

PRIMER EJERCICIO. TEST


1. *Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos, ¿qué nivel de resolución mínimo deben tener las imágenes electrónicas?*
 - a. 150 píxeles por pulgada
 - b. 200 píxeles por pulgada**
 - c. 250 píxeles por pulgada
2. *Funciones de un sistema de información son:*
 - a. Entrada de datos, almacenamiento y presentación de los mismos
 - b. Entrada de datos, comunicaciones y cálculo
 - c. Las respuestas 'a' y 'b' son correctas**
3. *Si analizamos un Sistema de Información desde una estructuración vertical, el grueso del proceso de datos se hace a nivel:*
 - a. Nivel estratégico
 - b. Nivel Operacional**
 - c. Nivel Táctico
4. *La plataforma de validación de certificados VALIDE permite validar:*
 - a. Los códigos seguros de verificación.
 - b. Los certificados de sede electrónica.**
 - c. Las URLs de los portales de las Administraciones Públicas.
5. *Uno de los requisitos mínimos del ENS es el de la seguridad por defecto, según el cual...*
 - a. Las actuaciones en materia de seguridad deben basarse en el análisis de los defectos del sistema.
 - b. Las actuaciones en materia de seguridad deben ser de naturaleza reactiva, de modo que los incidentes descubran las vulnerabilidades.
 - c. El uso ordinario del sistema ha de ser sencillo y seguro, de forma que una utilización insegura requiera de un acto consciente por parte del usuario.**
6. *¿Qué se entiende por outsourcing?*
 - a. Cuando se ve agotada la capacidad del sistema
 - b. Cuando las fuentes de información del sistema son externas al mismo
 - c. Cuando la provisión de equipos o servicios del sistema es realizada por terceros**

7. *¿Cuál es una solución de servicio en la nube para el registro en las administraciones?*
- ORVE
 - GEISER
 - Las 2 anteriores**
8. *¿Cuál es la diferencia entre los conceptos de 'Housing' y 'Hosting' de servidores?*
- El Housing los servidores son propiedad de la Administración y en el Hosting no.**
 - El Housing se realiza en un CPD propio de la Administración
 - El Hosting los servidores son propiedad de la Administración y en el Housing no
9. *¿Qué especificaciones permiten eliminar los certificados administrativos en papel mediante el intercambio electrónico de datos entre Administraciones?*
- SCSP**
 - SIGP
 - SAML
10. *¿Qué institución representa a España en ISO?*
- Secretaría de Estado para el Avance Digital
 - Red.es
 - AENOR**
11. *Al margen de consideraciones ajenas al departamento de TI (políticas, organizativas, presupuestarias, etc.), la principal causa de fracaso de los proyectos de desarrollo de software es debido a:*
- La mala gestión de los requisitos en la determinación del alcance en la fase inicial del proyecto y en la gestión de los cambios del alcance una vez está el proyecto en ejecución**
 - La falta de buenos desarrolladores en las tecnologías modernas
 - Es difícil realizar una estimación del esfuerzo del proyecto porque las métricas estaban enfocadas a líneas de código en lenguajes estructurados pero en la actualidad es imposible realizar estimaciones análogas con lenguajes modernos (no tiene sentido medir líneas de código en Java)
12. *Según se establece en el Artículo 96 del Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, los sistemas de información e instalaciones de tratamiento y almacenamiento de datos se someterán a una auditoría Interna o externa, para verificar las medidas de seguridad implantadas:*
- A partir del nivel alto, una vez al año
 - A partir del nivel medio, al menos cada dos años**

- c. A partir del nivel alto, al menos cada dos años
13. *El conjunto de técnicas y procedimientos que garantizan la disponibilidad de la información, la integridad del sistema y la confidencialidad, son propias de:*
- Una auditoría informática
 - Un plan de contingencia
 - La seguridad informática**
14. *Lo primero a definir en una planificación estratégica, si no está ya definido, es:*
- Planes estratégicos
 - Objetivos estratégicos
 - Misión y visión**
15. *¿Qué significa DRM?*
- Digital Rights Management**
 - Direct Rights Management
 - Direct Restriction Management
16. *El benchmark es adecuado cuando:*
- Vamos a adquirir aplicaciones a medida
 - Los entornos de las diversas opciones difieren
 - Queremos comparar el rendimiento de un sistema respecto al de otros**
17. *¿Cuál es el órgano encargado de supervisar y mejorar la accesibilidad de los portales web de la Administración?*
- Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
 - Ministerio de la Presidencia.
 - El Observatorio de Accesibilidad Web.**
18. *Indicar cuál de las siguientes opciones NO es un contrato de suministro:*
- La compra de un ERP
 - El mantenimiento de las licencias del SGBD
 - El mantenimiento de la aplicación que usa el SGBD**
19. *¿Cuál de los siguientes tipos de mantenimiento de equipos hardware tiene un carácter periódico?*
- Mantenimiento correctivo.
 - Mantenimiento preventivo.**
 - Mantenimiento perfectivo.

20. *Una de las competencias que debe poseer actualmente un directivo TIC es la de liderazgo. El liderazgo autocrático se caracteriza por:*
- Permitir y fomentar la participación de su equipo en la adopción de decisiones.
 - Limitar su intervención a comunicar el objetivo final del trabajo que ha de realizar su equipo.
 - Adoptar decisiones de manera unilateral, limitando o excluyendo a los subordinados.**
21. *No es una técnica de buen líder:*
- El reconocimiento
 - El castigo**
 - La crítica
22. *Según la normativa vigente, con respecto a las notificaciones telemáticas, cuando exista constancia de la recepción de una notificación, se considerará que ésta ha sido rechazada cuando no se haya accedido a su contenido en un plazo de:*
- 10 días naturales**
 - 10 días hábiles
 - 20 días naturales
23. *Elija la opción correcta con respecto al funcionamiento de los registros telemáticos en días inhábiles, según la normativa vigente:*
- Los registros telemáticos no estarán en funcionamiento los días inhábiles
 - La entrada de las solicitudes, escritos y comunicaciones recibidas en un día inhábil para el registro telemático se entenderá efectuada en la primera hora del primer día hábil siguiente**
 - La entrada de las solicitudes, escritos y comunicaciones recibidas en un día inhábil para el registro telemático se entenderá efectuada en la última hora del último día hábil anterior
24. *En la función de entrada de datos de un sistema de información no es necesario tener en cuenta:*
- La interactividad con el operador
 - La organización de la base de datos**
 - Control de errores
25. *¿Cuál es las herramientas más utilizada para analizar a los competidores y a nuestra propia entidad desde una perspectiva estratégica?*
- Casos de uso
 - BPM
 - DAFO**

26. *El sistema de información integrado en una organización debe tener unos objetivos. ¿Cuál no sería exactamente uno de ellos?*
- Suministrar datos a los distintos niveles de la dirección
 - Permitir la realización de los objetivos de la organización
 - Ayudar a determinar los objetivos de la organización**
27. *¿Un sistema de información está habitualmente orientado?*
- Al tratamiento de datos**
 - A la transformación digital
 - A la gestión del cambio
28. *La capacidad de un sistema para aumentar las prestaciones que ofrece, de forma fluida y sin perder calidad en su servicio, responde a la definición de:*
- Interoperabilidad.
 - Accesibilidad.
 - Escalabilidad.**
29. *Las cuatro etapas del modelo inicial de Nolan son:*
- Iniciación, contagio, control y madurez
 - Iniciación, expansión, control y madurez
 - Iniciación, expansión, formalización y madurez**
30. *La decisión sobre si la estructura informática de una organización debe ser centralizada o descentralizada, debe tomarse en la etapa de:*
- Planificación del sistema**
 - Especificación del sistema
 - Diseño del sistema
31. *¿Cuál es el portal nacional que organiza y gestiona el Catálogo de Información Pública de la Administración General del Estado?*
- www.datos.gob.es**
 - www.rediris.es
 - www.pae.es
32. *No es una herramienta usual de un directivo TIC:*
- Métrica 3
 - Makefile**
 - Magerit

| | |
|--|--|
|  | <p>PLANTILLA PRIMER EJERCICIO</p> <p>PLAZO DE ALEGACIONES: DEL 9 AL 13 DE MAYO DE 2022</p> |
|--|--|

33. *¿Cuál de las siguientes frases identificaría a un buen directivo?*

- a. Es capaz de controlarlo todo de tal forma que la organización no puede pasar ni un día sin él
- b. No intenta controlarlo todo, e intenta ser uno más en la cadena, la organización podría funcionar sin él si se ausentara
- c. **Ha organizado su trabajo de tal forma que puede atender otros temas que no son la operativa diaria. La organización podría funcionar un tiempo sin él, pero necesita de su capacidad de innovación**

34. *En el Esquema Nacional de Interoperabilidad, se establece que los sistemas o aplicaciones implicados en la provisión de un servicio público por vía electrónica se sincronizarán con la hora oficial de:*

- a. El reloj de la Puerta del Sol
- b. El Instituto Europeo de Medición Horaria
- c. **El Real Instituto y Observatorio de la Armada**

35. *Las características fundamentales que se buscan con los sistemas abiertos son:*

- a. **Interoperabilidad, escalabilidad y portabilidad**
- b. Sistemas multiproceso, multiusuario y multitarea compuestos por componentes de diversos fabricantes
- c. Poder pasar de un ordenador de sobremesa a un gran mainframe sin tener que cambiar de entorno de trabajo

36. *La posibilidad de que las aplicaciones software puedan funcionar en máquinas de distintos fabricantes y arquitecturas se denomina:*


- a. Adaptabilidad
- b. **Portabilidad**
- c. Interoperabilidad

37. *MAGERIT:*

- a. Es una metodología de análisis de riesgos
- b. Es una metodología de gestión de riesgos
- c. **Las respuestas 'a' y 'b' son correctas**

38. *Documento que indica por escrito como una organización planea proteger los recursos físicos e informáticos:*

- a. Acuerdo de Licencia de Usuario Final (EULA)
- b. **Política de Seguridad**
- c. Acuerdo de nivel de servicio (SLA)

| | |
|---|--|
|  <p>AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes</p> | <p style="text-align: center;">PLANTILLA PRIMER EJERCICIO</p> <p style="text-align: center;">PLAZO DE ALEGACIONES: DEL 9 AL 13 DE MAYO DE 2022</p> |
|---|--|

39. *Se entiende por integridad de la información:*

- a. **Propiedad o característica consistente en que el activo no ha sido alterado de manera no autorizada.**
- b. Que cada persona accederá únicamente a la que le corresponda.
- c. Disposición de los servicios a ser usados cuando sea necesario.

40. *Las dimensiones de la seguridad que contempla el Esquema Nacional de Seguridad son Disponibilidad, Autenticidad, Integridad, Confidencialidad y:*

- a. Transparencia.
- b. Legitimidad.
- c. **Trazabilidad.**

41. *El Esquema Nacional de Seguridad establece que los sistemas han de ser objeto de una auditoría regular ordinaria al menos:*

- a. Cada 6 meses
- b. Cada año
- c. **Cada 2 años**

42. *La dimensión de seguridad consistente en que las actuaciones de una entidad pueden ser imputadas exclusivamente a dicha entidad, se conoce como:*


- a. **Trazabilidad.**
- b. Autenticidad.
- c. Confidencialidad.

43. *Los sistemas de identificación permitidos en la plataforma CI@ve <mailto:CI@ve> son:*

- a. **Claves concertadas (CI@ve ocasional y CI@ve permanente) y certificados electrónicos (incluyendo el DNI-e).**
- b. Claves concertadas (CI@ve ocasional y CI@ve permanente), certificados electrónicos (incluyendo el DNI-e) y tarjeta de coordenadas.
- c. Únicamente certificados electrónicos (incluyendo el DNI-e).

44. *El servicio de verificación y consulta de datos no tiene por objetivo:*

- a. Dar respuesta al artículo 28 de la Ley 39/2015, por el que los interesados no estarán obligados a aportar documentos que hayan sido elaborados por cualquier Administración.
- b. Simplificar la tramitación de los procedimientos administrativos.
- c. **Facilitar al ciudadano la aportación de los documentos en papel que acrediten su identidad en los procedimientos administrativos.**

| | |
|---|--|
|  <p>AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes</p> | <p>PLANTILLA PRIMER EJERCICIO</p> <p>PLAZO DE ALEGACIONES: DEL 9 AL 13 DE MAYO DE 2022</p> |
|---|--|

45. De la Red SARA (Sistemas de Aplicaciones y Redes para las Administraciones) podemos afirmar que:

- a. **Permite acceder a la plataforma de validación de firma electrónica @firma.**
- b. No admite IPv6. Tampoco admite tráfico cifrado.
- c. Su implantación se establece como una recomendación en el artículo 155 de la Ley 40/2015.

46. Señale qué servicio NO es ofrecido por el portal VALIDe:

- a. Validación de sede electrónica.
- b. Visualización de firma electrónica.
- c. **Renovación de certificado electrónico.**

47. Señala cuál de las siguientes afirmaciones sobre la Red SARA es incorrecta:

- a. La Red permite la interconexión de los Departamentos ministeriales, las Comunidades Autónomas, los Entes Locales y otros organismos públicos españoles
- b. Contiene un enlace con la red transeuropea sTESTA
- c. **Está definida en el artículo 31 de la Ley General de Telecomunicaciones**

48. Señale cuál de los siguientes servicios de las administraciones públicas NO se presta en modalidad CLOUD:

- a. **Autofirma.**
- b. Plataforma de Contratación del Sector Público.
- c. Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas.

49. Ejecución continua y en parte solapada de instrucciones por parte del procesador:

- a. Flujo de datos
- b. Multiplexado
- c. **Pipelining**

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

- a. Telefonía fija, telefonía móvil y datos
- b. Criptografía simétrica, criptografía asimétrica y técnicas hash
- c. **Computación, almacenamiento y redes**

51. Desde el punto de vista del "Cloud Computing", Gmail es un ejemplo de:

- a. PaaS ("Platform as a Service").
- b. CaaS ("Communication as a Service").
- c. **SaaS ("Software as a Service").**

52. *El modelo de servicio en la nube en el que el consumidor no tiene control sobre la red, los servidores, sistemas operativos o almacenamiento, pero sí sobre las aplicaciones desplegadas y sobre los ajustes de configuración de dichas aplicaciones, se denomina:*

- a. Infrastructure as a Service (IaaS)
- b. Platform as a Service (PaaS)**
- c. Software as a Service (SaaS)

53. *Un cloud híbrido es un cloud que...*

- a. Es tanto PaaS como IaaS
- b. Dispone de nodos con diferentes sistemas operativos
- c. Es la composición de al menos una nube pública y una privada**

54. *¿Cuántos niveles RAID estándar existen?*

- a. 4
- b. 5
- c. 7**

55. *La capacidad efectiva de información útil de un disco es:*

- a. El tamaño en pulgadas del disco
- b. El número de bits que pueden almacenarse en el disco sin formatear
- c. El número de bit que pueden almacenarse en el disco formateado**

56. *SAN:*

- a. Es un fabricante americano de hardware y software
- b. Es una red de fibra óptica dedicada para el almacenamiento**
- c. Es una red de área local muy pequeña (Simple Area Network)


57. *Indique cuál de las siguientes soluciones tecnológicas NO se utiliza para virtualización:*

- a. VMware ESX
- b. Microsoft Hyper-V
- c. Alfresco**

58. *No es un servidor de aplicaciones JAVA:*

- a. Nginx.**
- b. WildFly.
- c. WebLogic.

59. *Indicad cuál de los siguientes sistemas de ficheros corresponde con un sistema específico de ficheros de red:*
- FAT32
 - UDF
 - NFS**
60. *La instrucción que aborta la transacción en un SGBD y la hace terminar en forma no exitosa se denomina:*
- Undo.
 - Rollback.**
 - Two Phase Commit.
61. *¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre WDSL es cierta?*
- Es un documento escrito en XML que describe un servicio web**
 - Es un XML que se intercambian el cliente y servidor con la petición y la respuesta
 - Es un estándar de OASIS que permite la localización y publicación de servicios web
62. *En una arquitectura de tres niveles, ¿en qué nivel se procesa la lógica de la aplicación?*
- Nivel de aplicación**
 - Nivel de presentación
 - Nivel de datos
63. *Con respecto a las tecnologías de desarrollo web:*
- IIS actúa como servidor web de Microsoft**
 - No se puede acceder a una base de datos Oracle desde un entorno Microsoft
 - Las páginas ASP suelen funcionar sobre servidores Apache
64. *En el Real Decreto Español 3/2010 por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), se consideran como aspectos claves:*
- El análisis, gestión y mitigación de los ciberriesgos en las Tecnologías de la Información y las comunicaciones (TIC) de las organizaciones.
 - Los principales controles/medidas para una protección adecuada de la información, los servicios y sistemas de la organización.
 - Ambas son correctas**
65. *¿Cuál de las siguientes características de los círculos de calidad, es incorrecta?*
- Los círculos de calidad identifican, analizan y resuelven problemas
 - Los círculos de calidad NO son voluntarios.**
 - El círculo de calidad ha de formarse por un pequeño grupo de trabajadores.

| | |
|---|--|
|  <p>AYUNTAMIENTO DE San Sebastián de los Reyes</p> | <p>PLANTILLA PRIMER EJERCICIO</p> <p>PLAZO DE ALEGACIONES: DEL 9 AL 13 DE MAYO DE 2022</p> |
|---|--|

66. *Cuáles de las siguientes organizaciones facilitan el conocimiento en materia de calidad e Innovación en las administraciones:*

- a. European Foundation Quality Management (EFQM)
- b. Club de Excelencia en la Gestión
- c. Ambas son correctas**

67. *El establecimiento de una Sede Electrónica, según la Ley 40/2015, conlleva la responsabilidad para el titular de la SEDE en cuanto a...*

- a. La actualización de la información
- b. La integridad y veracidad de la información
- c. Ambas son correctas**

68. *En relación al artículo 46 de la Ley 40/2015 sobre el archivo electrónico de documentos. Se almacenarán por medios electrónicos:*

- a. Todos los documentos utilizados en las actuaciones administrativas, salvo cuando no sea posible**
- b. Los documentos más relevantes utilizados en las actuaciones administrativas, en todo caso
- c. Los documentos más relevantes utilizados en las actuaciones administrativas, salvo que no sea posible

69. *Respecto al funcionamiento del registro electrónico:*

- a. Permitirá la presentación de documentos todos los días hábiles del año entre las 8 y las 22 horas
- b. Permitirá la presentación de documentos todos los días del año durante las 24 horas**
- c. Permitirá la presentación de documentos todos los días hábiles del año durante las 24 horas

70. *Toda notificación deberá (señala la incorrecta):*

- a. Debe contener el texto íntegro de la resolución
- b. Debe expresar los recursos que procedan, únicamente en vía administrativa**
- c. Debe indicar si pone fin o no a la vía administrativa