

1. Indica las dos principales opciones que Windows proporciona para trabajar en red y qué las diferencia.
2. ¿Qué es necesario para configurar un dominio en una red empresarial?
3. ¿Qué es la arquitectura cliente-servidor?
4. ¿Qué tipos de permisos se pueden establecer en los recursos compartidos?
5. ¿Cómo, en qué recursos y para quién se establecen los permisos? ¿Cómo se accede a dichos recursos compartidos desde otro equipo de la red?
6. Describe, brevemente, en qué consiste y cómo funciona la arquitectura cliente servidor, en servicios de red.
7. ¿Qué son los puertos virtuales? ¿Qué son los Well-Known-Ports o puertos conocidos?
8. ¿Por qué es importante la monitorización de red? ¿Qué herramientas se pueden utilizar para ello y qué información proporcionan?
9. ¿Para qué sirve el servicio de enrutamiento o encaminamiento?
10. ¿Qué es un servidor DHCP y qué información proporciona a los equipos clientes de una red?
11. ¿Qué función cumple un servidor DNS en una red y por qué es importante?
12. En DNS, la estructura de nombres de dominio, ¿En qué consiste?
13. ¿Cuál es la finalidad del protocolo FTP?
14. ¿Cuántas conexiones establece FTP? ¿Por qué?
15. ¿Cuáles son las dos formas de autenticación en un servidor FTP?
16. Da ejemplos de servidores y clientes FTP.
17. ¿Qué es www?
18. ¿Cuáles son las similitudes y diferencias entre HTTP y HTTPS?
19. Da ejemplos de servidores y clientes web.
20. ¿Qué protocolos usan los servidores de correo electrónico?
21. ¿Mediante qué dos modalidades puede un cliente acceder al servicio de correo electrónico? ¿Cómo funciona cada una de ellas? Da ejemplos

**22. ¿Qué permiten hacer los servicios de acceso remoto?**

**23. Da ejemplos de servicios de acceso remoto desde terminal y en modo gráfico?**

**24. Indica la finalidad de los comandos indicados en la tabla a continuación. Puedes probar su uso en las máquinas virtuales (o en tu propia máquina).**

Comando Windows	Comando Linux	Función
ipconfig	ifconfig / ip addr	
ping	ping	
hostname	hostname	
arp -a	arp -a	
tracert	tracert	
netstat	netstat	
nslookup	nslookup	
route	route	