más básica, con dos líneas de suministro eléctrico y doble fuente de alimentación en los servidores, pero sin contar con un generador de motor que garantice el funcionamiento del Centro antes cortes eléctricos.
- b) TIER II incluye elementos dedicados de refrigeración, energía eléctrica y generador de motor, pero sin redundancia de los componentes básicos.
- c) TIER III tiene niveles importantes de tolerancia a fallos al contar con los equipamientos críticos redundados, incluido el suministro eléctrico.
- d) TIER IV tiene las mismas características de disponibilidad de TIER III, añadiendo seguridad adicional por vigilancia física de las instalaciones.

82. La Agenda España Digital 2025 consta de:

- a) 10 ejes estratégicos y 48 medidas.
- b) 12 ejes estratégicos y 50 medidas.
- c) 8 ejes estratégicos y 40 medidas.
- d) 15 ejes estratégicos y 60 medidas.

83.Cuál de las siguiente NO es una función de un directivo TIC:

- a) Planificación financiera
- b) Planificación estratégica
- c) Gestión operativa
- d) Gestión de la innovación tecnológica

84. ¿Cuál NO es una iniciativa emblemática de la Estrategia Europa 2020?

- a) Agenda Digital para Europa.
- b) Unión por la innovación.
- c) Una agenda de nuevas cualificaciones y empleos.
- d) Acceso a internet rápido y ultrarrápido.

85. ¿Cuál es la versión actual de ITIL?

- a) Versión 3
- b) Revisión de la versión 3
- c) Versión 4
- d) Versión 2

86. Respecto a la Industria Conectada 4.0 en España, las siglas HADA son abreviatura de:

- a) HERRAMIENTA AVANZADA DE DIGITALIZACION Y AUTOMATIZACION
- b) HERRAMIENTA AUTOMATIZADA DE ANALISIS
- c) HERRAMIENTA DE AUTODIAGNÓSTICO DIGITAL AVANZADA
- d) HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DIGITAL AVANZADA

87. La policía judicial, en su labor de averiguación de los delitos, depende de:

- a) Jueces, Tribunales y Ministerio Fiscal
- b) Gobierno
- c) Jueces y Fiscales
- d) Ministro del Interior

88. ¿Qué es Forma2?

- a) Una plataforma de formación online del INAP en materias sobre la Administración Pública
- b) Una herramienta de e-learning de código abierto española
- c) Una herramienta de e-learning propietaria centrada en la formación de formadores
- d) Ninguna de las anteriores

89. ¿Cuál de las siguientes herramientas no es correcta?

- a) Maven es un framework de pruebas unitarias.
- b) Jenkins es un servidor de integración continua.
- c) SonarQube es una herramienta para el análisis de código.
- d) Git es un sistema de control de versiones.

90. Señale la normativa que regula el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres:

- a) Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
- b) Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
- c) Real Decreto 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
- d) Resolución 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.

91. Según la Constitución Española de 1978, corresponde al Rey:

- a) Controlar la acción del Gobierno.
- b) Convocar y disolver las Cortes Generales y convocar elecciones.
- c) Fiscalizar las cuentas y gestión económica del Estado.
- d) Proponer los miembros del Gobierno.

92. El enfoque de diseño de interfaces de usuario (UI):

- a) Considera que todos los elementos que te permiten interactuar con el dispositivo forma parte de la interfaz.
- b) Sitúa al usuario en el centro del diseño.
- c) Se centra en el diseño de la interacción hombre-máquina.
- d) Ninguna de las anteriores.

93. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos, se recomienda añadir a los documentos electrónicos resultado de digitalización los metadatos (señale la respuesta incorrecta):

- a) Fecha de captura
- b) Resolución
- c) Tamaño
- d) Idioma

94. El peso del sector público en España esperado para 2023 se sitúa en torno al:

- a) 47%
- b) 52%
- c) 57%
- d) 18%

95. Un Subsecretario de un Ministerio normalmente reporta a:

- a) Un Secretario de Estado
- b) Un Secretario General
- c) El Ministro
- d) Un Secretario General Técnico

96. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se consideran contratos menores de suministros aquellos que sean inferiores a la cantidad de:

- a) 15.000 (I.V.A. incluido)
- b) 15.000 (I.V.A. excluido)
- c) 18.000 (I.V.A. incluido)
- d) 18.000 (I.V.A. excluido)

97. La autorización para la constitución de una Comunidad Autónoma uniprovincial, se otorgará por:

- a) el Rey
- b) el Gobierno, mediante Real Decreto
- c) Las Cortes Generales, mediante ley orgánica
- d) la Diputación provincial y 2 tercios de los municipios

98. La Dirección por objetivos:

- a) Es una habilidad directiva
- b) Es una técnica que engloba dentro de las técnicas de las diferentes áreas de una empresa
- c) Es una técnica de dirección general
- d) Está asociada al Cuadro de Mandos Integral

99. Los recursos del Fondo de Compensación, establecido en el artículo 158 de la Constitución, serán distribuidos entre las Comunidades autónomas y provincias, en su caso, por:

- a) las leyes de presupuestos autonómicos
- b) la Ley de Presupuestos Generales del Estado
- c) el Gobierno, mediante Real Decreto
- d) las Cortes Generales

100. Indique la respuesta correcta que resume el funcionamiento de la firma digital con criptografía de clave pública, garantizando autenticidad del origen, el no repudio en origen y la integridad:

- a) El emisor calcula un hash del mensaje, lo cifra con su clave pública y transmite el criptograma resultante (firma) junto al mensaje. El receptor utiliza la clave privada del emisor para descifrar el criptograma.
- b) El emisor calcula un hash del mensaje, lo cifra con su clave privada y transmite el criptograma resultante (firma) junto al mensaje. El receptor utiliza su clave privada para descifrar el criptograma.
- c) El emisor calcula un hash del mensaje, lo cifra con su clave pública y transmite el criptograma resultante (firma) junto al mensaje. El receptor utiliza su clave privada para descifrar el criptograma.
- d) El emisor calcula un hash del mensaje, lo cifra con su clave privada y transmite el criptograma resultante (firma) junto al mensaje. El receptor utiliza la clave pública del emisor para descifrar el criptograma.

101. ¿Cuántas salas jurisdiccionales tiene el Tribunal Supremo?

- a) 6
- b) 3
- c) 5
- d) 4

102. En los procedimientos de responsabilidad, ¿a partir de qué cuantía de indemnización es preceptivo recabar el dictamen del Consejo de Estado?

- a) A partir de 55.000 euros, o a la que se establezca en la correspondiente legislación autonómica, así como en aquellos casos que disponga la Ley Orgánica 3/1980, del Consejo de Estado
- b) A partir de 50.000 euros, o a la que se establezca en la correspondiente legislación autonómica, así como en aquellos casos que disponga la Ley Orgánica 3/1980, del Consejo de Estado
- c) A partir de 100.000 euros, o a la que se establezca en la correspondiente legislación autonómica, así como en aquellos casos que disponga la Ley Orgánica 3/1980, del Consejo de Estado
- d) A partir de 150.000 euros, o a la que se establezca en la correspondiente legislación autonómica, así como en aquellos casos que disponga la Ley Orgánica 3/1980, del Consejo de Estado

103. ¿Cuál de las siguientes nuevas formas de relación y consumo de información no forman parte de la Web 2.0?

- a) Los blogs.
- b) Las redes sociales y las plataformas de videos compartidos.
- c) La sindicación de contenidos.
- d) Todas las respuestas anteriores forman parte de la Web 2.0.

104. En relación a la elaboración de perfiles:

- a) El afectado deberá ser informado de su derecho a oponerse a la adopción de decisiones individuales automatizadas que produzcan efectos jurídicos sobre él o le afecten significativamente.
- b) En la información que se le ofrezca al afectado deberá incluirse detalle del algoritmo utilizado.
- c) Por razones comerciales no se dará detalle de las fuentes de las que proceden los datos.
- d) El interesado tendrá derecho de oposición durante el primer año después del comienzo de la actividad de elaboración de perfiles.

105. Uno de los objetivos de la Brújula Digital 2030 de la UE es que el porcentaje de pymes europeas que alcancen al menos un nivel básico de intensidad digital para el 2030 sea de:

- a) Superior al 50%.
- b) Superior al 65%.
- c) Superior al 75%.
- d) Superior al 90%.

106. El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno dentro de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno se regula en:

- a) Título I
- b) Título III
- c) Título II
- d) Título Preliminar

107. En el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, el permiso de lactancia se prevé para el caso de hijos menores de:

- a) Nueve meses.
- b) Dieciocho meses.
- c) Seis meses.
- d) Doce meses.

108. ¿En qué norma se equiparan los permisos de ambos progenitores por nacimiento de hijo o hija?

- a) Real Decreto-Ley 9/2018.
- b) Real Decreto-Ley 6/2019.
- c) Ley Orgánica 3/2007.
- d) No se equiparan en ninguna norma, la mujer seguirá teniendo mayor permiso de maternidad.

109. El Gobierno Abierto basado en la utilización de las TIC para favorecer la transparencia y apertura tiene su origen en:

- a) En la investidura de 2009 del Presidente Barack Obama.
- b) En las reformas sobre transparencia de los países nórdicos de los años 80.
- c) En las reformas de Inglaterra de los años 70.
- d) En el libro blanco de la Gobernanza de 2001.

110. La estrategia de Europa 2020 relativa al sector industrial se denomina:

- a) Una industria 4.0 para la era digital
- b) Una política industrial para un mercado único
- c) Una política industrial para la era de la mundialización
- d) Una industria sostenible para una economía hipocarbónica

111. La funcionaria que acceda a la situación de excedencia por razón de violencia de género tendrá derecho a:

- a) La reserva del puesto de trabajo que desempeñara durante el período en que se encuentre en dicha situación.
- b) Percibir las retribuciones íntegras y, en su caso, las prestaciones familiares por hijo a cargo durante los diecinueve primeros meses de duración de la excedencia.
- c) A que se le computen los seis primeros meses de duración a efectos de antigüedad, carrera y derechos del régimen de Seguridad Social que sea de aplicación.
- d) La reserva del puesto de trabajo que desempeñara durante los tres primeros meses de duración.

112. ¿El plan de contingencia debe incluir un plan de comunicación?

- a) No, cuanto menos se conozca más seguro será.
- b) Sí, es lo más adecuado.
- c) Solo en organizaciones con una complejidad organizativa grande.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

113. Señale la característica incorrecta del sistema operativo Z/OS:

- a) El núcleo es de tipo monolítico
- b) La arquitectura que soporta es sólo de tipo x86
- c) La versión V3R1 se liberó en 2023
- d) JCL es el lenguaje que informa a z/OS acerca de qué recursos se necesitan para procesar un trabajo batch o arrancar una tarea de sistema

114. El documento que formalice un encargo a un medio propio deberá publicarse en el perfil del contratante del poder adjudicador...

- a) Cuando el importe sea superior a 5.000 euros, IVA excluido.
- b) Cuando el importe sea superior a 50.000 euros, IVA excluido.
- c) Cuando el importe sea superior a 5.000 euros, IVA incluido.
- d) Cuando el importe sea superior a 50.000 euros, IVA incluido.

115. El otorgamiento de derechos exclusivos de reutilización relacionados con la digitalización de contenidos culturales:

- a) No será por un periodo superior a 10 años. Si lo fuerán se revisarían durante el undécimo año y si procede, cada 7 años a partir de entonces
- b) Los acuerdos serán transparentes y se pondrán en conocimiento público
- c) Se deberá facilitar gratuitamente una copia de los recursos culturales digitalizados al organismo en cuestión
- d) Todas las anteriores son ciertas

116. No es una función típica de un directivo TIC:

- a) Planificación estratégica
- b) Planificación operativa
- c) Análisis financiero
- d) Gestión de innovación

117. ¿Cuántos puntos de vista existen en una Interfaz Gráfica de Usuario?

- a) Dos: Modelo del usuario y modelo de usabilidad..
- b) Tres: Modelo del usuario, Modelo del diseñador y Modelo de usabilidad.
- c) Tres: Modelo del usuario, Modelo del diseñador y Modelo del programador.
- d) Dos: Modelo de programador y Modelo de usabilidad.

118. El análisis de riesgos:

- a) Puede ser útil en la gestión de proyectos
- b) Debe ser una de las claves en la gestión de proyectos
- c) No tiene nada que ver con la gestión de proyectos
- d) Se puede hacer en la gestión de proyectos

119. Para la representación y defensa de las partes ante órganos unipersonales del orden contencioso administrativo se requiere:

- a) Abogado y Procurador
- b) Únicamente Procurador
- c) Si se da la representación a un Abogado, éste asume las funciones de representación y defensa
- d) No se requiere ni Abogado ni Procurador

120. El tipo de migración que consiste en encapsular la aplicación o algunos de sus componentes para que sean utilizados por otras aplicaciones o infraestructura con tecnología más moderna se denomina:

- a) Interoperabilidad o "wrapping".
- b) Cambio de interfaz o "refacing".
- c) Realojamiento o "rehosting".
- d) Sustitución o "replacement".

121. ¿Cuál de los siguientes conceptos relacionados con el mantenimiento del software es correcta?

- a) La fragilidad del software describe la dificultad creciente de arreglar software antiguo.
- b) La pudrición del software describe el lento deterioro del desempeño del software con el tiempo o su decreciente capacidad de respuesta.
- c) El código hediondo, o que huele, es aquel síntoma en el código que indica un problema mayor.
- d) Todas las anteriores.

122. ¿En qué norma se regula el Estatuto de los Trabajadores?

- a) Real Decreto Legislativo 2/2015.
- b) Real Decreto Legislativo 3/2015.
- c) Real Decreto Legislativo 5/2015.
- d) Real Decreto Legislativo 8/2015.

123. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta con respecto a las versiones de Android?

- a) Android 9.0 - Pie
- b) Android 2.2 - Froyo
- c) Android 5.3 - Lollipop
- d) Android 8.0 - Oreo

124. Los equipos utilizados para la interconexión de redes en general se clasifican según el modelo OSI para la interconexión de Sistemas Abiertos. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) Los repetidores trabajan a nivel 1, los concentradores a nivel 2 y las pasarelas pueden trabajar desde el nivel 4 al 7.
- b) Los repetidores trabajan a nivel 1, los conmutadores a nivel 2 y las pasarelas pueden trabajar desde el nivel 4 al 7.
- c) Los concentradores y conmutadores trabajan a nivel 2, y los puentes a nivel 3.
- d) Los conmutadores y los puentes trabajan a nivel 2 y los enrutadores a nivel 4.

125. Según el informe anual del sector TIC, los medios y los servicios audiovisuales en España 2020, publicado por ONTSI, ¿a cuánto ascendió en 2019 el número de empresas TIC en España?

- a) 26.000.
- b) 36.000.
- c) 46.000.
- d) 56.000.

126. Según Max Weber, las cualidades de la Burocracia son:

- a) concentración del poder, ineficacia, seguridad, jerarquía, principio de legalidad
- b) actuación legal, jerárquica, racionalidad basada en la división en el trabajo, impersonalidad en las relaciones, competencia técnica y transparencia
- c) actuación legal, jerárquica, racional tradicional, división en el trabajo, impersonalidad de relaciones, competencia técnica
- d) velocidad, precisión, certidumbre, conocimiento de los archivos, continuidad, subordinación estricta, reducción de los acuerdos y de costes materiales y personales

127. Entre los beneficios de la integración continua encontramos:

- a) Detección y solución continua de problemas de integración.
- b) Ejecución inmediata de pruebas unitarias.
- c) Monitorización continua de las métricas de calidad del proyecto.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

128. El 12 de mayo de 2017 se registró un ataque a escala mundial con un programa dañino tipo ransomware llamado WannaCry. El ataque aprovechaba la vulnerabilidad de un protocolo de red que permite compartir archivos e impresoras, a través del puerto 445, en ordenadores con sistema operativo Microsoft Windows que no tuvieran la actualización de seguridad correspondiente. ¿Cuál es este protocolo de red para compartir archivos?

- a) SAFFP
- b) SMB
- c) SNMP
- d) ARP

129. ¿Qué representan las siglas MOOC?

- a) Multiple Orthogonal Output Coding
- b) Método Objetivo de Organización de Costes
- c) Massive Open Online Course
- d) Main Object Oriented Class

130. Google App Engine es compatible con los lenguajes de programación:

- a) Java y Python
- b) Node.js y PHP
- c) Ruby y C#
- d) Todos los anteriores