

1. ¿Indica el nombre de tres capas del modelo TCP/IP?

- Transporte
- Internet
- Aplicación

2. Enumera las diferencias que conozcas entre el modelo OSI y el modelo TCP/IP.

El modelo OSI es un modelo teórico de 7 capas y el modelo TCP es el modelo práctico que se utiliza actualmente basado en 4 capas

3. Indica un comando para conocer el estado del servicio actualmente en ubuntu.

*Sudo systemctl status nombredelservicio*

4. Comenta el nombre de tres lenguajes de programación.

- Javascript
- Flutter
- C++

5. Explica la diferencia principal entre telnet y ssh

Telnet es un servicio de consola remota sin encriptación mientras que SSH es un servicio que va con encriptación y se puede utilizar para más cosas como crear túneles de conexión, interfaz remota (X-Server),...

6. Explica qué son virtualbox y vmware

Son dos programas de virtualización.

7. Diferencia entre http y https

Https es la versión de http que cuenta con encriptación SSL.

8. ¿Qué significa que un mensaje está encriptado?

Que está protegido para evitar accesos no autorizados.