



**Técnico/a Superior de Informática (B)**

1. Según la Constitución española, los españoles, ¿tienen el deber de conocer la lengua oficial del Estado?

- A Sí, salvo lo previsto en los estatutos de autonomía
- B No
- C Sí, y también el deber de usarla
- D Sí, y también el derecho a usarla

2. De acuerdo con la Constitución Española, la soberanía nacional reside:

- A En la nación
- B En el pueblo español
- C En las Cortes Generales
- D En el Rey

3. Según la Constitución Española, un detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial en el plazo máximo de:

- A 12 horas
- B 24 horas
- C 48 horas
- D 72 horas

4. ¿Cuál de las siguientes funciones sí puede ejercer el Presidente del Gobierno en funciones?

- A Proponer al Rey la disolución de alguna de las Cámaras, o de las Cortes Generales
- B Proponer al Rey la convocatoria de un referéndum consultivo
- C Plantear la cuestión de confianza
- D No puede ejercer ninguna de ellas

5. Qué norma regula el Estatuto de Autonomía de Galicia:

- A Ley orgánica 1/1981, de 6 de abril
- B Ley 11/1985, de 23 de abril
- C Ley orgánica 1/1983, de 26 de noviembre
- D Ley orgánica 1/1985, de 26 de mayo

6. ¿Cuál de los siguientes datos es obligatorio que figure en el Padrón Municipal?

- A Teléfono
- B La nacionalidad
- C Número de seguridad social
- D Dirección anterior

7. La Junta de Gobierno Local, es de existencia obligatoria en los municipios con población de derecho superior a:

- A 100 habitantes
- B 250 habitantes
- C 2000 habitantes
- D 5000 habitantes

8. Según el artículo 9.2 del Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público, las funciones que impliquen el ejercicio de potestades públicas se reserva a:

- A Los órganos de gobierno municipales
- B Los funcionarios públicos
- C Funcionarios y personal eventual
- D Funcionarios y personal laboral

9. Cuando un funcionario desempeñe un puesto de trabajo en comisión de servicios, está en situación de:

- A Servicios especiales
- B Excedente forzoso
- C Excedente voluntario
- D Servicio activo

10. Los trienios forman parte de las:

- A Retribuciones básicas
- B Retribuciones complementarias
- C Gratificaciones
- D Indemnizaciones por razones de servicio

11. ¿Cuál no es un tributo propio de las entidades locales?

- A Tasas
- B Contribuciones especiales
- C Precios Públicos
- D Impuestos

12. Tal y como establece el artículo 77 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando lo considere necesario, el instructor, a petición de los interesados, podrá decidir la apertura de un período extraordinario de prueba:

- A Por un plazo no superior a treinta días ni inferior a diez
- B Por un plazo no inferior a diez días ni superior a quince
- C Por un plazo no superior a cinco días
- D Por un plazo no superior a diez días

13. En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, cuando se produzca su paralización por causa imputable al mismo, la Administración le advertirá que:

- (A) Transcurridos tres meses, se producirá la caducidad del procedimiento
- (B) Transcurridos seis meses, se producirá la caducidad del procedimiento
- (C) Transcurrido un mes, se producirá la caducidad del procedimiento
- (D) Transcurridos dos meses, se producirá la caducidad del procedimiento

14. Según el artículo 3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, qué entidades NO forman parte del sector público?:

- (A) Las Entidades que integran la Administración Local
- (B) Las Mutuas colaboradoras con la Seguridad Social
- (C) Los fondos sin personalidad jurídica
- (D) Todas las Universidades

15. Según el artículo 38 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector público, aquella dirección electrónica, disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones, cuya titularidad corresponde a una Administración Pública, o bien a uno o varios organismos públicos o entidades de Derecho Público en el ejercicio de sus competencias es:

- (A) El punto de acceso electrónico
- (B) La sede electrónica
- (C) El portal de internet
- (D) El registro electrónico

16. El artículo 46 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector público, establece que los documentos electrónicos que contengan actos administrativos que afecten a derechos o intereses de los particulares:

- (A) Podrá conservarse en soportes de esta naturaleza, ya sea en el mismo formato a partir del que se originó el documento o en otro cualquiera que asegure la identidad e integridad de la información necesaria para reproducirlo
- (B) Deberán conservarse en soportes de esta naturaleza, ya sea en el mismo formato a partir del que se originó el documento o en otro cualquiera que asegure la identidad e integridad de la información necesaria para reproducirlo
- (C) Deberán conservarse en soportes de esta naturaleza en el mismo formato a partir del que se originó el documento
- (D) Podrá conservarse en soportes de esta naturaleza en el mismo formato a partir del que se originó el documento

17. Conforme con el artículo 2.3 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, no se consideran Administraciones Públicas:

- (A) Las entidades que integran la Administración Local
- (B) Entidades de derecho público dependientes de las Entidades Locales
- (C) Las Universidades
- (D) Organismos públicos dependientes de la Administración del Estado

18. Según el artículo 23.2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, es causa de abstención el vínculo de parentesco:

- (A) De consanguinidad de quinto grado
- (B) De afinidad de segundo grado
- (C) De afinidad de tercer grado
- (D) Cualquier vínculo de parentesco

19. De acuerdo con el artículo 2.1.g) de la Ley 19/2013, de 19 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, en su ámbito subjetivo de aplicación se incluyen, entre otras:

- (A) Las sociedades mercantiles en cuyo capital social la participación, directa o indirecta, de las entidades previstas en este artículo sea superior al 50 por 100
- (B) Las sociedades mercantiles independientemente de la participación en su capital social de las entidades previstas en este artículo
- (C) Las Universidades, independientemente de su carácter público o privado
- (D) Las fundaciones, independientemente de su carácter público o privado

20. Según el artículo 2.2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las obligaciones establecidas en esta Ley serán de aplicación a:

- (A) Sólo las personas físicas de nacionalidad española, cualquiera que fuese su domicilio o residencia
- (B) Las personas físicas de nacionalidad española que se encuentren o actúen en territorio de la Unión Europea
- (C) Sólo las personas físicas o jurídicas, de nacionalidad española, cualquiera que fuese su domicilio o residencia
- (D) Toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia

1. Conforme dispone el art. 11 del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, los ciudadanos podrán relacionarse o dirigirse a las Administraciones Públicas utilizando aplicaciones o sistemas que utilicen:
- ?? (A) Estándares abiertos o que sean de uso generalizado  
 (B) Los estándares específicos establecidos por cada Administración Pública  
 (C) Sólo estándares de uso generalizado  
 ? (D) Estándares abiertos, únicamente
22. Según el artículo 33.1 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de derechos digitales, el acceso por parte de un encargado de tratamiento a los datos personales que resulten necesarios para la prestación de un servicio al responsable:
- (A) No se considerará comunicación de datos, siempre que se cumpla lo establecido en el Reglamento (UE) 2016/679, en la presente ley orgánica y en sus normas de desarrollo  
 (B) No se considerará comunicación de datos, en ningún caso  
 (C) Se considerará comunicación de datos, aunque se cumpla lo establecido en el Reglamento (UE) 2016/679, en la presente ley orgánica y en sus normas de desarrollo  
 (D) Ninguna de las anteriores es correcta
23. De acuerdo con el artículo 36.2 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de derechos digitales, cuando el delegado de protección de datos designado sea una persona física integrada en la organización del responsable o encargado del tratamiento de datos personales:
- (A) Podrá ser removido o sancionado por el responsable, por el desempeño de sus funciones, pero no por el encargado  
 (B) Podrá ser removido o sancionado por el encargado, por el desempeño de sus funciones, pero no por el responsable  
 (C) Se garantizará su independencia dentro de la organización, debiendo de evitarse cualquier conflicto de intereses  
 (D) No podrá ser removido ni sancionado bajo ningún concepto
24. De acuerdo con el artículo 70 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de derechos digitales, el régimen sancionador establecido en la presente ley orgánica no será de aplicación a:
- (A) Delegados de protección de datos  
 (B) Responsables de tratamiento  
 (C) Encargados de tratamiento  
 ? (D) Entidades de certificación
25. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre ISO 20.000 y ITIL?
- (A) ISO 20.000 y ITIL son dos estándares completamente diferentes que no tienen relación entre sí  
 ? (B) ITIL es una metodología de gestión de servicios de TI, mientras que ISO 20.000 es un estándar que especifica los requisitos para un sistema de gestión de servicios de TI  
 (C) ISO 20.000 y ITIL son lo mismo y se pueden usar indistintamente  
 (D) ITIL es un estándar internacional, mientras que ISO 20.000 es una metodología de gestión de servicios de TI
26. ¿Qué es el ciclo de vida de servicio en ITIL?
- (A) Un modelo de proceso de cinco etapas que describe cómo se debe gestionar el ciclo de vida de un producto  
 (B) Un modelo de proceso de siete etapas que describe cómo se debe gestionar el ciclo de vida de un servicio de TI  
 (C) Un modelo de proceso de tres etapas que describe cómo se debe gestionar el ciclo de vida de una infraestructura de TI  
 (D) Un modelo de proceso de nueve etapas que describe cómo se debe gestionar el ciclo de vida de una aplicación de software
27. ¿Cuál de los siguientes es un beneficio de implementar ISO 20.000 en una organización?
- (A) Ayuda a mejorar la seguridad de la información de la organización  
 (B) Facilita la integración de diferentes sistemas de gestión de la organización  
 ? (C) Ayuda a mejorar la calidad de los servicios de TI que la organización ofrece  
 (D) Ayuda a reducir el costo de adquisición de hardware y software para la organización
28. ¿Qué es el sistema SIR?
- (A) Servicio inteligente de registro  
 ? (B) Sistema de interconexión de registros  
 (C) Sistema de interpretación de los registros  
 (D) Servicio de integración de registros

29. ¿Cuál de los siguientes NO es un contenido mínimo de la sede electrónica, según marca el 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?

- (A) La relación de sistemas de identificación y firma electrónica que sean admitidos o utilizados en la misma
- (B) La fecha y hora oficial, así como el calendario de días inhábiles a efectos del cómputo de plazos aplicable a la Administración en que se integre el órgano, organismo público o entidad de derecho público vinculado o dependiente que sea titular de la sede electrónica o sede electrónica asociada
- (C) Relación actualizada de los servicios, procedimientos y trámites disponibles
- (D) Identificación de los órganos de gobierno de la entidad y composición de los mismos, así como copia detallada de la relación de puestos de trabajo de la entidad

30. ¿Cuál de los siguientes es el estándar del formato que debe cumplir la factura electrónica según la Ley 25/2013, de 27 de diciembre, de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el Sector Público?

- (A) Facturae
- (B) Face
- (C) XaDes
- (D) eFactura

31. ¿Cuál de los siguientes NO es un formato de firma electrónica válido?

- (A) PAdES
- (B) XAdES
- (C) MadEL
- (D) CadES

32. ¿Cuántos certificados incorpora el DNI electrónico y qué duración tienen?

- (A) Certificado de identificación y Certificado de firma con una vigencia que no podrá ser superior a cinco años
- (B) Un único certificado con una vigencia de 2 años
- (C) Certificado de identificación, certificado de firma y certificado de sello de tiempo, con una duración máxima de 30 meses
- (D) Certificado de autenticación y certificado de firma, con una duración máxima de 24 meses

33. En relación a las facturas en formato electrónico, ¿qué es el FACE?

- (A) Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas del Estado
- (B) Formato estructurado que deben seguir todas las facturas electrónicas en las Administraciones Públicas
- (C) Norma técnica de interoperabilidad en el marco de la factura electrónica
- (D) Cuadro de mandos de las facturas electrónicas de las Administraciones Públicas

34. ¿Qué es el proyecto CODICE?

- (A) Conexión Digital de la Comunidad Europea
- (B) Cooperación Digital Comunitario Europeo
- (C) Componentes y Documentos Interoperables para la Contratación Electrónica
- (D) Componentes y Documentos para la Integración del Código Electrónico

35. ¿Para que sirve el DEHÚ?

- (A) Herramienta que facilita el acceso a los ciudadanos y empresas a las notificaciones y comunicaciones emitidas por las Administraciones Públicas
- (B) Aplicación que permite conocer a los ciudadanos y a las empresas el estado de tramitación de los expedientes en los que son interesados
- (C) Herramienta que facilita la emisión de facturas en formato electrónico
- (D) Plataforma de contratación en las administraciones públicas que centraliza los perfiles de contratante y permite utilizar servicios de licitación electrónica

36. En relación al TS@, ¿cuál de las siguientes NO es correcta?

- (A) La TS@ es una Autoridad de Sellado de Tiempo puesta a disposición de todas las Administraciones Públicas con el objetivo de ofrecer los servicios de sellado, validación y resellado de sellos de tiempo
- (B) La Autoridad de Sellado de Tiempo (TS@) proporciona servicios de sellado de tiempo sincronizados con la hora oficial del Estado como la emisión de sellos de tiempo y la validación
- (C) La TS@ garantiza la acreditación a cargo de un tercero de confianza de la fecha y hora de realización de cualquier operación o transacción por medios electrónicos. Mediante la emisión de un sello de tiempo sobre un documento, se generará una evidencia, que determinará la existencia de ese documento en un instante determinado
- (D) La Autoridad de Sellado de Tiempo (TS@) depende el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital está disponible tan sólo para las Administraciones Públicas de ámbito estatal y autonómico

¿Cuándo se entenderán por rechazadas de forma automática las notificaciones realizadas por medios electrónicos?

- (A) Transcurridos 5 días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se haya accedido a su contenido
- (B) Transcurridos 5 días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se haya accedido a su contenido
- (C) Transcurridos 10 días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se haya accedido a su contenido
- (D) Transcurridos 10 días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se haya accedido a su contenido

38. ¿Qué es la normalización de base de datos?

- (A) Un proceso que elimina la redundancia de datos en una base de datos
- (B) Un proceso que crea tablas adicionales para almacenar datos repetidos
- (C) Un proceso que agrega datos de varias tablas en una sola tabla
- (D) Un estándar que define la nomenclatura y estructura que debe seguir las bases de datos relacionales

39. Una tabla de una base de datos está en Tercera Forma Normal, cuando:

- (A) Una tabla está en Tercera Forma Normal si está en Segunda Forma Normal y si los atributos que no forman parte de ninguna clave dependen de forma completa de la clave principal
- (B) Una tabla está en Tercera Forma Normal si no existen dependencias parciales
- (C) La tabla se encuentra en Tercera Forma Normal si está Segunda Forma Normal y si no existe ninguna dependencia funcional transitiva en los atributos que no son clave
- (D) Una tabla está en Tercera Forma Normal si todos los atributos son atómicos y existe una independencia del orden tanto de las filas como de las columnas, es decir si los datos cambian de orden no deben cambiar sus significados

40. Teniendo en cuenta las propiedades ACID en los sistemas de gestión de base de datos. ¿Qué propiedad nos garantiza que las transacciones que tuvieron un commit sobrevivan de forma permanente?

- (A) Permanencia
- (B) Durabilidad
- (C) Atomicidad
- (D) Consistencia

41. Entre los siguientes tipos de Base de Datos NoSQL, indique cuál de ellas NO está orientada a documentos

- (A) CouchDB
- (B) RavenDB
- (C) InfoGrid
- (D) MongoDB

42. ¿Cuál de los siguientes es una sentencia de base de datos de tipo DDL? *Description Language*

- (A) CREATE
- (B) SELECT
- (C) UPDATE
- (D) DELETE

43. ¿Que red se considera precursora de internet?

- (A) ARPANET
- (B) FIDONET
- (C) BITNET
- (D) GIGANET

44. Indique cuál de las siguientes direcciones IP puede ser asignada a un ordenador de la siguiente subred:

- 25.20.27*  
**192.68.30.32/27** - *192.68.30.62* || *1 1 1* 0 0 0 0  
*128 64 32* 16 8 4 2 1  
 0-31  
 32-63
- (A) 192.68.30.30
  - (B) 192.68.30.50
  - (C) 192.68.30.70
  - (D) Ninguna de las anteriores

45. Un servidor "proxy":

- (A) Sirve para traducir direcciones IP
- (B) Actúa de intermediario, para acceder a determinados servicios de forma indirecta
- (C) Permite acceder a cualquier servicio de internet, actuando de intermediario
- (D) Sirve para realizar pagos on-line

46. En JEE, ¿cuál de las siguientes NO es correcta en relación con una clase abstracta?

- (A) La anotación se hace con la palabra clave ABSTRACT antes de la palabra CLASS
- (B) Una clase abstracta no puede ser instanciada
- (C) Todos los métodos de la clase abstracta deben de ser abstractos
- (D) Una clase abstracta tiene que tener un método abstracto

47. En arquitectura de aplicaciones, ¿a qué nos referimos al hablar del sistema o patrón Modelo Vista Controlador (MVC)?

- (A) Permite separar los datos y la lógica de negocio de una aplicación de su representación o implementación. Para ello se propone crear 3 capas o componentes diferentes: Modelo (representación de la información con la que se opera), Vista (presenta la información al usuario en un formato adecuado para la interacción) y Controlador (gestiona los eventos e interacciones del aplicativo con el modelo)
- (B) El patrón MVC se refiere a las partes que conforman el diseño de cualquier aplicación informática: Modelo es como va a estar estructurada la información en base de datos. Controlador son los métodos, procedimientos y funciones que implementarán los casos de uso. Vista son las interfaces que se van a implementar
- (C) El patrón MVC son las 3 fases del ciclo de vida de una aplicación: Modelo es el inicio, el Controlador es la implementación y la Vista es el producto final entregado
- (D) El patrón Modelo Vista Controlador (MVC) sólo aplica a aplicaciones para dispositivos móviles y es el que permite diferenciar la interfaz de usuario con el modelo de datos

48. Según Métrica V3, ¿En qué proceso se establece el acuerdo de nivel de servicio?

- (A) Al inicio del proceso Mantenimiento del Sistema de Información MSI
- (B) En el proceso Implantación y Aceptación del Sistema IAS después del paso a producción
- (C) En el proceso Implantación y Aceptación del Sistema IAS, siempre antes de la incorporación del Sistema al entorno de operación
- (D) En el proceso Implantación y Aceptación del Sistema IAS, antes del paso a producción

49. Dentro de Métrica v3, ¿cuál de las siguientes tareas NO pertenece a la actividad "ASI 2. ESTABLECIMIENTO DE REQUISITOS"?

- (A) ASI 2.4: Valoración de Requisitos
- (B) ASI 2.3: Análisis de Requisitos
- (C) ASI 2.2: Especificaciones de Caso de Uso
- (D) ASI 2.1: Obtención de Requisitos

50. ¿Cuáles son las cuatro fases de la metodología RUP?

- (A) Incepcion (Principio), Elaboración, Contrucción y Transición
- (B) Analisis, Diseño, Desarrollo y Pruebas
- (C) Requisitos, Desarrollo, Integración y Testing
- (D) Inicio, Planificación, Control y Evaluación

51. ¿Qué se conoce como SPRINT en un proyecto SCRUM?

- (A) Un SPRINT es una iteración del proyecto. Los proyectos se dividen en iteraciones, que son bloques temporales cortos que proporcionan un resultado completo que incrementa el valor y funcionalidades del producto
- (B) Un SPRINT es la reunión que se realiza diariamente por el equipo SCRUM para analizar el estado del proyecto y las tareas. La duración de un SPRINT no debería ser superior a los 15 minutos y es recomendable hacerla de pie
- (C) Un SPRINT es la unidad de trabajo mínima que se puede asignar a un desarrollador SCRUM
- (D) Un SPRINT es la unidad de medida del desempeño del equipo de trabajo

52. ¿Cuál de las siguientes NO es una metodología de gestión ágil de proyectos?

- (A) SCRUM
- (B) RUP
- (C) PRINCE2
- (D) Kanban

53. ¿Qué es la validación de requisitos en el proceso de ingeniería de requisitos?

- (A) Asegurarse de que los requisitos cumplen los estándares y normas requeridos
- (B) Asegurarse de que los requisitos sean coherentes y no contradictorios entre sí
- (C) Asegurarse de que los requisitos reflejen correctamente las necesidades del usuario y del cliente
- (D) Asegurarse de que los requisitos sean medibles y verificables

54. ¿Qué es la gestión del cambio en el proceso de ingeniería de requisitos?

- (A) El proceso de asegurarse de que los requisitos sean coherentes y no contradictorios entre sí
- (B) El proceso de definir, documentar y mantener los requisitos del sistema
- (C) El proceso de asegurarse de que los requisitos reflejen correctamente las necesidades del usuario y del cliente
- (D) El proceso de controlar y gestionar los cambios en los requisitos a lo largo del ciclo de vida del sistema

55. ¿Qué es un diagrama de clases en el Análisis Orientado a Objetos?
- (A) Un diagrama que muestra cómo los objetos interactúan entre sí
  - (B) Un diagrama que muestra cómo interactúan y se relacionan los requisitos y casos de uso
  - (C) Un diagrama que muestra las relaciones entre las clases y sus atributos y operaciones
  - (D) Un diagrama que muestra las diferentes clases de objetos que conforman el proyecto
56. ¿Qué es un objeto en el Análisis Orientado a Objetos?
- (A) Un conjunto de clases que interactúan entre sí
  - (B) Una instancia de una clase concreta
  - (C) Un conjunto de atributos y operaciones que definen una clase
  - (D) Una interfaz o clase abstracta que define unos atributos y un comportamiento concreto
57. ¿Qué es una relación de agregación en el Análisis Orientado a Objetos?
- (A) Una relación entre dos objetos en la que uno es propiedad del otro
  - (B) Una relación entre dos objetos en la que ambos objetos dependen el uno del otro
  - (C) Una relación entre dos objetos en la que uno es un tipo especializado del otro
  - (D) Una relación que define que un objeto es parte de otro
58. ¿Cuál de los siguientes es un diagrama UML de comportamiento?
- (A) Diagrama de clases
  - (B) Diagrama de secuencia
  - (C) Diagrama de Paquetes
  - (D) Diagrama de Implantación
59. ¿Cuál de los siguientes NO es un patrón de diseño de comportamiento?
- (A) Iterator
  - (B) Observer
  - (C) Adapter
  - (D) Visitor
60. ¿Qué es un antipatrón de diseño?
- (A) Es un patrón de diseño que invariablemente conduce a una mala solución para un problema
  - (B) Es un patrón de diseño que define como debe de abordarse la solución a un problema
  - (C) Es lo contrario a los patrones de diseño: buscan la inventiva y la intuición de los diseñadores.
  - (D) Un antipatrón es aquel diseño que no sigue una metodología ni una estructura clara
61. Según Magerit v3, ¿cuáles son las dos grandes tareas que se deben realizar en la gestión de riesgos?
- (A) Análisis de riesgos e impacto de los riesgos
  - (B) Análisis de riesgos y tratamiento de los riesgos
  - (C) Caracterización de los activos y tratamiento de los riesgos
  - (D) Caracterización de los activos y estimación del riesgo
62. Dentro de las estrategias de recuperación de datos, indique cómo se denomina el máximo período de tiempo que una organización está dispuesta a perder datos
- (A) RPO (Recovery Point Objective)
  - (B) MRT (Maximun Recovery Time)
  - (C) RTO (Recovery Time Objective)
  - (D) MTD (Maximun Tolerable Downtime)
63. La dimensión de la seguridad de la información que garantiza que los datos no han sido manipulados por usuarios no autorizados se denomina
- (A) Autenticación
  - (B) Integridad
  - (C) Confidencialidad
  - (D) Disponibilidad
64. ¿Cómo se llaman las soluciones que monitorizan los terminales (ordenadores y dispositivos móviles) en búsqueda de actividades anómalas e inseguras, utilizando técnicas como Inteligencia Artificial y Machine Learning?
- (A) Soluciones AntiMalware
  - (B) Soluciones de seguridad Endpoint
  - (C) Soluciones antivirus clásicas
  - (D) Soluciones AntiSpam

65. Un software malicioso que se aloja en el ordenador y permite el acceso a usuarios externos, con el fin de obtener información o controlar la máquina de forma remota, se denomina:
- (A) Bot
  - (B) Virus
  - (C) Gusano
  - (D) Troyano
66. Una infraestructura de clave pública (PKI) es:
- (A) Una tercera parte de confianza que se encarga de la firma digital de los certificados de usuarios de entorno de clave pública
  - (B) Un conjunto de protocolos, servicios y estándares que soportan aplicaciones basadas en criptografía de clave pública
  - (C) Una API definida por el W3C que permite a las aplicaciones de navegador realizar llamadas de voz punto a punto
  - (D) El certificado de firma reconocida
67. ¿Qué versión del PKCS define una interfaz para el acceso a dispositivos que contienen información criptográfica como Tokens o Tarjetas?
- (A) PKCS 1
  - (B) PKCS 8
  - (C) PKCS 11
  - (D) PKCS 2
68. El protocolo estándar en las VPN para el soporte de túneles, encriptación y autenticación es:
- (A) IPSec
  - (B) FTP
  - (C) TELNET
  - (D) HTTP
69. En relación a los servicios de directorio, indica qué afirmación es incorrecta:
- (A) Están diseñados para soportar gran número de operaciones de lectura
  - (B) Active Directory y OpenLDAP son 2 ejemplos de implementaciones
  - (C) Se accede con mucha frecuencia mediante operaciones de escritura, mientras que las operaciones de lectura son mucho menos frecuentes
  - (D) Active Directory es la solución del fabricante Microsoft, habitual en entornos Windows Server
70. ¿Cuál de estas tecnologías NO se emplea para securizar redes de comunicaciones?
- (A) Firewall
  - (B) Cluster
  - (C) IDS
  - (D) IPS
71. En el contexto de un WAF (Web Application Firewall), es CIERTO:
- (A) Las soluciones WAF nunca realizan inspección de tráfico HTTP
  - (B) Un WAF siempre se instala en la intranet, detrás de las aplicaciones web
  - (C) El objetivo de un WAF es proteger el tráfico entre servidores
  - (D) Existen soluciones WAF basadas en nube
72. En relación con las soluciones MDM (Mobile Device Management), señale la respuesta correcta:
- (A) Permiten la monitorización automática de los dispositivos móviles y la generación de alertas al incumplirse la política de seguridad establecida en la organización
  - (B) No contemplan la tendencia BYOD (Bring Your Own Device)
  - (C) No son adecuados para el inventario de dispositivos móviles
  - (D) No permiten gestionar dispositivos fuera de la red local
73. ¿Cuál de las siguientes NO es una tecnología MDM de mercado?
- (A) VMware Airwatch
  - (B) Cisco Meraki
  - (C) Microsoft Intune
  - (D) Apache Cordova
74. En el estándar Ethernet ¿qué subcapa del nivel 2 OSI se encarga de ofrecer servicios al nivel 3 (red)?
- (A) MAC
  - (B) LLC
  - (C) TLC
  - (D) NAC
75. FTP es un protocolo de la pila TCP/IP:
- (A) De nivel de Sesión
  - (B) Del nivel de Aplicación
  - (C) Del nivel de Red
  - (D) Del nivel de Transporte

76. ¿Cómo se llama el servicio que utiliza un navegador para encontrar la dirección IP que corresponde a un nombre de dominio en Internet?

- (A) DNS
- (B) Telnet
- (C) Http
- (D) TLS

77. El protocolo ICMP tiene como propósito:

- (A) Ante pérdidas, redireccionar los paquetes IP entre diferentes host
- (B) Informar de incidencias en la entrega de paquetes
- (C) Hacer que la comunicación sea fiable
- (D) Informar de incidencias en la entrega de paquetes

78. Indica que afirmación es incorrecta:

- (A) Por defecto, el protocolo Telnet utiliza el puerto 22 (TCP) para establecer la conexión cliente-servidor
- (B) SMTP es un protocolo de red utilizado para el intercambio de mensajes de correo electrónico
- (C) En un datagrama IP, el TTL se utiliza como contador para limitar la vida de un paquete
- (D) Ethernet es un estándar de redes de área local para computadoras

79. Cuando aumenta el número de colisiones en una red LAN porque se ha aumentado el tráfico en la misma, ¿qué es necesario aplicar?

- (A) Segmentación de la LAN
- (B) Cambio de forma de conexión
- (C) Cambio de troncal
- (D) Cambio de Sistema de cableado estructurado

80. Un dispositivo de red que recibe tráfico por sus puertos y sólo lo reenvía por el puerto necesario para alcanzar su destino es un:

- (A) Bridge
- (B) Hub
- (C) Switch
- (D) Repetidor

81. Señale la opción correcta sobre dispositivos de interconexión de redes:

- (A) Un conmutador o switch retransmite cada trama recibida de un puerto al resto de puertos
- (B) Un router opera en la capa 4 del modelo OSI
- (C) Un concentrador o hub ofrece a cada nodo un ancho de banda efectivo independiente del número de nodos conectados
- (D) Un repetidor aumenta los riesgos de colisión y congestión

82. Respecto a los servidores Blade:

- (A) Sus principales ventajas son el aprovechamiento del espacio, su reducción de consumo, y la simplificación del mantenimiento
- (B) Las tarjetas incluyen su propia fuente de alimentación
- (C) El chasis incorpora los procesadores y las fuentes de alimentación
- (D) Sólo admiten sistema operativo Windows Server

83. ¿Cuál es la afirmación correcta respecto a BIOS?

- (A) No es compatible con sistemas operativos Windows
- (B) Se refresca cada vez que arranca el PC
- (C) No se puede actualizar
- (D) Es el primer software que se ejecuta en el proceso de arranque de una placa base

84. ¿Cuál de las siguientes opciones no se corresponde con un comando del sistema operativo LINUX?

- (A) pwd
- (B) touch
- (C) cat
- (D) copyfiles

85. ¿Se pueden ejecutar programas MS Windows bajo un entorno Linux?

- (A) Sólo si son 32 bits
- (B) De forma nativa, los binarios son compatibles
- (C) Sí, a través de emuladores como WINE
- (D) Sólo en distribuciones RedHat

86. Si su organización implementara un sistema de correo a través de tecnología Microsoft Exchange onpremise, ¿cuál de los siguientes servicios le permitiría la configuración del correo electrónico desde un cliente de correo nativo en cualquier dispositivo móvil?
- (A) ActiveSync
  - (B) Office 365
  - (C) Outlook Web Access
  - (D) No es posible
87. Office 365 ofrece un servicio nube de correo electrónico denominado:
- (A) Exchange Online
  - (B) Postfix
  - (C) Onedrive
  - (D) Teams
88. En la tecnología y arquitectura de sistemas de información, K8s, o Kubernetes, es un sistema que permite:
- (A) El almacenamiento y procesado masivo de series de datos, en tiempo real
  - (B) La generación de logs y analítica predictiva de seguridad a nivel de aplicación
  - (C) La automatización del despliegue y manejo de aplicaciones en contenedores
  - (D) Gestionar aplicaciones de negocio, siempre que no se utilicen contenedores
89. En una arquitectura JEE de tres niveles, ¿dónde se ejecutan habitualmente los componentes Enterprise Java Beans (EJB)?
- (A) En el servidor JEE
  - (B) En el cliente
  - (C) En el sistema de gestión de base de datos
  - (D) Ninguna de las anteriores
90. Indique cuál de los siguientes términos NO se refiere a una herramienta que permite la monitorización o gestión de servicios e infraestructuras TIC:
- (A) Zabbix
  - (B) Nagios
  - (C) Prometheus
  - (D) Acronis
91. Respecto a una infraestructura de servidores, indica que opción es verdadera:
- (A) Los dispositivos NAS son dispositivos de almacenamiento a los que no se accede a través de protocolos de red
  - (B) RAID 0 distribuye los datos entre dos o más discos sin información de paridad que proporcione redundancia
  - (C) Un cluster de servidores garantiza una alta disponibilidad pero no son capaces de balancear la carga entre sus nodos
  - (D) No es posible monitorizar servidores con Zabbix
92. Es una herramienta para virtualizar un equipo:
- (A) VirtualBox
  - (B) WebSphere
  - (C) Apache Tomcat
  - (D) JBoss
93. NO es una plataforma de virtualización:
- (A) KVM
  - (B) XEN
  - (C) Hyper-V
  - (D) Bacula
94. Una de las diferencias entre NAS y SAN es:
- (A) La unidad de almacenamiento en NAS es el fichero y en SAN es el bloque
  - (B) La unidad de almacenamiento en NAS es el bloque y en SAN es el fichero
  - (C) No hay diferencias entre NAS y SAN
  - (D) NAS es hardware y SAN es software
95. Indique cuál de las siguientes opciones es errónea:
- (A) Un sistema de almacenamiento NAS tiene la ventaja de que no sobrecarga la red
  - (B) Las siglas SAN hacen referencia a "Storage Area Network"
  - (C) Un dispositivo NAS comparte ficheros, mientras que en una SAN se comparten dispositivos de bloques
  - (D) Las siglas NAS hacen referencia a "Network Access Server"
96. Un sistema de almacenamiento empresarial que sirve ficheros a través de red TCP/IP a usuarios en una LAN es:
- (A) SAN
  - (B) NAS
  - (C) Librería de Cintas
  - (D) Cabina de Discos

97. La técnica especial de optimización de datos en sistemas de almacenamiento para eliminar copias duplicadas es:
- (A) Firewalling
  - (B) RAID
  - (C) Deduplicación
  - (D) Compresión
98. El RPO (Recovery Point Objective) de una organización son 2 horas. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
- (A) No más de 2 horas de datos de producción se pueden perder en caso de desastre
  - (B) El tiempo para recuperar los sistemas ha de ser inferior a 2 horas
  - (C) No más de 4 horas de datos de producción se pueden perder en caso de desastre
  - (D) El tiempo para recuperar los sistemas ha de ser superior a 2 horas
99. El concepto "ventana de backup" se aplica:
- (A) Al nivel de copia de seguridad que distingue entre backup completo, backup incremental y backup diferencial
  - (B) Al número de días que se guarda una determinada copia en un dispositivo externo antes de reutilizarlo con una copia más reciente
  - (C) Al tiempo disponible para realizar el proceso de copia de seguridad de ficheros y directorios del sistema
  - (D) Al tamaño de la copia de seguridad medida en GB de información
100. La tecnología WSUS (Windows Server Update Services) permite
- (A) Concentrar las actualizaciones de sistemas operativos Windows dentro de una organización, permitiendo programar, distribuir selectivamente y aplazar las actualizaciones entre otras funciones
  - (B) Gestionar espacios de trabajo colaborativos
  - (C) Sincronizar directivas de grupo (GPO)
  - (D) Consolidar los registros de eventos de los sistemas Windows
1. Conforme con el artículo 2 de la Ley 19/2013, de 19 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, las disposiciones del capítulo II (Publicidad activa) del título I serán también aplicables a las entidades privadas que perciban durante el período de un año ayudas o subvenciones públicas en una cuantía superior a:
- (A) 100.000 €
  - (B) 1.000.000 €
  - (C) 500.000 €
  - (D) 5.000 €
2. Para conectarse en remoto a un cliente Windows, la herramienta de escritorio remoto es fundamental. Si tuviera que ejecutarla por comandos necesitaría saber el nombre del ejecutable, y éste es:
- (A) rdp-port
  - (B) ssh
  - (C) rdp-connect
  - (D) mstsc
3. Según el artículo 63 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, toda la información contenida en los perfiles de contratante se publicará en formatos abiertos y reutilizables, y permanecerá accesible al público durante un periodo de tiempo:
- (A) No inferior a 3 años
  - (B) No inferior a seis meses
  - (C) No inferior a 5 años
  - (D) No inferior a 10 años
4. Bitlocker es una característica de Windows que sirve para:
- (A) Optimizar el rendimiento de los discos
  - (B) Cifrar el disco duro en equipos con Sistema Operativo Windows
  - (C) Acceder a unidades de red en un Windows Server
  - (D) Proteger el equipo frente a virus y amenazas
5. ¿Qué es un sistema EDR?
- (A) Un sistema de protección de los equipos e infraestructuras de la empresa que combina el antivirus tradicional con herramientas de monitorización e inteligencia artificial
  - (B) Un sistema de detección de intrusiones en la red que alerta de posibles ataques y bloquea el tráfico malicioso
  - (C) Un sistema de cifrado de datos que impide el acceso no autorizado a la información sensible de la empresa
  - (D) Un sistema de copias de seguridad que permite recuperar los datos en caso de pérdida o borrado accidental

## PREGUNTAS DE RESERVA

6. ¿Qué versión de Windows es la más reciente para clientes en marzo de 2023?
- (A) Windows 10
  - (B) Windows 11
  - (C) Windows 7
  - (D) Windows 8
7. ¿Qué medida puede ayudar a prevenir el ransomware y sus consecuencias?
- (A) Desactivar el antivirus para evitar falsos positivos
  - (B) Abrir todos los archivos adjuntos de los correos electrónicos sin verificar su origen
  - (C) Realizar copias de seguridad periódicas de los datos importantes
  - (D) Descargar e instalar programas de fuentes desconocidas o no oficiales
8. ¿Qué protocolo se encarga de asignar direcciones IP dinámicas a los dispositivos de una red?
- (A) ARP
  - (B) FTP
  - (C) DNS
  - (D) DHCP
9. ¿Quién dirige la acción del Gobierno y coordina las funciones de los demás miembros del mismo?
- (A) El Ministro de Presidencia
  - (B) El Ministro Portavoz del Gobierno
  - (C) El Presidente del Gobierno
  - (D) Nadie pues cada uno de los miembros del Gobierno tiene competencia y responsabilidad directa en su gestión
10. En materia de responsabilidad patrimonial, de acuerdo con el artículo 33.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, cuando el daño derive de formas conjuntas de actuación de las administraciones públicas, éstas responderán frente al particular de forma:
- (A) Solidaria, en todo caso
  - (B) Subsidiaria
  - (C) Según se establezca en el convenio o instrumento que regule la forma de gestión
  - (D) Según la importancia de la financiación que aporte cada Administración

Ninguna es  
correcta?