

Test Aleatorio #15

Actualizado el 13/04/2025

1. El Consejo de Estado:

- a) Es el órgano del Estado con relevancia constitucional siendo, según el artículo 117 del Título VI de la Constitución Española, supremo órgano consultivo de la Administración del Estado.
- b) Es el órgano del Estado con relevancia constitucional y no puede ejercer funciones consultivas respecto de las Comunidades Autónomas.
- c) Es el órgano del Estado con relevancia constitucional y supremo órgano consultivo del Gobierno, y también de las Comunidades Autónomas, siempre que estas lo soliciten, y de forma preceptiva en los casos establecidos en la Ley Orgánica del Consejo de Estado, si las Comunidades Autónomas no han creado sus propios órganos consultivos.
- d) Es el supremo órgano consultivo del Gobierno, con autonomía orgánica y funcional respecto del mismo, dependiente del Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales.

2. La competencia de nombrar y cesar a los ministros corresponde, según establece la Constitución Española:

- a) Al Presidente del Gobierno.
- b) A las Cortes Generales.
- c) A los electores.
- d) Al Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.

3. ¿Qué órgano tiene por misión promover la acción de la justicia en defensa de la legalidad, de los derechos de los ciudadanos y del interés público tutelado por la ley, de oficio o a petición de los interesados, así como velar por la independencia de los Tribunales y procurar ante éstos la satisfacción del interés social?

- a) El Ministerio Fiscal
- b) El Consejo General del Poder Judicial
- c) El Defensor del Pueblo
- d) El Tribunal Constitucional

4. Conforme a lo dispuesto en la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, no son entidades locales territoriales:

- a) El Municipio.
- b) La Isla en los archipiélagos balear y canario.
- c) La Comarcas.
- d) La Provincia.

5. Señale la FALSA. El control de la actividad de los órganos de las Comunidades Autónomas se ejercerá por:

- a) el Tribunal Supremo, respecto de sus competencias en materia de justicia
- b) el Tribunal Constitucional, el relativo a la constitucionalidad de sus disposiciones normativas con fuerza de ley
- c) el Tribunal de Cuentas, el económico y presupuestario
- d) la jurisdicción contencioso-administrativa, el de la administración autónoma y sus normas reglamentarias

6. Las elecciones al Parlamento Europeo tienen lugar cada:

- a) Seis años.
- b) Cinco años.
- c) Cuatro años.
- d) Ocho años.

7. Señale cuál no es una de las prioridades de la Estrategia Europa 2020:

- a) Crecimiento inteligente.
- b) Crecimiento inclusivo.
- c) Crecimiento sostenible.
- d) Crecimiento integrador.

8. Señale la afirmación correcta en relación a la Comisión Europea:

- a) El Presidente de la Comisión, con la aprobación de la Comisión, puede exigir la dimisión de un Comisario.
- b) La Comisión por mayoría de dos tercios de sus miembros puede exigir la dimisión de un Comisario.
- c) El Presidente, sin necesidad de contar con la Comisión, puede exigir la dimisión de un Comisario.
- d) Únicamente el Presidente del Consejo puede exigir la dimisión de un Comisario.

9. La asistencia jurídica y las funciones de intervención y control económico financiero en relación con las Delegaciones y Subdelegaciones del Gobierno:

- a) Se ejercerán sólo por la Abogacía del Estado, de acuerdo con su normativa específica.
- b) Se ejercerán por la Abogacía del Estado y la Intervención General de la Administración del Estado respectivamente, de acuerdo con su normativa específica.
- c) Se ejercerán sólo por la Intervención General de la Administración del Estado, de acuerdo con su normativa específica.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

10. Podrán crearse por Real Decreto Subdelegaciones del Gobierno en las Comunidades Autónomas uniprovinciales, cuando lo justifiquen circunstancias como:

- a) la población del territorio
- b) el volumen de gestión
- c) sus singularidades geográficas, sociales o económicas
- d) todas son correctas

11. Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, señale cuál de las atribuciones de los Delegados del Gobierno que se indican a continuación es INCORRECTA:

- a) Nombrar a los Subdelegados del Gobierno en las provincias de su ámbito de actuación.
- b) Ostentar la representación ordinaria del Estado en la Comunidad Autónoma.
- c) Participar en las Comisiones bilaterales de cooperación.
- d) Resolver los recursos en vía administrativa interpuestos contra las resoluciones y actos de los órganos de la Delegación.

12. Respecto del archivo electrónico de documentos, la Ley 40/2015, de Régimen Jurídico del Sector Público establece en su artículo 46 que:

- a) todos los documentos utilizados en las actuaciones administrativas se almacenarán por medios electrónicos, salvo cuando no sea posible.
- b) todos los documentos electrónicos utilizados en las actuaciones administrativas se almacenarán únicamente en su formato de origen.
- c) todos los documentos aportados en formato electrónico e incorporados a un expediente administrativo se almacenarán en su formato de origen.
- d) todos los documentos utilizados en las actuaciones administrativas se almacenarán por medios electrónicos además de en su formato de origen.

13. ¿Cuál de los siguientes acuerdos o resoluciones NO ponen fin a la vía administrativa?

- a) Los acuerdos, pactos, convenios o contratos que tengan la consideración de finalizadores del procedimiento
- b) Las resoluciones del recurso de alzada
- c) Las resoluciones de los órganos administrativos que tengan superior jerárquico, salvo que una ley establezca lo contrario
- d) La resolución administrativa de los procedimientos de responsabilidad patrimonial, cualquiera que fuese el tipo de relación, pública o privada, de que derive

14. El plazo máximo para dictar y notificar la resolución de un recurso de alzada será de:

- a) Un mes
- b) Dos meses
- c) Tres meses
- d) Seis meses

15. La Administración está obligada a dictar resolución expresa y a notificarla:

- a) Solo en los procedimientos iniciados de oficio
- b) Solo en los procedimientos iniciados a solicitud del interesado
- c) En todos los procedimientos cualquiera que sea su forma de iniciación
- d) Solo cuando la regulación del procedimiento específico así lo contemple

16. ¿En qué ley se regulan los convenios?

- a) Ley 39/2015.
- b) Ley 40/2015.
- c) Ley 9/2017.
- d) Ninguna de las anteriores.

17. La distribución del PIB por sectores en España es:

- a) Sector primario en torno al 24% del PIB, sector secundario en torno al 2,5% del PIB y sector terciario en torno al 73,5% del PIB.
- b) Sector primario en torno al 2,5% del PIB, sector secundario en torno al 73,5% del PIB y sector terciario en torno al 24% del PIB.
- c) Sector primario en torno al 2,5% del PIB, sector secundario en torno al 24% del PIB y sector terciario en torno al 73,5% del PIB.
- d) Ninguna de las anteriores.

18. Cuando el periodo de vacaciones coincida con una incapacidad temporal derivada del embarazo, parto o lactancia natural, o con el permiso de maternidad, o con su ampliación por lactancia, la empleada pública:

- a) Perderá el derecho a vacaciones.
- b) Tendrá derecho a disfrutar las vacaciones en fecha distinta, siempre que no haya terminado el año natural que le corresponda.
- c) Tendrá derecho a disfrutar las vacaciones en fecha distinta, aunque haya terminado el año natural que le corresponda.
- d) Tendrá derecho a disfrutar las vacaciones en fecha distinta dependiendo de la acumulación de trabajo en el AAPP.

19. Señale cuál de los siguientes factores supone un riesgo para el sistema público de pensiones

- a) Elevada esperanza de vida
- b) Alta tasa de natalidad
- c) Desempleo coyuntural
- d) Llegada de trabajadores extranjeros

20. ¿Cómo se concretan anualmente los objetivos de la Estrategia Española de Activación para el Empleo?

- a) Mediante Órdenes Ministeriales del Ministerio de Empleo y Seguridad Social
- b) Mediante Reales Decretos del Consejo de Ministros
- c) Mediante los Planes Anuales de Política de Empleo
- d) Mediante dictamen del Consejo General del Sistema Nacional de Empleo

21. En los sistemas de identificación de las Administraciones Públicas, las Administraciones Públicas podrán identificarse mediante:

- a) El uso de un sello electrónico basado en un certificado electrónico avanzado.
- b) El uso de una firma electrónica basada en un certificado electrónico reconocido o cualificado.
- c) El uso de un sello electrónico basado en un certificado electrónico reconocido o cualificado.
- d) El uso de un código seguro de verificación basado en un certificado electrónico reconocido o cualificado.

22. La Ley de Impulso de la Sociedad de la Información introduce novedades en materia de:

- a) Seguridad. Los prestadores de servicios deberán informar a sus clientes sobre medidas de seguridad que apliquen en sus servicios
- b) Accesibilidad. Se establece que las páginas web de las AAPP alcancen el nivel medio de accesibilidad
- c) Ampliación de los nombres de dominio. Deberán poder asignarse nombres de dominio ".es" que contengan el carácter "ñ"
- d) Todas las anteriores son ciertas

23. 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.

24. Según la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas:

- a) El personal comprendido en el ámbito de esta Ley, no podrá ejercer ninguna otra actividad profesional
- b) El personal comprendido en el ámbito de esta Ley podrá ejercer otra actividad profesional siempre y cuando obtenga la autorización correspondiente
- c) El personal comprendido en el ámbito de esta Ley podrá ejercer otra actividad profesional en una empresa privada, en asuntos en los que haya intervenido en los dos últimos años por razón del puesto público, siempre que no interfiera con el horario de su puesto público.
- d) Existe una serie de actividades que quedan exceptuadas del régimen de incompatibilidades.

25. Según la ley 19/2013, la Reclamación ante el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno:

- a) Tiene carácter facultativo.
- b) Tiene carácter potestativo.
- c) Se puede realizar de forma paralela a su impugnación en vía contencioso-administrativa.
- d) Se realiza si la impugnación en vía contencioso-administrativa es rechazada.

26. ¿Cuál de las siguientes NO se considera una medida de apoyo a la iniciativa emprendedora, según la ley de Apoyo a Emprendedores y su Internacionalización?

- a) Creación del Consejo para la Unidad de Mercado.
- b) Educación en emprendimiento.
- c) Creación de PAEs.
- d) Acuerdos extrajudiciales de pagos.

27. (reserva) La Agencia Española de Protección de Datos recibe una reclamación de un paciente de una clínica privada que ejerció el derecho de acceso a su historial clínico existente en dicha clínica y no se le dio respuesta. En vista de esto, cual de las siguientes afirmaciones sería correcta:

- a) La Agencia estima la reclamación planteada ya que no se dio respuesta expresa a la solicitud de acceso.
- b) La Agencia desestima la reclamación planteada ya que el acceso a la historia clínica está regulado por la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.
- c) La Agencia desestima la reclamación planteada ya que los datos de salud son datos especialmente protegidos según el Reglamento de Protección de Datos y la clínica privada debe guardar el deber de secreto sobre los mismos.
- d) La Agencia desestima la reclamación planteada pues la clínica privada no se encuentra en los casos en que deba designar Delegado de Protección de Datos.

28. En relación con las evaluaciones de impacto de protección de datos (EIPD), señale la opción INCORRECTA:

- a) La EIPD es obligatoria para todos los tratamientos de datos de las Administraciones Públicas.
- b) La EIPD es obligatoria cuando las operaciones de tratamiento entrañen un alto riesgo para los derechos y libertades de las personas físicas.
- c) Si no es posible mitigar el riesgo con medidas técnicas u organizativas, debe plantearse una consulta a la Agencia Española de Protección de Datos.
- d) El resultado de la evaluación debe tenerse en cuenta para determinar las medidas que mitiguen los riesgos, de forma que el tratamiento mantenga las garantías de protección de datos

29. Indique la respuesta correcta de acuerdo con lo establecido en el artículo 65 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales

- a) Cuando se presentase ante la autoridad de control competente una reclamación, esta deberá evaluar su admisibilidad a trámite
- b) Cuando se presentase ante la Agencia Española de Protección de Datos una reclamación, esta deberá evaluar su admisibilidad a trámite
- c) La admisión o inadmisión a trámite de una reclamación, deberá notificarse al reclamante en el plazo de un mes
- d) Si no se notificara al reclamante la admisión o inadmisión a trámite de una reclamación en el plazo de un mes esta se entenderá rechazada

30. La Agencia Española de Protección de Datos:

- a) Está sometida a control por parte de la IGAE y del Tribunal de Cuentas
- b) Está sujeta a la LOFAGE en todos sus preceptos
- c) Frente a sus resoluciones puede presentarse recurso de alzada
- d) Sus competencias son exclusivas, no pudiendo crearse órganos similares en las Comunidades Autónomas

31. Los Planes de acción departamentales para la transformación digital...

- a) Tendrán un alcance máximo de 2 años.
- b) Tendrán un alcance mínimo de 2 años.
- c) Tendrán un alcance máximo de 5 años.
- d) Tendrán un alcance mínimo de 5 años.

32. Con respecto al ámbito objetivo de aplicación de la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público:

- a) Abarca el intercambio de documentos entre Administraciones y organismos del sector público en el ejercicio de las funciones públicas que tengan atribuidas.
- b) Será aplicable incluso sobre los documentos que obran en las Administraciones y organismos del sector público para finalidades ajenas a sus funciones de servicio público.
- c) No afecta a la existencia de derechos de propiedad intelectual de las Administraciones y organismos del sector público ni a su posesión por éstos.
- d) Fija la prevalencia del derecho fundamental a la protección de datos de carácter personal, aún cuando se apliquen medidas de disociación de datos.

33. Según ITIL v3 un OLA o Acuerdo de Nivel Operacional es:

- a) Acuerdo entre los diferentes niveles del CAU.
- b) Contrato que describe el nivel de servicio entre clientes de distintas organizaciones.
- c) Acuerdo entre un proveedor de servicios de TI y otra parte de la misma organización.
- d) Contrato que describe el nivel de servicio que un cliente espera de su proveedor.

34. Trabajando con un diagrama PERT vemos que se retrasa una etapa no perteneciente al camino crítico. Este aumento de duración, ¿retrasará la fecha del final del proyecto?

- a) Siempre, dado que todo retraso en una etapa afecta a la duración del proyecto.
- b) Nunca, al no pertenecer la etapa al camino crítico.
- c) Sólo si la nueva duración de la etapa es superior a la duración de cualquiera de las otras etapas.
- d) Sólo si la nueva duración convierte en crítico el camino al que pertenece la etapa.

35. Las auditorías de cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad y de la normativa sobre protección de datos personales:

- a) Pueden realizarse a la vez si así se establece en la declaración de alcance.
- b) Deben realizarse de manera ordinaria cada dos años, una inmediatamente a continuación de la otra.
- c) Deben realizarse de manera ordinaria cada dos años alternando anualmente una y otra.
- d) Pueden realizarse conjuntamente sólo cuando tengan carácter extraordinario.

36. ¿Cuál de las siguientes respuestas es objeto de protección de los derechos de autor según el Texto Refundido de la Ley de Protección Intelectual?

- a) Las ideas y principios en los que se basan cualquiera de los elementos de un programa de ordenador
- b) Las ideas y principios que sirven de fundamento a los interfaces de programa
- c) La documentación técnica y los manuales de uso de un programa
- d) Cualesquiera versión sucesiva del programa, incluidas aquellas creadas con el fin de ocasionar efectos nocivos a un sistema informático

37. ¿Cuál es la duración de los derechos de explotación, cuando el autor de un programa de ordenador sea una persona jurídica?

- a) Sesenta años, computados desde el día 1 de enero del año siguiente a la muerte del representante de la persona jurídica.
- b) Sesenta años, computados desde el día 1 de enero del año siguiente al de la divulgación lícita del programa.
- c) Setenta años, computados desde el día 1 de enero del año siguiente al de la divulgación lícita del programa.
- d) Cincuenta años, computados desde el día 1 de enero del año siguiente a la muerte del representante de la persona jurídica.

38. En relación con la legislación de propiedad intelectual y el derecho de transformación, señale la respuesta correcta:

- a) Los derechos de propiedad intelectual de la obra resultado de la transformación corresponderían al autor de la obra original
- b) Los derechos de propiedad intelectual de la obra resultado de la transformación corresponderán al autor de esta última
- c) Los derechos de explotación de la obra resultado de la transformación corresponden a partes iguales entre el autor de la obra original y el de la obra producto de la transformación
- d) Los derechos de explotación de la obra resultado de la transformación corresponden tanto al autor de la obra original como al de la obra producto de la transformación, en la proporción que éstos determinen

39. Las posibilidades de usar el mecanismo de comprobación de la legalidad del software, conocido como huella digital se clasifican en diferentes grupos que han aparecido a lo largo del tiempo, ¿Cuál de los siguientes no es uno de ellos?

- a) Simétrica
- b) Asimétrica
- c) Anónima
- d) Esteganográfica

40. El artículo 1 de la Directiva 2009/24/CE establece que el objeto de la protección son los programas de ordenador. Señale la respuesta INCORRECTA:

- a) Los Estados miembros protegerán mediante derechos de autor los programas de ordenador como obras literarias.
- b) Las ideas y principios en los que se base cualquiera de los elementos de un programa de ordenador, incluidos los que sirven de fundamento a sus interfaces, estarán protegidos mediante derechos de autor.
- c) El programa de ordenador quedará protegido si fuere original en el sentido de que sea una creación intelectual propia de su autor.
- d) Las disposiciones de la presente Directiva se aplicarán asimismo a los programas creados con anterioridad al 1 de enero de 1993.

41. ¿Cuál de las siguientes es un principio de Diseño universal?

- a) Cumplimiento de las WCAG 1.0
- b) Cumplimiento de las WCAG 2.0
- c) Escaso esfuerzo físico
- d) Ensayo prueba-error

42. ¿Qué significan las siglas WAI del comité perteneciente al W3C?

- a) Web Access Initiative.
- b) Web Accessibility Initiative.
- c) Web Access Inclusion.
- d) Web Accessibility Inclusion.

43. Según la NTI de Protocolos de Intermediación, ¿Cuál de la siguiente información no debe ser almacenada para la trazabilidad de cada consulta o intercambio?

- a) Identificador de la transacción.
- b) Contenido del intercambio.
- c) Cesionario de la información.
- d) Fecha y hora de realización de la consulta.

44. El órgano responsable del sistema CI@ve, la plataforma común del Sector Público Administrativo Estatal para la identificación, autenticación y firma electrónica mediante el uso de claves concertadas, será:

- a) La Dirección General de la Policía.
- b) La Secretaría General de Administración Digital.
- c) La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre-Real Casa de la Moneda.
- d) La Intervención General de la Administración del Estado.

45. ¿Cómo se pueden clasificar los sistemas SIMD?

- a) Con CPU particionada
- b) Con múltiples ALUS
- c) Como A) y como B)
- d) Ninguna respuesta es correcta

46. Indique la afirmación incorrecta, respecto a SMP:

- a) Es una arquitectura de ordenador con performances muy rápidas
- b) Tiene múltiples CPU disponibles para efectuar procesos individuales completos simultáneamente
- c) Todas las CPU comparten la misma memoria
- d) Sus siglas son Symetric Massively Processing

47. 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.

48. Tenemos dos discos sobre los que está instalada una base de datos, y además en el disco 2 se ubica el fichero de log backup. Sabiendo que la copia de la base de datos es posterior a la del fichero de log cual sería la forma de proceder si el disco 2 cae:

- a) Restaurar la base completa con su última copia y rehacer las transacciones manualmente a partir de esa fecha
- b) Restaurar la base y recuperar automáticamente del fichero de log
- c) Restaurar la parte de las tablas y ficheros del disco dos y luego manualmente rehacer las transacciones
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

49. ¿Cuál de de las siguientes opciones es una infraestructura de integración para la construcción de arquitecturas SOA?

- a) IKE (Internet Key Exchange).
- b) ESB (Enterprise Service Bus).
- c) SBC (Session Border Controller).
- d) WPA (Wi-Fi Protected Access).

50. En Unix un proceso puede crear otro proceso Unix si:

- a) Tiene privilegios suficientes
- b) Tiene mayor prioridad que un determinado umbral
- c) Tiene suficientes recursos disponibles
- d) No puede

51. ¿Cuál no es una extensión de fichero?

- a) .pdf
- b) .bmp
- c) .phf
- d) .doc

52. Queremos usar una política de grupo (GPO) en un entorno de directorio activo para crear un usuario administrador local en un conjunto de equipos del dominio. Indique cuál es la secuencia correcta:

- a) Objeto GPO -> Configuración del equipo -> Preferencias -> Configuración del panel de control -> usuarios y grupos locales
- b) Objeto GPO -> Configuración de usuario -> Directivas -> Plantillas Administrativas -> Panel de control -> cuentas de usuario
- c) Objeto GPO -> Configuración del equipo -> Directivas -> Plantillas Administrativas -> Panel de control -> cuentas de usuario
- d) Objeto GPO -> Configuración de usuario -> Preferencias -> Configuración del panel de control -> Sistema -> usuarios y grupos locales

53. ¿Cuál de los siguientes es un Sistema de Gestión de Bases de Datos?

- a) PostgreSQL.
- b) Gentoo.
- c) UbuntuBD.
- d) SQLCentos.

54. Se puede decir que una base de datos es:

- a) Un elemento físico (hardware)
- b) Un dispositivo de almacenamiento
- c) Un conjunto de datos interrelacionados
- d) Una colección de ficheros independientes entre sí

55. Señale cuál de los siguientes niveles NO existe en la definición de niveles de la arquitectura estándar de los SGBD. ANSI1X3/SPARC:

- a) Nivel relacional.
- b) Nivel conceptual.
- c) Nivel externo.
- d) Nivel interno.

56. ¿Cuál de los siguientes sistemas de bases de datos es orientado a objetos?

- a) MySQL
- b) SQLite
- c) Zope
- d) MariaDB

57. En el universo de las bases de datos relacionales, se define el concepto de superclave como:

- a) Una clave primaria robusta.
- b) Un conjunto de atributos que permite identificar unívocamente a cada registro.
- c) La más segura de entre las claves candidatas.
- d) -

58. Los grafos se representan por medio de dos conjuntos, $G = (V, A)$, de tal modo que V son los vértices y A las aristas. Indique cuál de los siguientes conjuntos representa un grafo regular de grado 3, $G = (V, A)$, dónde:

- a) $V = \{1, 2, 3\}$ y $A = \{\{1, 2\}, \{2, 3\}\}$
- b) $V = \{1, 2, 3\}$ y $A = \{\{1, 2\}, \{2, 3\}, \{3, 1\}\}$
- c) $V = \{1, 2, 3, 4\}$ y $A = \{\{1, 2\}, \{2, 4\}, \{3, 1\}, \{1, 4\}, \{2, 3\}\}$
- d) $V = \{1, 2, 3, 4\}$ y $A = \{\{1, 2\}, \{3, 4\}, \{3, 1\}, \{2, 3\}, \{1, 4\}, \{2, 4\}\}$

59. Para realizar un programa que accede a una base de datos para presentar el resultado de una búsqueda, se utilizará:

- a) Sentencias de lectura de los ficheros que componen la base de datos
- b) SQL embebido en un lenguaje de programación
- c) SQL dinámico, ya que es más eficiente que el SQL estático
- d) SQL, escrito directamente sobre una sesión de la base de datos

60. ¿Cuáles son las características de una API REST (Representational State Transfer)?

- a) Peer to Peer; Con estado; Cacheable; Interfaz Uniforme; Sistema de Capas.
- b) Peer to Peer; Sin estado; Cacheable; Interfaz Uniforme; Sistema de Capas.
- c) Cliente/servidor; Sin estado; Cacheable; Interfaz Uniforme; Sistema de Capas.
- d) Cliente/servidor; Con estado; Cacheable; Interfaz Uniforme; Sistema de Capas.

61. En java, ¿cómo se hace referencia al objeto actual sobre el que ha sido llamado el método que se está ejecutando?

- a) Con la referencia this.
- b) Con la referencia null.
- c) No es posible.
- d) Invocando el método get.

62. Java ME es:

- a) Una versión de Java que permite explotar las capacidades multimedia de los nuevos procesadores
- b) Una versión reducida de Java diseñada para ser ejecutada en dispositivos móviles o embebidos
- c) Una versión de Java que permite varias ejecuciones simultáneas y multiplexadas de un programa para ejecución en procesadores en paralelo
- d) Una versión de Java optimizada para Macintosh

63. La interfaz estándar de programación para llamar desde Java a métodos nativos escritos en otros lenguajes es:

- a) JNI.
- b) JNDI.
- c) JNLI.
- d) JRMI.

64. ¿Cuál de estos lenguajes se ejecuta en el navegador de internet?

- a) ASP.NET
- b) Java Server Pages
- c) PHP
- d) Javascript

65. Si estamos hablando de GNOME, nos referimos a:

- a) Proyecto para generar un nuevo sistema operativo.
- b) Un proyecto para crear un entorno de escritorio sobre GNU/ LINUX.
- c) Un proyecto ofimático multiplataforma.
- d) Un cliente de mensajería instantánea.

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

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

67. Respecto a las proyecciones (Georreferenciación Directa) (elija la falsa):

- a) Ofrecen la posibilidad de localizar un fenómeno geográfico de un determinado nombre, devolviendo la localización mediante las coordenadas geográficas del mismo.
- b) Se pueden acotar indicando la extensión espacial de la búsqueda.
- c) Describen el conjunto de reglas de simbolización de los fenómenos geográficos que detectan.
- d) Si hay varios que cumplen los criterios de búsqueda, el servicio suele proponer atributos adicionales.

68. En el contexto de Almacén de datos (Data Warehouse) la creación de subconjuntos de la información contenida en el Data Warehouse central o maestro, se identifica con:

- a) Data Marts.
- b) Metadata.
- c) Middleware.
- d) Cubos OLAP.

69. Indicar cuál de los siguientes es un algoritmo de criptografía asimétrica:

- a) RSA.
- b) DES.
- c) Blowfish.
- d) AES (Rijndael).

70. Las técnicas orientadas a garantizar la seguridad en las operaciones relacionadas con los servicios de certificación y firma electrónica, deben cumplir los principios de:

- a) Confidencialidad, Seguridad, Integridad, y Autenticación.
- b) Confidencialidad, Integridad, Autenticación, y No Repudio.
- c) Disponibilidad, Integridad, Autenticación, y No Repudio.
- d) Disponibilidad, Seguridad, Integridad, y Autenticación.

71. En el RGPD Reglamento (UE) 2016/679:

- a) hay artículos sobre la obligatoriedad de la realización de auditorías periódicas
- b) hay artículos sobre la obligatoriedad y la periodicidad de la realización de auditorías periódicas
- c) a y b son correctas
- d) a y b son incorrectas

72. ¿Cuál de las siguientes respuestas NO corresponde al modelo de compresión de imágenes JPEG (Joint Photographic Experts Group)?

- a) Básico/secuencial.
- b) Jerárquico.
- c) Progresivo.
- d) Conjugado modificado.

73. Al nivel básico de comprensión que determina la comprensión del significado del mensaje, eliminando las posibles interpretaciones absurdas y comprobando la coherencia del mensaje recibido con el conocimiento previo que se tiene de la realidad, se denomina:

- a) Nivel fonológico
- b) Nivel léxico-sintáctico
- c) Nivel prosódico
- d) Nivel semántico-pragmático

- 74. El nivel básico de comprensión que determina el número preciso de sonidos con valor distinto es el nivel:**
- a) Acústico
 - b) Fonético
 - c) Fonológico
 - d) Léxico-sintáctico
- 75. ¿Qué respuesta es cierta sobre el protocolo Prueba de tiempo transcurrido o Proof of elapsed time (PoET)?**
- a) Los nodos de la red tienen asignado un mismo tiempo de espera.
 - b) Tiene como objetivo ahorrar el consumo de recursos en el minado de bloques.
 - c) Se utiliza mayoritariamente en blockchain no permissionados.
 - d) Es el mecanismo empleado por Bitcoin.
- 76. Señale la respuesta incorrecta en relación a R3 Corda:**
- a) Usa broadcast en la red P2P.
 - b) CorDapps es la aplicación que descentraliza la lógica de negocio.
 - c) Los usuarios hacen login vía protocolo RPC.
 - d) Para acceder a la red los usuarios tienen que usar un certificado otorgado por la blockchain y una clave pública.
- 77. Históricamente, el primer modelo de desarrollo de software fue:**
- a) Cascada
 - b) Code and Fix
 - c) En espiral
 - d) Desarrollo de prototipos
- 78. En relación con la metodología ágil de desarrollo de software. ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?**
- a) Prioriza la generación de documentación técnica.
 - b) Se desarrolla software en breves lapsos de tiempo.
 - c) Promueve iteraciones en el desarrollo.
 - d) Intenta satisfacer al cliente mediante la entrega temprana y continua de software.
- 79. Señale, ¿cuál de los siguientes términos no es un elemento de los Diagramas de Flujos de Datos (DFD)?**
- a) Función.
 - b) Proceso.
 - c) Flujo de recursos.
 - d) Almacén.
- 80. En el ámbito del modelado de procesos, en relación al DFD, es FALSO que:**
- a) En un DFD se representa la secuencia en el tratamiento de los datos.
 - b) En un DFD un almacén de datos no puede estar comunicado directamente con otro almacén o entidad externa.
 - c) En un DFD todos los flujos de entrada y salida al diagrama de nivel n+1 aparecen en el nivel n.
 - d) En un DFD de nivel 1 se representan los procesos principales o subsistemas.
- 81. En los Diagrama de flujo de datos, el DFD de nivel 3 se conoce como:**
- a) Diagrama de Subsistemas.
 - b) Diagrama de Procesos.
 - c) Diagrama de Contexto.
 - d) Diagrama de Subfunciones de las Funciones.

82. En qué diagrama se modelan las instancias de elementos contenidos en los diagramas de clases, y se muestra un conjunto de objetos y sus relaciones en un momento concreto:

- a) Diagramas de interacción.
- b) Diagramas de secuencia.
- c) Diagramas de objetos.
- d) Diagramas de clases.

83. Según OWASP, las técnicas de “fuzzing” se utilizan para detectar problemas de seguridad mediante:

- a) La inyección de valores anómalos durante la ejecución.
- b) La inspección automatizada del código fuente por ejecución de caminos aleatorios.
- c) La sobrecarga del servidor con peticiones concurrentes aleatorias.
- d) El análisis dinámico de las librerías de la aplicación en tiempo de ejecución.

84. En la vista, la salida más común para aplicaciones web es:

- a) Código PHP
- b) Código HTML
- c) Código Razor
- d) Código Ruby

85. ¿Cómo se denomina el acoplamiento donde la comunicación entre módulos es a través de estructuras de datos?

- a) Acoplamiento de marca.
- b) Acoplamiento de control.
- c) Acoplamiento externo.
- d) Acoplamiento común.

86. ¿Cuál de los siguientes lenguajes de programación no incluye entre sus características la genericidad o definición de funciones genéricas utilizando el denominado polimorfismo paramétrico?

- a) ML.
- b) Haskell.
- c) Pascal.
- d) Miranda.

87. Los denominados paquetes integrados poseen como característica fundamental:

- a) Un potente sistema de comunicaciones.
- b) La conectividad en sus funciones y gran comodidad en el manejo de datos.
- c) Facilidad para el manejo de grandes volúmenes de datos.
- d) El incrementar la potencia real del ordenador al incorporar tarjetas de expansión de memoria.

88. Dentro de la metodología MÉTRICA versión 3, ¿cuál de las siguientes opciones es una extensión del modelo entidad/relación?

- a) Definición de índices
- b) Generalización
- c) Entidades deductivas
- d) Entidades históricas

89. En la capa de procesos de gestión del modelo de procesos de ISO/IEC/IEEE 29119 señalar el proceso NO contemplado:

- a) Planificación.
- b) Control y Seguimiento.
- c) Ejecución.
- d) Finalización.

90. ¿Cuál de los siguientes no es un modo de COCOMO (Constructive Cost Model) para estimar el número de instrucciones de código fuente según el entorno de aplicación que se utiliza?

- a) Orgánico
- b) Acoplado
- c) Semiacoplado
- d) Empotrado

91. Según McCall, no es un factor operativo de la calidad del software:

- a) La multifuncionalidad
- b) La eficiencia
- c) La corrección.
- d) La fiabilidad.

92. ¿Cuál de los siguientes conceptos introducidos por Symons fue una novedad en la métrica Puntos de Función MARK II respecto a la original de Albrecht?

- a) Fichero lógico de Entrada.
- b) Entidad.
- c) Consultas Externas.
- d) Característica.

93. Al utilizar la técnica de estimación Puntos Función, se tienen en cuenta:

- a) Entradas externas, ficheros lógicos internos y salidas externas
- b) Interfaces lógicas externas y consultas externas
- c) Entradas de aplicaciones, consultas y salidas de aplicaciones
- d) A y B son correctas

94. ¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta para la gestión de la configuración orientadas al gobierno de los sistemas de información?:

- a) ServiceNow.
- b) BMC Remedy.
- c) CVS.
- d) EasyVista.

95. ¿Cuáles son definiciones válidas de la Gestión de Configuración de Software? 1. Según ITIL: es un proceso organizacional que trata de proporcionar un modelo lógico de la Infraestructura IT por la identificación, mantenimiento y verificación de TODOS los elementos de la configuración existentes; 2. Según PMBOK: es una interfaz cuyo objetivo es mantener la integridad de los productos que se obtienen a lo largo del desarrollo de los sistemas de información, garantizando que no se realizan cambios incontrolados y que todos los participantes en el desarrollo del sistema disponen de la versión adecuada de los productos que manejan; 3. Según Métricav3: un subsistema del sistema de información de la gestión de proyectos en general. El sistema incluye el proceso para presentar los cambios propuestos, realizar el seguimiento de sistemas para la revisión y aprobación de los cambios propuestos, definir los niveles de aprobación para autorizar los cambios y proporcionar un método para validar los cambios aprobados.

- a) 1, 2, 3
- b) 1
- c) 2, 3
- d) Ninguna de las anteriores

96. a Gestión de Configuración de Software controla:

- a) la elaboración de código fuente por varios desarrolladores simultáneamente
- b) el seguimiento del estado de las fases del desarrollo de software (versiones) y sus cambios (control de versiones)
- c) la gestión de la integración del software en un solo producto de software
- d) Todas las anteriores

97. En la nueva versión de la certificación de Sistemas de Gestión de Calidad 9001:2015 uno de los conceptos que se han incluido con respecto a versiones anteriores es:

- a) El Mapa de Procesos
- b) Las autoevaluaciones
- c) El análisis y gestión de riesgos
- d) La mejora continua

98. La norma que desarrolla el modelo para la mejora y evaluación de los procesos de desarrollo y mantenimiento de sistemas, SPICE es:

- a) ISO 9004
- b) ISO/IEC 15504
- c) ISO/IEC 27002
- d) ISO 9126

99. ¿Cuál de los siguientes NO es un gestor de contenidos?

- a) Drupal
- b) Cassandra
- c) WordPress
- d) OpenCMS

100. ¿Cuál de los siguientes es un estándar para la gestión de contenidos?

- a) CCS
- b) CMIS
- c) OpenText
- d) Cassandra

101. En la recuperación de la información, los modelos clásicos basados en aproximaciones estadísticas son:

- a) Booleano
- b) Vectorial
- c) Probabilístico
- d) Todos los anteriores son modelos clásicos

102. Misión principal de un Sistema de Recuperación de Información:

- a) Asistir la búsqueda de textos en bases de datos relacionales para localizar los documentos o referencias interesantes o relevantes ignorando todas las demás.
- b) Asistir la búsqueda de textos en bases de datos documentales o textuales para localizar los documentos o referencias interesantes o relevantes ignorando todas las demás.
- c) Asistir la búsqueda de textos en bases de datos documentales o textuales para localizar todos los documentos o referencias que aparezcan.
- d) Asistir la búsqueda de imágenes en bases de datos relacionales para localizar todos los documentos o referencias que aparezcan.

103. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del proceso de Gestión de Proveedores es INCORRECTA?

- a) Gestión de Proveedores negocia los acuerdos internos y externos para dar soporte en la entrega de los servicios
- b) Gestión de Proveedores asegura que los proveedores satisfacen las expectativas del negocio
- c) Gestión de Proveedores mantiene la información de la Base de Datos de Proveedores y Contratos
- d) Gestión de Proveedores debe involucrarse en todas las etapas del Ciclo de Vida del Servicio, desde la Estrategia, pasando por Diseño, Transición, Operación y Mejora

104. ¿Cuál de las siguientes NO es una de las 4 Ps de la Estrategia según ITILv3?

- a) Perspectiva
- b) Posición
- c) Patrón
- d) Todas son correctas

105. ¿Qué afirmación es FALSA en relación al concepto Configuración de referencia?

- a) Es la configuración de un producto o un sistema en un momento específico en el tiempo
- b) Es la configuración de un producto o un sistema en un momento específico en el tiempo, donde no se capturan ni la estructura ni los detalles
- c) Es la base estable para un futuro desarrollo
- d) Registro de elementos de configuración afectados por una RFC

106. ¿Qué modelo escogería si tiene como objetivo mejorar el control y la calidad del gobierno de las TI a través del ciclo completo de la puesta en marcha de aplicaciones?

- a) ITIL
- b) CMMI
- c) COBIT
- d) MÉTRICA

107. En ITILv4, ¿Qué principio guía describe la importancia de hacer algo sin perder mucho tiempo en analizar diferentes opciones?

- a) Progresar iterativamente con feedback
- b) Colaborar y promover la visibilidad
- c) Optimizar y automatizar
- d) Mantenerlo sencillo y práctico

108. En ITILv4, ¿Qué principio guía recomienda organizar el trabajo en secciones más pequeñas y manejables que puedan ser ejecutadas de manera oportuna?

- a) Comenzar donde estás
- b) Colaborar y promover la visibilidad
- c) Foco en el valor
- d) Progresar iterativamente con feedback

109. La MEJOR descripción de la prioridad de una Incidencia es...

- a) La importancia relativa de una Incidencia basada en su impacto y urgencia
- b) La velocidad con la que necesita ser resuelta la Incidencia
- c) El número de personas que serán asignadas para trabajar en la Incidencia con el fin de que se resuelva dentro del plazo
- d) El camino de escalado que debe seguir para asegurar la resolución de la Incidencia

110. ¿Cuál de los siguientes no es un principio guía definido en ITIL v4?

- a) Pensar y trabajar holísticamente.
- b) Progresar de forma iterativa con retroalimentación.
- c) Focalizarse en la planificación.
- d) Colaborar y promover la visibilidad.

111. ¿Cual de los siguientes es un método de acceso al medio probabilístico, en el que no se garantiza el tiempo máximo de acceso al medio?

- a) Polling
- b) CSMA/CD
- c) Token passing
- d) Token ring

112. ¿Cuál es la forma en que un administrador puede configurar VLAN?

- a) Estáticamente o Dinámicamente
- b) Dinámicamente o a través de una base de datos de VLAN
- c) A través de un servidor DHCP
- d) A través de una base de datos

113. ¿Qué método de conmutación LAN ejecuta un CRC en cada trama?

- a) Método de corte
- b) Verificación de fragmentos
- c) Libre de fragmentos
- d) Almacenamiento y envío

114. En las redes de comunicaciones basadas en conmutación de paquetes, la técnica de circuitos virtuales se caracteriza porque:

- a) Cada paquete se transporta de forma independiente sin referencia a los precedentes
- b) La ruta de origen a destino puede ser diferente, pero los paquetes llegan en orden
- c) Se dispone de un circuito dedicado
- d) La ruta es para toda la comunicación

115. Los Bridges:

- a) Filtran y encaminan la información por el trayecto óptimo permitiendo la interconexión de redes heterogéneas a niveles 1 y 2
- b) Son elementos para la interconexión que operan en los niveles superiores al de red
- c) Son dispositivos que se encargan de regenerar la señal entre los dos segmentos de red que interconectan
- d) Operan a nivel de MAC (nivel 2), por tanto son transparentes a los protocolos de niveles superiores

116. Señale la afirmación correcta sobre NFS:

- a) NFS es un sistema de archivos distribuido para un entorno de red de área local.
- b) Permite acceder a ficheros remotos como si fueran ficheros del sistema local siempre que se esté dentro de la misma red de área local.
- c) Originalmente fue desarrollado por Sun Microsystems.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

117. La diferencia entre la fibra óptica monomodo y multimodo radica, principalmente, en:

- a) Las frecuencias usadas
- b) Los adaptadores usados
- c) La forma en que el haz se refleja dentro del núcleo de la fibra
- d) Ninguna de las anteriores

118. De los siguientes, ¿cuál no es un servicio ofrecido por la norma FTAM de OSI?

- a) Seguridad, gestión de permisos de acceso
- b) Transferencia, mover ficheros o parte de ellos
- c) Acceso, localización de un registro
- d) Gestión, creación / borrado de ficheros

119. Dentro del modelo de referencia OSI para la interconexión de sistemas abiertos se denominan primitivas a:

- a) Los servicios que al nivel inferior proporciona al nivel superior
- b) La interacción entre niveles adyacentes
- c) Los puntos de acceso al servicio
- d) Los múltiples identificadores de conexión

120. Señale cuál de los siguientes elementos NO es utilizado en las redes de fibra óptica:

- a) Transceptor
- b) Repetidor
- c) Fibras ópticas
- d) Interfaces de RF

121. Elena es una funcionaria que gracias a las nuevas medidas de conciliación de la vida familiar y laboral trabaja desde su casa (teletrabajo) acudiendo al Ministerio puntualmente. Elena se conecta diariamente por Internet al host ministerial, cuya dirección IP es 60.47.112.6. El ordenador cliente de Elena ayer tenía la dirección IP 192.168.0.3. Hoy se ha conectado de nuevo, y sin embargo su dirección IP es 192.168.0.2. Esto ocurre porque:

- a) El proveedor de acceso a Internet que utiliza Elena tiene un servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) que asigna a Elena una dirección temporal en cada sesión.
- b) El proveedor de acceso a Internet que utiliza Elena utiliza un protocolo UTP que disminuye la dirección de los clientes en un octeto cada vez.
- c) Elena ha cambiado su tarjeta de acceso Ethernet de una con dirección A1-BD-33-6E-C7-BB a otra con dirección A1-BD-33-6E-C7-BA.
- d) Elena está utilizando una conexión Wifi.

122. Indicar de las siguientes, cuál es una cabecera de extensión IPv6:

- a) Cabecera siguiente.
- b) Enrutamiento.
- c) Longitud de la carga útil.
- d) Límite de saltos.

123. En cuál de las siguientes métricas el MOS (el mean objective score) no influye y ni se utiliza:

- a) Comparar el servicio y la calidad de varios proveedores de redes VoIP
- b) Para revisar la eficacia de ciertos CODECs
- c) para determinar el impacto de la latencia en la calidad de la llamada
- d) para comparar la calidad de la voz entre diferentes redes de voz IP

124. En relación con el Plan Nacional de Territorios Inteligentes ¿Qué acción no corresponde a las acciones territoriales?

- a) Laboratorio virtual de interoperabilidad
- b) 5G
- c) IoT aplicado a la prestación de servicios
- d) Objetos internos

125. ¿Cuál es la velocidad nominal de transmisión para los sistemas High Speed Circuit Switched Data (HSCSD)?

- a) 157,6 Kbit/s
- b) 57,6 Kbit/s
- c) 33,4 Kbit/s
- d) 384,6 Kbit/s

126. Se quiere desplegar una app realizada por el Servicio Gallego de Salud para dispositivos Android en la plataforma Google Play. ¿Desde qué aplicación o sitio web se accede para realizar el proceso de publicación de la app?

- a) Desde la página Google Play Console, para lo que es necesario darse de alta como desarrollador.
- b) Se accede desde la página de Google Play utilizando el menú que da acceso a las opciones para desarrolladores.
- c) Desde el entorno de desarrollo Android Web Application que integra el proceso de publicación de Apps en distintos repositorios de apps.
- d) Desde la consola de desarrollo Sergas App Developer.

127. ¿A qué corresponde el concepto Cross-Site Scripting (XSS)?

- a) Una aplicación web que se visualiza y funciona correctamente en todos los navegadores.
- b) Una norma para garantizar que un lenguaje de script funcione en distintos navegadores.
- c) Técnica de programación por la que una aplicación web reutiliza el mismo script en múltiples páginas.
- d) Un agujero de seguridad típico de aplicaciones web.

128. Una aplicación que se localiza en un servidor con el fin de ofrecer seguridad a la red interna, por lo que ha sido especialmente configurado para la recepción de ataques es un...

- a) cortafuegos
- b) sonda
- c) honeypot
- d) bastión

129. ¿Cuál de las respuestas siguientes es CORRECTA?:

- a) El Plan de Continuidad de Negocio engloba el Plan de Continuidad TIC y el Plan de Recuperación ante Desastres.
- b) Un Plan de Continuidad de Negocio puede no tener Plan de Recuperación ante Desastres.
- c) Un Plan de Continuidad TIC puede no tener Plan de Recuperación ante Desastres.
- d) Un Plan de Recuperación ante Desastres puede no tener un Plan de Continuidad de Negocio.

130. Indique cuál de las siguientes respuestas relativas al régimen sancionador previsto en la Ley General de Comunicaciones es CORRECTA:

- a) La competencia sancionadora corresponde, en todo caso, a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.
- b) Las sanciones impuestas por faltas muy graves prescriben a los cinco años.
- c) La paralización del procedimiento sancionador por causa no imputable al presunto responsable durante 15 días interrumpe la prescripción.
- d) La negativa u obstrucción al acceso a las instalaciones es un criterio de graduación de las sanciones.