Ejercicio T5.1: Wireshark

Instalar Wireshark y observar cómo fluye el tráfico de red en el balanceador de la máquina M3 mientras se le hacen peticiones HTTP y HTTPS. Ejecuta al menos 3 peticiones al balanceador. Realiza un análisis de una sesión TCP (establecer conexión y cierre) de peticiones HTTP y HTTPS y escribe tus propias conclusiones. Puedes ilustrarlo con capturas de pantalla

Como M3 tiene un sistema operativo de server, no tiene modo grafico. Por lo tanto no he podido instalar Wireshark y por lo tanto he tenido que instalar y usar tshark. Adjunto las capturas de tres conexiónes que he realizado. Dos de http y una de https. Captura 1, puerto 80.

Lo primero que el cliente quiere establecer la conexión con **syn**. Como solo hemos capturado los paquetes del puerto 80, no podemos ver la confirmación que envía el servidor con el paquete **syn-ack**. Pero si vemos la contestación que realiza el cliente con el paquete **ack**. Se cuelan unos pocos paquetes mas y podemos ver el paquete **fin** que indica el final de la conexión

Captura 2, puerto 443.

Captura 3, puerto 80.