















Con la captura de tráfico que tienes (https://aulavirtual33.educa.madrid.org/ies.laarboled y sabiendo que este es el tráfico capturado en 192.168.1.49, responde:

1-¿Qué número de paquetes corresponden al 3 way handshake? Indica sus números separándolos por comas (0.4 puntos)

2-¿Se trata de una conexión http, https, ftp, dns...?, ¿cómo lo sabes? (0.4 puntos)

3-¿Sabrías decir qué SO tiene el dispositivo que inicia la conexión?, ¿cómo lo sabes? (0.4 puntos)

4-¿Cuál es la MAC del dispositivo que inicia la conexión?, ¿cómo lo sabes? (0.4 punto)

5-Al inicio de la conexión, ¿se encuentra la MAC del dispositivo origen en la tabla ARP del dispositivo destino (192.168.1.49)?, ¿cómo lo sabes? (0.4 puntos)



1-¿Qué número de paquetes corresponden al 3

AA avirtual33.educa.madrid.org



















НО





## Pregunta 2

Finalizado

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

¿Qué comando de Windows ha provocado esta pantalla?

```
Interfaz: 192.168.1.49 --- 0x11
                            Dirección física
                                                Tipo
Dirección de Internet
           48-8d-36-e4-38-c4 dinámico
192.168.1.1
                    d8-55-75-a6-ec-b4 dinámico
192.168.1.97
                    ff-ff-ff-ff-ff estático
192.168.1.255
                    01-00-5e-00-00-16 estático
224.0.0.22
                    01-00-5e-00-00-fb estático
224.0.0.251
                    01-00-5e-00-00-fc
224.0.0.252
                                        estático
                    01-00-5e-7f-ff-fa
239.255.255.250
                                        estático
```

ow ip route'



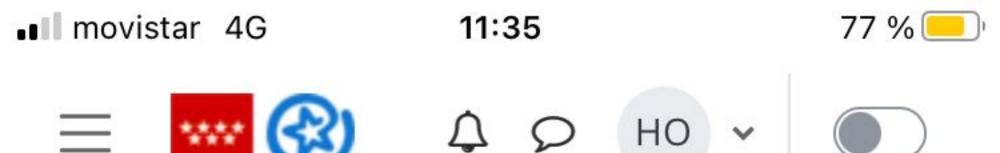














Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

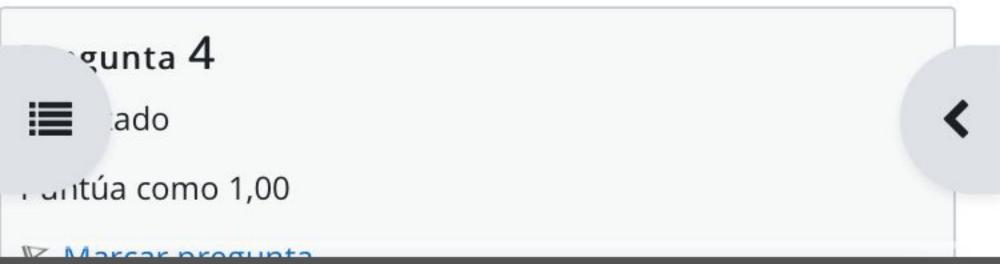
Marcar pregunta

¿Cuál es el nombre de la red si una de sus IPs es 192.168.20.5 y la máscara es 255.255.0.0? (2 puntos)

Respuesta:

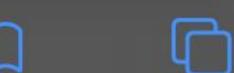
192.168.0.0

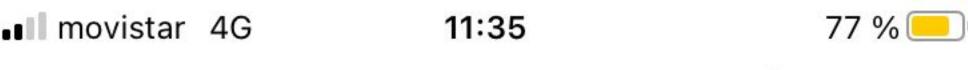
La respuesta correcta es: 192.168.0.0



🗚 🔒 avirtual33.educa.madrid.org 💍























Puntúa como 1,00



## ¿Cuáles son los pasos del "TLS Handshake"?

- Mensaje de saludo al servidor
- Mensaje bienvenida del servidor
- Autenticación.
- 4. Clave privada utilizada.
- 5. Se crean las claves de sesión.
- 6. El cliente está listo.
- 7. El servidor está listo.
- 8. Encriptación simétrica segura conseguida.



Puntúa como 2,00





















Puntúa como 2,00



Marcar pregunta

Explica los tipos de enrutamiento que conozcas (al menos 3)

- Estático: Se trata de un enrutamiento en el que el router registra todos aquellas redes que se encuentran conectadas directamente.
- Dinámico: Se trata de un enrutamiento en el que el router registra las redes que no se encuentran conectadas directamente para que cuando un dispositivo se quiera conectar con otro situado en una red lejana, sepa que camino seguir para llegar al dispositivo de destino.
- OSPF: Se emplea para identificar dinámicamente cual es la ruta más corta para el transporte de información.
- P: Protocolo de enrutamiento dinámico que sca las rutas más óptimas en función de los mensajes recibidos. Suelen ser enrutadores.

avirtual33.educa.madrid.org

























Finalizado

Puntúa como 2,00



Marcar pregunta

Explica en qué consiste la modulación QAM 64

Tipo que contiene 64 puntos de modulación, 16 en cada uno de los 4 cuadrantes. Por lo que este tipo de modulación permite que cada uno de estos puntos codifique un grupo de 6 "bits" del flujo digital.











