

Nazaret Blázquez Jiménez 2º DAW

# PROPUESTA DE PREGUNTAS PARA EXAMEN

---



- 
1. ¿Cuál es la configuración por defecto del servidor DNS?
    - a. **Solo caché**
    - b. De zona directa
    - c. De zona inversa
    - d. Por defecto tiene autorizadas las zonas directa e inversa
  2. ¿Cuáles son las capas de la arquitectura TCP/IP?
    - a. Aplicación, enlace, física y transporte
    - b. **Aplicación, transporte, internet y acceso a la red**
    - c. Red, transporte, física y enlace
    - d. Transporte, enlace, física y datos
  3. ¿En qué dos bloques se pueden agrupar las capas de la arquitectura TCP/IP?
    - a. Host y medio
    - b. Aplicación e internet
    - c. **Host y red**
    - d. Protocolo y red
  4. ¿Qué función tiene la capa acceso a la red de la arquitectura TCP/IP ?
    - a. Comunicar los paquetes.
    - b. Recibir los datos.
    - c. Descifrar los paquetes.
    - d. **No tiene ninguna función definida, solo se indica que los dispositivos deben tener un enlace de conexión.**
  5. ¿Cuáles son los protocolos de la capa de internet?
    - a. **IPv4 e IPv6**
    - b. IPv4 y HTTP
    - c. HTTPS y HTTP
    - d. TCP y UDP
  6. ¿A qué capa de OSI equivale la capa de transporte de TCP/IP?
    - a. **Capa de transporte**
    - b. Capa de red
-

- 
- c. Capa de enlace
  - d. Capa física

7. ¿Cuál es la función de la capa de transporte de TCP/IP?

- a. Transmitir toda la información de una aplicación a otra en un solo paquete.
- b. Transmitir datos en varios paquetes de forma óptima y libre de errores.**
- c. Conectar dispositivos a la red.
- d. Descifrar protocolos HTTP.

8. ¿Qué protocolo no corresponde a la capa de aplicación de TCP/IP?

- a. HTTP
- b. DNS
- c. SMTP
- d. UDP**

9. ¿A qué capa del modelo OSI no corresponde la capa de aplicación de TCP/IP?

- a. Capa de presentación
- b. Capa de enlace**
- c. Capa de aplicación
- d. Capa de sesión

10. ¿Cuál no es una característica del cliente en la arquitectura cliente-servidor?

- a. Inicia solicitudes/peticiones de recursos.
- b. Interactúa con el usuario.
- c. Puede conectarse con varios servidores a la vez.
- d. Es parte pasiva en la comunicación con el servidor.**

11. ¿Cuál es una función del servidor?

- a. Interactuar siempre con el usuario.
- b. Solicitar el procesamiento de datos.
- c. Proporcionar recursos al cliente.**
- d. Generar peticiones y respuestas con el cliente.

12. ¿Cuál es una ventaja de las aplicaciones de consola con respecto a las aplicaciones web?

---

a. **No depende de la conexión a Internet.**

b. No requieren instalar software.

c. Se pueden instalar en cualquier dispositivo.

d. Tienen un coste de mantenimiento bajo.

13. ¿Qué problema tiene la arquitectura cliente-servidor?

a. **Una gran cantidad de peticiones simultáneas al mismo servidor puede congestionar el tráfico.**

b. Es necesario que el usuario instale software específico más allá del navegador.

c. Los usuarios deben descargarse manualmente la última versión de la aplicación para poder usarla.

d. El cliente no puede conectarse simultáneamente a más de un servidor.

14. La arquitectura cliente-servidor se caracteriza por:

a. Se basa en el reparto de tareas entre el cliente y el servidor, lo que hace que el sistema sea más claro y esté más organizado.

b. El cliente es la parte activa de la comunicación, es la única que inicia la interacción.

c. El servidor almacena y procesa la información pedida por el cliente.

d. **Todas son correctas.**

15. ¿A qué capa pertenece el protocolo FTP?

a. **Capa de aplicación**

b. Capa de acceso a la red

c. Capa de transporte

d. Capa de internet

16. ¿Qué es un servidor DNS?

a. El nombre de un equipo que proporciona un servicio.

b. **Un sistema para gestionar nombres de hosts y direcciones IP.**

c. Una red de acceso a internet.

d. Una red para conectar a los usuarios de una zona geográfica concreta.

---

17. ¿Qué es un cliente?

- a. Software que proporciona recursos.
- b. Software que solicita recursos.**
- c. Software que procesa datos.
- d. Software que almacena y organiza datos.

18. ¿En qué se diferencian un servidor de aplicaciones de un servidor web?

- a. El servidor web almacena, proporciona y procesa archivos, mientras que el servidor de aplicaciones solo los almacena y proporciona.
- b. No hay ninguna diferencia.
- c. El servidor web solo almacena y proporciona archivos estáticos, mientras que el servidor de aplicaciones, además de almacenar y proporcionar archivos (estáticos y dinámicos), también puede procesarlos.**
- d. Un servidor web solo almacena páginas html, mientras que el servidor de aplicaciones almacena y procesa cualquier tipo de archivo.

19. ¿Qué hace el comando nslookup www.web222.com 8.8.4.4?

- a. Obtiene el nombre de dominio preguntándole al servidor DNS 8.8.4.4.
- b. Obtiene las direcciones IP asociadas al nombre preguntándole al servidor DNS 8.8.4.4.**
- c. Obtiene las direcciones IP asociadas al protocolo 8.8.4.4.
- d. Redirige al usuario a la url indicada a través del protocolo 8.8.4.4.

20. ¿Qué información se puede ver en el fichero /etc/network/interfaces?

- a. El nombre de host.
- b. La dirección del host.
- c. La dirección IP junto con la máscara de red, la puerta de enlace y los dns.**
- d. La tabla de enrutamiento.