

PRIMER EJERCICIO TÉCNICO DE INFORMÁTICA

1. ¿Cuál de las siguientes topologías de red no lo es?
 - a. Anillo
 - b. Estrella
 - c. Cadena margarita
 - d. Troncal**
2. Una red Wi-Fi puede utilizar ondas de radio en el espectro de:
 - a. 2,4 Ghz**
 - b. 2,0 Ghz
 - c. 1,4 Ghz
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
3. Señale la respuesta correcta con respecto a los protocolos TCP e IP en el modelo OSI:
 - a. Se usan en las capas transporte y enlace.
 - b. Se trata de un solo protocolo TCP/IP en la capa de transporte
 - c. Se trata de un solo protocolo TCP/IP en la capa de enlace
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta**
4. El protocolo ICMP es usado en la capa del modelo OSI:
 - a. Enlace
 - b. Red**
 - c. Sesión
 - d. Ninguna de las anteriores
5. En el Modelo Relacional, en el diseño lógico que tipo de relaciones pueden existir:
 - a. 1:n
 - b. 1:1
 - c. n:m
 - d. Todas las respuestas anteriores son correctas.**
6. ¿Cuál de los siguientes parámetros no lo es de un Tablespace en ORACLE?
 - a. tablespace_name**
 - b. pctused
 - c. pctincrease
 - d. optimal
7. Los registros Redo describen los cambios realizados en la BD y son escritos en los ficheros de:
 - a. Log archived
 - b. Redo log**
 - c. Log buffer
 - d. Control files
8. El parámetro CONTROL_FILES se debe modificar con la base de datos en estado:
 - a. Parada**
 - b. Montada
 - c. Abierta
 - d. Desmontada

9. ¿Cuál de los siguientes procesos background no lo es de una instancia de ORACLE?
- PMON
 - RECO
 - NMON**
 - SMON
10. La tabla que guarda los datos de los segmentos en ORACLE se llama:
- User_segments**
 - All_user_segments
 - All_users_segments
 - Dbc_user_segment
11. ¿Cuál de los siguientes parámetros no lo es de un fichero de control de ORACLE?
- MINMDATAFILES**
 - MAXLOGFILES
 - MAXLOGMEMBERS
 - MAX LOGHISTORY
12. ¿Cuál de las siguientes funciones corresponden a un DBA?
- Modelado de datos
 - Gestión de usuarios
 - Auditoría
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.**
13. El área de memoria RedoLog Buffer de ORACLE se encuentra en el área de memoria:
- PGA
 - SGA**
 - RGA
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
14. ¿Qué herramienta desarrollada por el CCN-CERT nos permite Llevar a cabo el proceso de implantación y así adecuarse al ENS de forma guiada gracias a su Asistente de Implantación, que señala los pasos que se deben seguir, muestra ayudas a lo largo de todo el proceso y evalúa automáticamente la conformidad del sistema para detectar carencias?
- Ana
 - Marta
 - Amparo**
 - Luisa
15. LUCIA cumple con la obligatoriedad de cumplir con la comunicación de incidentes de la:
- Guía CCN-STIC 817**
 - Guía CCN-STIC 811
 - Guía CCN-STIC 823
 - Guía CCN-STIC 813
16. El Real Decreto que regula el Esquema Nacional de Seguridad es:
- 311/2022**
 - 411/2022
 - 411/2010
 - 311/2023

17. Los niveles de madurez del Esquema Nacional de Seguridad son:
- 4
 - 5
 - 6**
 - 8
18. ¿Se puede expedir el certificado del Esquema Nacional de Seguridad en caso de dictamen “FAVORABLE CON NO CONFORMIDADES MAYORES”?
- No se puede dar en ningún caso.
 - Se podría expedir, quedando en suspenso durante el periodo de resolución.**
 - Se podría expedir por un periodo de 9 meses, para la resolución de dichas conformidades mayores.
 - Sí, en cualquier momento
- 19.Cuál de las siguientes funciones no corresponde hacerlas al CSIRT:
- Investigar nuevas amenazas.
 - Llevar a cabo periciales forenses
 - Correlación de eventos**
 - Coordinar acciones legales
20. ¿Cuál de estos conceptos no se encuentran relacionada con las capacidades de un SIEM no se encuentra:
- Escalabilidad
 - Correlación
 - Redundancia
 - Resiliencia y sin necesidad de personal especializado.**
21. La Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019 se sustenta y se inspira en los principios rectores de la Seguridad Nacional. Entre ellos NO se encuentra la:
- Unidad de acción.
 - Seguridad
 - Eficacia.**
 - Resiliencia.
22. El plazo para que resolver las NO CONFORMIDADES MAYORES antes de que el certificado del Esquema Nacional de Seguridad sea revocado será de:
- 6 meses**
 - 9 meses
 - 12 meses
 - 18 meses
23. La herramienta CARMEN del CCN-CERT permite:
- Analizar únicamente el tráfico saliente de la red.
 - Analizar únicamente el tráfico interno de la red.
 - Analiza el tráfico saliente y entrante de la red**
 - Ninguna de las anteriores
24. Según la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de información del Sector Público, respecto a los acuerdos exclusivos en el ámbito de la reutilización de información del Sector Público, señale la opción correcta:
- Están prohibidos en España.

- b. Cuando estén relacionados con la digitalización de los recursos culturales, el periodo de exclusividad no será superior, por regla general a 10 años.**
 - c. Cuando estén relacionados con la digitalización de los recursos culturales, el periodo de exclusividad no será superior, por regla general a 5 años.
 - d. Están prohibidos salvo excepciones.
- 25. En una configuración de red interna o intranet conectada a internet se entiende por DMZ a:
 - a. El conjunto de Firewalls y filtros que permiten garantizar la seguridad de la red.
 - b. Una red que enlaza la intranet con internet en la que se implementan todas las restricciones necesarias para la seguridad de la red.
 - c. Una red que enlaza la intranet con internet en la que se implementan los servicios públicos que se deseen ofrecer, separada de ambas redes mediante sendos Firewalls.**
 - d. El conjunto de Firewalls.
- 26. ¿Cuándo se puede utilizar el Servicio de Verificación de Datos de Identidad para consultar datos de carácter personal?
 - a. Cuando se cuente con el consentimiento del interesado y los datos sean necesarios para el trámite
 - b. Sólo se puede utilizar para consultar datos que no sean de carácter personal
 - c. Cuando los datos sean necesarios para el procedimiento y el interesado no exprese su oposición a la consulta**
 - d. Nunca
- 27. Indique la respuesta correcta: si una web incluye el logo W3C-AI-AA (doble A), indica que...
 - a. El autor o proveedor de contenido declara que cumple con los criterios de conformidad de nivel A y AA de WCAG 2.1.**
 - b. El W3C ha verificado que el contenido cumple con los criterios de conformidad de nivel A y AA de WCAG 2.1.
 - c. El autor o proveedor de contenido declara que cumple con todas las pautas de accesibilidad del W3C.
 - d. El autor o proveedor de contenido declara que cumple exclusivamente con todas las pautas de accesibilidad del W3C
- 28. El subconjunto de datos de un Almacén de Datos se denomina:
 - a. Data Warehouse.
 - b. OLAP.
 - c. Data Mart.**
 - d. Data Warehouse OLAP
- 29. Cuando se obtengan de un interesado datos personales relativos a él, el responsable del tratamiento, en el momento en que estos se obtengan, le facilitará toda la información indicada a continuación:
 - a. la identidad y los datos de contacto del responsable y, en su caso, de su representante;
 - b. los datos de contacto del delegado de protección de datos, en su caso;

- c. los fines del tratamiento a que se destinan los datos personales y la base jurídica del tratamiento;
- d. Todas las respuestas anteriores son correctas**
30. La base para la industria estándar de la infraestructura Public Key Infrastructure es proporcionado por el estándar:
- a. **X-509**
 - b. 811.abc
 - c. 812
 - d. Ninguna de las anteriores
31. Indique cómo se denomina el modelo de servicio en la nube en el que el usuario 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:
- a. **PaaS**
 - b. IaaS
 - c. SaaS
 - d. IaaS
- 32.Cuál de estos organismos no es responsable del Servicio Compartido de Gestión de Notificaciones:
- a. Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública
 - b. Secretaría de Estado de Función Pública
 - c. Secretaría General de Administración Digital
 - d. **Ministerio de Presidencia**
33. Según la Guía de aplicación de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de información, la preparación y representación de la información reutilizable consiste en los siguientes pasos:
- a. Identificar los recursos de información, describir los identificadores de recursos Linked data, y representar la información en el formato adecuado.
 - b. **Identificar los recursos de información, describir la información reutilizable y representar la información en el formato adecuado.**
 - c. Identificar los recursos de información, enumerar los conjuntos de datos y representar la información en el formato adecuado.
 - d. Identificar los recursos de información, enumerar los conjuntos de datos y representar la información en un formato optimizado.
34. ¿Cuál es el Reglamento general de protección de datos?
- a. Reglamento (UE) 2017/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de abril de 2017.
 - b. Reglamento (UE) 2017/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2017.
 - c. **Reglamento (UE) 2017/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016.**
 - d. Reglamento (UE) 2017/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de abril de 2016.
35. La Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019 se sustenta y se inspira en los principios rectores de la Seguridad Nacional. Entre ellos NO se encuentra la:
(ANULADA)

- a. Unidad de acción.
 - b. Seguridad
 - c. Eficacia.**
 - d. Resiliencia
36. El contenido de los actos se ajustará:
- a. A lo dispuesto por el ordenamiento jurídico y será determinado y adecuado a los fines de aquellos**
 - b. Exclusivamente a lo dispuesto por la presente ley y será determinado y adecuado a los fines del ordenamiento jurídico
 - c. Lo dispuesto por el ordenamiento jurídico y será determinado y adecuado a los fines de la presente ley
 - d. Exclusivamente a lo dispuesto por la presente ley y será determinado y adecuado a los fines de aquellos
37. Los acuerdos adoptados en sesiones extraordinarias sobre asuntos no incluidos en el orden del día son:
- a. Serán nulos, salvo que se declare su urgencia por mayoría absoluta
 - b. Serán nulos**
 - c. Serán nulos, salvo que se declare su urgencia por mayoría de dos tercios del número legal de los miembros del órgano
 - d. Ninguna es correcta.
38. Cuando lo considere necesario, el instructor, a petición de los interesados, podrá decidir la apertura de un período extraordinario de prueba por un plazo:
- a. No superior a 15 días
 - b. No superior a 5 días
 - c. No superior a 7 días
 - d. No superior a 10 días**
39. El derecho de los españoles a entrar y salir libremente de España en los términos que la ley establezca, ¿podrá ser limitado?:
- a. Sí, por cualquier motivo
 - b. No, por ningún motivo
 - c. No podrá serlo por motivos económicos
 - d. No podrá serlo por motivos políticos o ideológicos**
40. El Alcalde no puede delegar las siguientes atribuciones:
- a. Desempeñar la jefatura superior de todo el personal.**
 - b. Dictar bandos y representar al ayuntamiento.
 - c. Dirigir, inspeccionar e impulsar los servicios y obras municipales
 - d. Ninguna de las anteriores respuestas se puede delegar

PREGUNTAS DE RESERVA

1. ¿Cuál de las siguientes definiciones identifica con el concepto de Resultado Presupuestario?
- a. Es la diferencia entre la totalidad de los Derechos Reconocidos Netos en el ejercicio y de las Obligaciones Reconocidas Netas en el mismo periodo**
 - b. Es la diferencia entre la totalidad de las Obligaciones Reconocidas Netas en el ejercicio y las Obligaciones reconocidas Netas en el mismo período más los saldos bancarios a final del ejercicio

- c. Es la diferencia entre la totalidad de los Derechos Reconocidos Netos pendientes de cobro y las Obligaciones Reconocidas Pendientes de Pago en el mismo periodo
 - d. Es la diferencia entre los Ingresos obtenidos y los pagos realizados en el mismo periodo
- 2. Facilitar la participación de todos los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social corresponde:
 - a. A los poderes públicos**
 - b. Al Gobierno
 - c. A las Cortes Generales
 - d. A los ciudadanos
- 3. El Reglamento (UE) del Parlamento Europeo y del Consejo no se aplica:
 - a. Al tratamiento de datos de carácter personal por los Estados miembros en el ejercicio de las actividades relacionadas con la política exterior y de seguridad común de la Unión.**
 - b. Al tratamiento de datos de carácter personal por los Estados miembros en el ejercicio de las actividades relacionadas con la política interna del Estado miembro.
 - c. Al tratamiento de datos de carácter personal por los Estados miembros en el ejercicio de las actividades relacionadas con la política interna del Estado miembro.
 - d. Ninguna de las anteriores
- 4. El Encargado del tratamiento podrá recurrir a otro encargado dentro del ámbito del Reglamento de Protección de datos (UE):
 - a. Siempre que así lo solicite el Responsable.
 - b. Previa autorización del Responsable, pero de forma específica.
 - c. Previa autorización del Responsable por escrito de forma específica o general.**
 - d. Nunca en ningún caso
- 5. ¿Cuál de las siguientes memorias no es un área de memoria de ORACLE?
 - a. SGA
 - b. DATA BUFFER CACHE
 - c. BUFFER REDO LOG
 - d. LARGE POOL BUFFER**