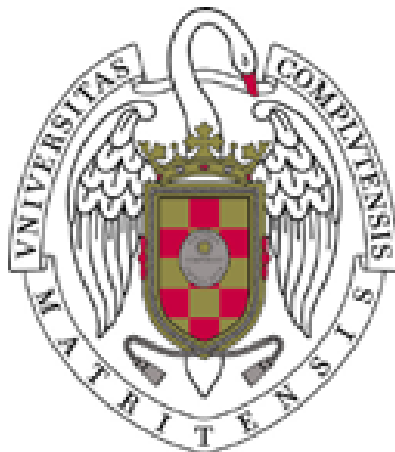




**PRIMER EJERCICIO PRUEBA TEÓRICA DEL PROCESO
SELECTIVO DE C2 AULAS Y SS.II (ORDEN 6)
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Concurso-Oposición Libre
Resolución de fecha 20-11-2024**

1 de julio de 2025



1. **El protocolo SNMP se usa para:**
 - a) Monitorizar dispositivos de red
 - b) Transferir archivos
 - c) Enviar correo electrónico
 - d) Cifrar contraseñas
2. **En la Ley de Transparencia, el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno tiene:**
 - a) Competencias sancionadoras y resolutorias de acceso
 - b) Solo carácter consultivo
 - c) Función de gestor de datos personales
 - d) Solo competencias sancionadoras
3. **¿Cuál es la función principal del Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**
 - a) Establecer los principios básicos y requisitos mínimos de seguridad para una adecuada protección de la información.
 - b) Facilitar la interoperabilidad entre sistemas operativos.
 - c) Determinar el diseño físico de los centros de proceso de datos.
 - d) Regular la firma electrónica avanzada.
4. **¿Cuál de las siguientes estructuras representa una organización jerárquica de información como la que utiliza LDAP?**
 - a) Modelo relacional
 - b) Árbol de directorio con DN (Distinguished Name)
 - c) Grafo orientado
 - d) Diagrama entidad-relación
5. **¿Cómo accede nuestro navegador web a la dirección solicitada?**
 - a) Comprueba si ya tenemos información del mismo en el archivo en la caché. De ser así, mira el archivo Hosts; de no haberlo hecho lo solicita a su servidor DNS para que le diga la IP de ese dominio. Luego la guarda en la caché para futuras consultas.
 - b) Solicita la dirección a un servidor DNS, en caso de ser correcta nos devuelve la dirección IP que utilizamos y almacena en el archivo Hosts para futuras consultas. En caso de ser incorrecta, nos la redirecciona a otro servidor. Luego la guarda en la caché para futuras consultas.
 - c) Solicita la dirección a un servidor DNS, en caso de ser correcta nos devuelve la dirección IP que utilizamos y almacena en la memoria Caché para futuras consultas. En caso de ser incorrecta, nos la redirecciona a otro servidor. Luego la guarda en la caché para futuras consultas.
 - d) Se conecta a través del servidor de internet del hogar y ejecuta el resultado.

6. Qué tipos de peticiones de dominio podemos distinguir?

- a) Recursivas, iterativas, y recurrentes.
- b) Todas son por definición recursivas.
- c) Primarias y secundarias
- d) Recursivas e iterativas.

7. Un servidor DNS reenviado es:

- a) Cualquier de los servidores raíz a los que los servidores DNS solicitan en primer lugar la resolución de nombres DNS de Internet.
- b) Un servidor DNS que ha sido designado por otros servidores DNS para que se resuelvan nombres fuera del dominio en el que se encuentran
- c) Un servidor DNS primario que redirige la consulta de un nombre externo al dominio hacia otro servidor DNS.
- d) Un servidor DNS que delega la administración de los nombres de un subdominio a otro servidor DNS.

8. Un dominio de primer nivel de tipo ccTLD:

- a) Integra dominios con objetivos comerciales
- b) Integra dominios que pertenecen a un país
- c) Tiene un nombre formado por dos o más letras
- d) Integra dominios que ofrecen sus servicios en un determinado idioma

9. Servicio en la nube que ofrece acceso a recursos de infraestructura virtualizados a través de internet:

- a) PaaS
- b) IaaS
- c) SaaS
- d) ISO

10. En redes locales, la técnica CSMA/CD se asocia a:

- a) Wi-Fi
- b) Ethernet
- c) Bluetooth
- d) Token Ring

11. El modelo OSI tiene cuántas capas:

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

12. ¿Cuál es una medida de seguridad lógica?

- a) Cámaras
- b) Cerraduras
- c) Cortafuegos
- d) Ventilación del CPD

13. En la Ley de Transparencia, el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno tiene:

- a) Competencias sancionadoras y resolutorias de acceso
- b) Solo carácter consultivo
- c) Función de gestor de datos personales
- d) Solo competencias sancionadoras

14. Según el Reglamento General de Protección de Datos, ¿qué principio obliga a recolectar solo los datos necesarios?
- a) Licitud
 - b) Minimización
 - c) Transparencia
 - d) Exactitud
15. ¿Cuál de los siguientes principios del Reglamento General de Protección de Datos garantiza que los datos personales sean adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario?
- a) Principio de confidencialidad
 - b) Principio de minimización de datos
 - c) Principio de responsabilidad proactiva
 - d) Principio de licitud
16. El Esquema Nacional de Seguridad (ENS) no es de obligado uso para:
- a) Entidades que prestan servicios a las Administraciones
 - b) Administraciones públicas
 - c) Entidades que se relacionan con las Administraciones por medios electrónicos
 - d) Empresas privadas de más de 500 empleados
17. ¿Qué título de la Ley Orgánica 3/2007 establece las políticas públicas para la igualdad?
- a) Título I
 - b) Título II
 - c) Título III
 - d) Título V
18. ¿Cuál es la función principal de la capa de red en el modelo OSI?
- a) Establecer conexiones físicas entre dispositivos
 - b) Definir protocolos de aplicación como HTTP
 - c) Encaminar paquetes entre redes diferentes
 - d) Garantizar la entrega libre de errores
19. ¿Cuál de los siguientes lenguajes se utiliza habitualmente en el desarrollo front-end de aplicaciones web?
- a) Java
 - b) SQL
 - c) HTML
 - d) Python
20. ¿Qué norma regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en la Administración Electrónica en España?
- a) Ley 39/2015, de Procedimiento Administrativo Común
 - b) Real Decreto 203/2021
 - c) Real Decreto 4/2010
 - d) Real Decreto 311/2022

PREGUNTAS DE RESERVA

21. La accesibilidad web garantiza:
- a) Interfaces profesionales
 - b) Uso fácil por personas con discapacidad
 - c) Velocidad en servidores
 - d) Buenos diseños

22. ¿Cuál es uno de los derechos fundamentales del Reglamento General de Protección de Datos?

- a) Derecho supresión
- b) Derecho a acceso físico
- c) Derecho a conexión gratuita
- d) Derecho a anonimato absoluto

23. Qué etiqueta no pertenece a HTML5?

- a) <section>
- b) <article>
- c) <blink>
- d) <nav>

24. Diferencia principal entre SQL y PL/SQL es que PL/SQL:

- a) No acepta transacciones
- b) Permite programación procedural en bases Oracle
- c) No tiene cursores
- d) Solo funciona en MySQL

25. ¿Qué modelo de bases de datos se basa en documentos y no en tablas relacionales?

- a) SQL Server
- b) PostgreSQL
- c) MongoDB
- d) Oracle