

Preguntas tipo test Primer Examen

Cristina Becerra Rivera

→ Conceptos generales de la arquitectura de aplicaciones web:

1. ¿Cuál es una ventaja de las aplicaciones web frente a las de escritorio?

- a) Hay duplicidad de datos.
- b) Tiene peor administración de seguridad.
- c) No requiere instalar software especial en los clientes.
- d) Requiere más control con las versiones.

2. ¿Cuál es una característica del remitente(cliente) en la arquitectura cliente-servidor?

- a) Procesa la solicitud tras su recepción.
- b) No es frecuente que interactúe con usuarios finales.
- c) Desempeña un papel pasivo.
- d) Inicia las solicitudes o peticiones.

3. ¿Cuál no es un elemento principal en la arquitectura de tres niveles?

- a) El servidor de aplicaciones
- b) El cliente
- c) El servidor de datos
- d) Las tres anteriores son principales

4. ¿Cuál de estos protocolos de aplicación no existe?

- a) HTTP
- b) HTTPS
- c) FTP
- d) POL

→ Modelo TCP/IP

5. ¿Cuántas capas tiene el modelo TCP/IP?

- a) 4 (Aplicación, transporte, internet, acceso al medio)
- b) 2 (Aplicación, red)
- c) 1 (Aplicación)
- d) 7 (Aplicación, transporte, red, internet, acceso, servidor, física)

6. ¿Qué modelo tiene más capas?

- a) OSI
- b) TCP/IP
- c) DoD
- d) Todos tienen las mismas capas

7. ¿De qué se encarga la capa de aplicación del modelo TCP/IP?

- a) Determina la mejor ruta a través de la red.
- b) Controla los dispositivos Hardware.
- c) Permite la comunicación entre usuarios.
- d) Representa datos para el usuario (controla codificación)

8. ¿Qué capa siguiente del modelo OSI no está representada (al menos individualmente) en el modelo TCP/IP?

- a) Aplicación
- b) Transporte
- c) Internet
- d) Todas están en el modelo TCP/IP.

9. ¿Qué es el protocolo TCP/IP?

- a) Conjunto de reglas estandarizadas que permiten a los equipos comunicarse en una red como Internet.
- b) Un protocolo que permite conectarse a dos servidores.
- c) Una capa del modelo OSI.
- d) La situación legal de las páginas web en internet.

10. ¿Qué significan las siglas IP?

- a) Internet Processor
- b) Internet Path
- c) Individual Protocol
- d) Internet Protocol

11. ¿Para qué se utiliza la dirección IP?

- a) Para navegar por internet.
- b) Para darle funcionamiento a nuestro software.
- c) Para identificar y localizar de forma inequívoca cada dispositivo en una red.
- d) Ninguna de las anteriores.

→ Máquinas virtuales / DNS

12. ¿En el servidor Linux, para qué usamos el directorio /etc/network/interfaces?

- a) Se encuentran los hosts del sistema.
- b) Da información sobre cómo configurar el explorador de archivos.
- c) Es donde configuramos la red de nuestros servidores siguiendo una sintaxis específica.
- d) Aporta información muy delicada que no es modificable por ningún tipo de usuario.

13. ¿Qué modificaciones realizamos para la configuración del servidor Linux en el directorio /etc/hosts?

- a) Colocamos el nombre que queríamos darle a la máquina
- b) Asociamos el nombre de la máquina a la IP correspondiente
- c) No modificamos nada, solo consultamos que los datos estaban bien.
- d) Ninguna es correcta.

14. ¿Para qué sirve el comando netstat?

- a) Muestra la dirección IP de una URL.
- b) Desactiva la configuración de red.
- c) Muestra estadísticas básicas sobre las actividades de red o de puertos y direcciones.
- d) Muestra la IP asociada a la máquina.

15. ¿Qué comando sustituye a nslookup en Linux?

- a) ifdown
- b) dig
- c) reboot
- d) nano

16. ¿Para qué usamos el comando ifdown eth0?

- a) Para desactivar la tarjeta de red eth0
- b) Para activar la tarjeta de red eth1
- c) Para guardar los cambios realizados en la tarjeta de red eth0
- d) Para cargar la configuración almacenada en eth0

17. ¿En qué zona del Servidor DNS se crean los ALIAS?

- a) Zonas de búsqueda interna
- b) Zonas de búsqueda inversa
- c) Zonas de búsqueda total
- d) Zonas de búsqueda directa

18. ¿Qué significan las siglas DNS?

- a) Developer Name System
- b) Domain Name System**
- c) Domain Name Security
- d) Domain Node System

19. ¿Qué dirección DNS hay que usar en las máquinas virtuales de Windows 7 y Linux una vez tenemos el servidor DNS completamente configurado?

- a) La puerta de enlace correspondiente según la IP de la misma máquina.
- b) La puerta de enlace de Windows 2008 Server
- c) La dirección IP de Windows 2008 Server**
- d) 8.8.8.8 (de Google)

20. ¿Qué sucederá si hacemos el comando nslookup www.google.es ?

- a) Nos mostrará una única IP asociada al nombre DNS
- b) Nos mostrará varias IPs asociadas al DNS y con respuesta autorizada.
- c) Nos mostrará varias IPs asociadas al DNS y con respuesta no autorizada.**
- d) Nos mostrará los nombres de dominios asociadas a la IP de Google.