

Test Despliegue Aplicaciones Web

Diciembre Uds 1 a 5

1. ¿Qué es un VPS (Virtual Private Server)?

- a) Un servidor físico dedicado a un solo cliente
- b) Un tipo de hosting compartido sin virtualización
- c) Un servidor virtual que comparte hardware físico pero funciona de forma independiente
- d) Un servicio exclusivo para aplicaciones en la nube

2. ¿Cuál es la principal ventaja de un VPS frente al hosting compartido?

- a) Es siempre más barato
- b) No requiere administración técnica
- c) Ofrece recursos garantizados y mayor control
- d) Utiliza únicamente software propietario

4. ¿Qué característica define a un servidor dedicado?

- a) Comparte recursos con otros clientes
- b) Tiene coste bajo y poco control
- c) Asigna toda la máquina física a un solo cliente
- d) No permite instalar software personalizado

5. ¿Qué es SSH?

- a) Un lenguaje de programación
- b) Un protocolo de transferencia sin cifrado
- c) Un protocolo para conexión remota cifrada
- d) Un sistema operativo para servidores

6. ¿En qué consiste la arquitectura cliente-servidor?

- a) El servidor solicita recursos al cliente
- b) Cliente y servidor intercambian datos sin reglas
- c) El cliente realiza peticiones y el servidor responde
- d) Ambos ejecutan las mismas tareas

7. ¿Qué protocolo regula la comunicación básica en la Web?

- a) FTP
- b) TCP
- c) HTTP
- d) DNS

8. HTTPS se define correctamente como:

- a) Un protocolo distinto a HTTP
- b) HTTP cifrado mediante SSL/TLS
- c) Un sistema de autenticación por usuario
- d) Un firewall web

9. ¿Cuál NO es uno de los principios de seguridad que aporta HTTPS?

- a) Cifrado
- b) Autenticación
- c) Integridad
- d) Compresión

10. ¿Cuál es la función principal de un servidor web?

- a) Almacenar bases de datos
- b) Procesar solicitudes HTTP/HTTPS y devolver recursos al cliente
- c) Gestionar usuarios del sistema operativo
- d) Compilar aplicaciones web

11. ¿En qué tipo de arquitectura es habitual combinar Apache y Nginx?

- a) Apache como proxy inverso y Nginx como backend
- b) Nginx como proxy inverso y Apache como backend
- c) Ambos siempre en el mismo puerto
- d) Solo en servidores dedicados

12. ¿Qué puertos utilizan habitualmente HTTP y HTTPS?

- a) 21 y 22
- b) 25 y 110
- c) 80 y 443
- d) 8080 y 3306

13. ¿Qué es un proxy inverso?

- a) Un servidor que da acceso de usuarios a Internet
- b) Un intermediario entre clientes y servidores backend
- c) Un firewall de red
- d) Un sistema de autenticación

14. ¿Cuál es la función principal del sistema DNS?

- a) Cifrar las comunicaciones web
- b) Traducir nombres de dominio en direcciones IP
- c) Almacenar páginas web
- d) Gestionar certificados SSL

15. ¿Qué tipo de registro DNS asocia un dominio con una dirección IPv4?

- a) CNAME
- b) MX
- c) A
- d) TXT

16. ¿Qué registro DNS se utiliza para crear un alias hacia otro dominio?

- a) A
- b) MX
- c) TXT
- d) CNAME

17. ¿Qué registro DNS indica el servidor responsable del correo electrónico de un dominio?

- a) A
- b) CNAME
- c) MX
- d) TXT

18. ¿Qué comando permite comprobar los registros MX de un dominio?

- a) ping dominio.com
- b) traceroute dominio.com
- c) nslookup -type=MX dominio.com
- d) curl dominio.com

19. ¿Qué herramienta permite comprobar si un host responde y medir latencia?

- a) traceroute
- b) dig
- c) ping
- d) netstat

20. ¿Qué comando muestra la ruta completa que siguen los paquetes hasta el destino?

- a) ping
- b) curl
- c) traceroute
- d) netstat

21. ¿Qué herramienta permite ver los puertos abiertos y servicios en escucha?

- a) dig
- b) netstat / ss
- c) ping
- d) nslookup

22. ¿Cuál es una buena práctica profesional en diagnóstico de red?

- a) Reiniciar el servidor directamente
- b) Cambiar el código sin pruebas
- c) Documentar cada prueba realizada
- d) Ignorar los errores intermedios

23. ¿Cuál es la función principal de un servidor de aplicaciones?

- a) Servir únicamente archivos estáticos
- b) Ejecutar lógica del lado del servidor
- c) Resolver nombres DNS
- d) Balancear tráfico de red

24. ¿Qué servidor de aplicaciones está orientado al entorno Java EE/Jakarta EE?

- a) Node.js
- b) Express.js
- c) Apache Tomcat
- d) Nginx

25. ¿Qué afirmación describe correctamente a Node.js?

- a) Es un servidor web clásico
- b) Es un entorno de ejecución JavaScript del lado del servidor
- c) Solo sirve para proyectos pequeños
- d) Funciona exclusivamente con Apache

26. ¿Qué es Express.js?

- a) Un servidor web independiente
- b) Un framework minimalista sobre Node.js
- c) Un gestor de bases de datos
- d) Un sistema operativo

27. ¿Qué papel suelen desempeñar Apache o Nginx en arquitecturas modernas?

- a) Sustituir al servidor de aplicaciones
- b) Proxy inverso y balanceador de carga
- c) Ejecutar lógica de negocio
- d) Compilar código

28. HTTPS se define correctamente como:

- a) Un protocolo distinto a HTTP
- b) HTTP cifrado mediante SSL/TLS
- c) Un sistema de autenticación por usuario
- d) Un firewall web

29. ¿Qué herramienta permite probar una web o API y ver el código HTTP?

- a) traceroute
- b) ping
- c) curl
- d) ufw

30. ¿Cuál es el método de autenticación SSH más seguro?

- a) Usuario y contraseña
- b) Token por SMS
- c) Par de claves pública/privada
- d) Dirección IP fija