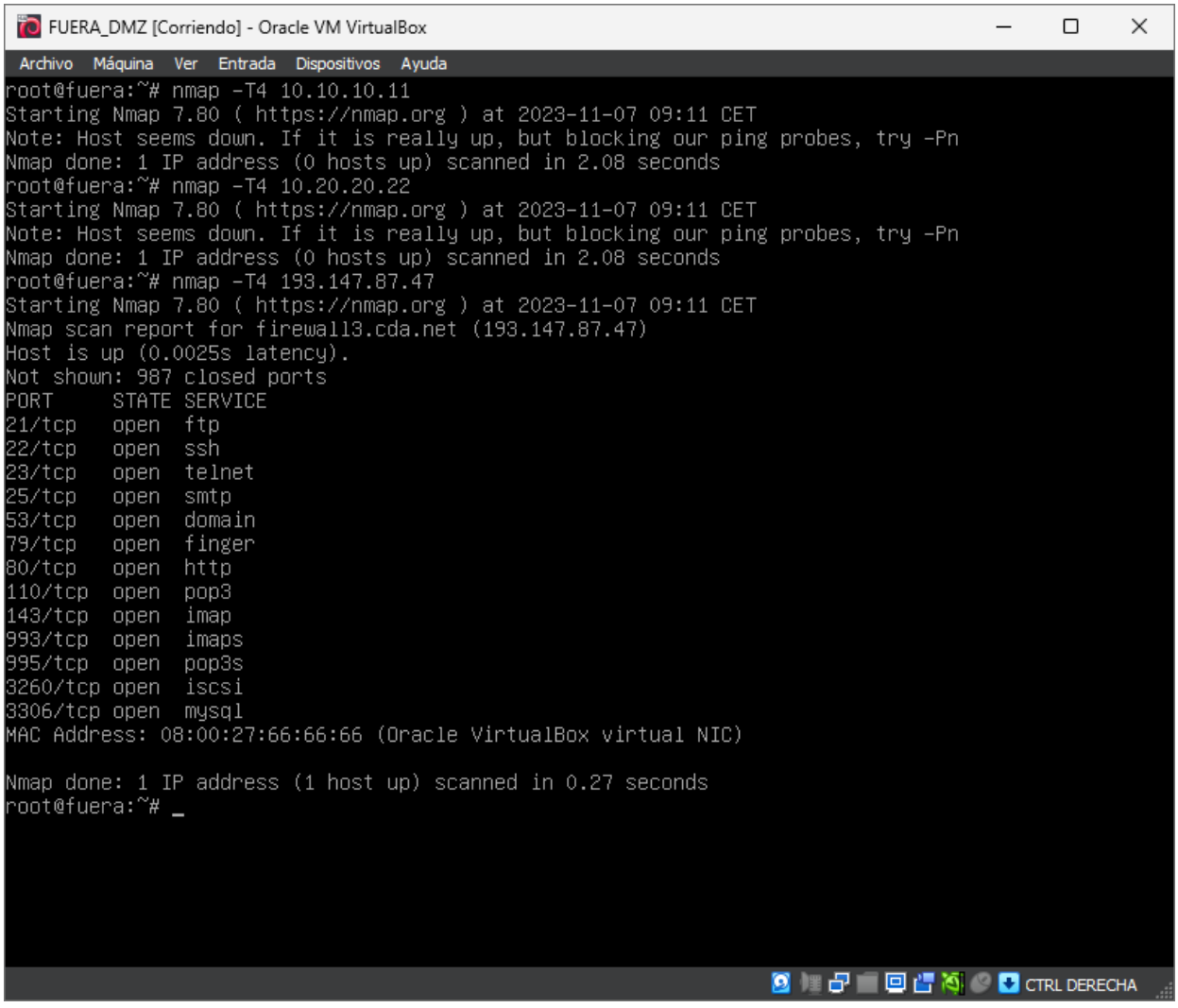
Práctica 4

Añade encabezados (Formato > Estilos de párrafo) y aparecerán en el índice.

Documentación a entregar

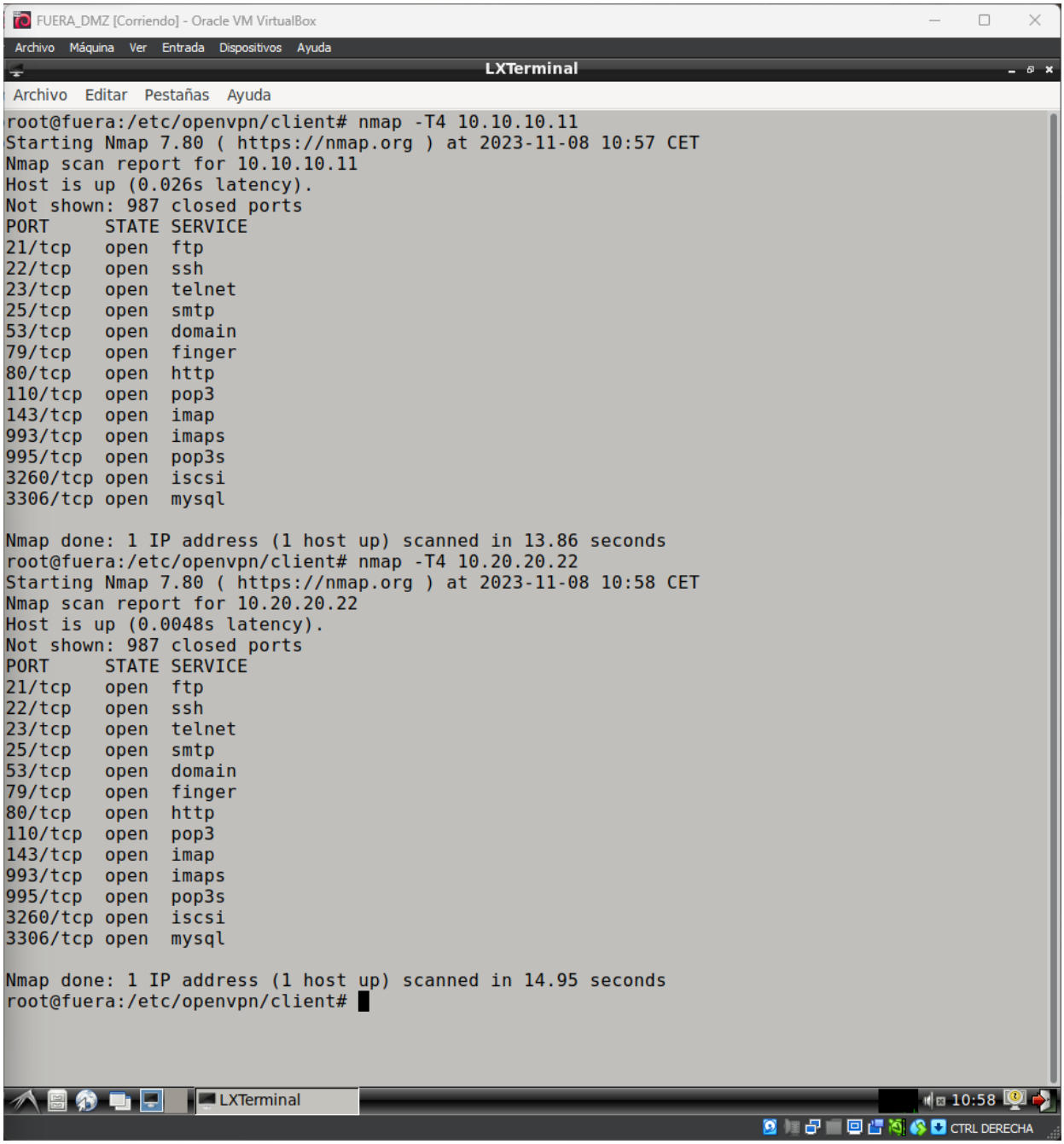
Detallar la situación inicial del la red del ejemplo (escaneos de Tarea 1 [escaneo inicial])



El escaneo Nmap de la red externa muestra que el firewall (193.147.87.47) está en funcionamiento y responde a los ping. Además, se detectaron varios puertos abiertos en este firewall:
21/tcp (ftp)
22/tcp (ssh)
23/tcp (telnet)
25/tcp (smtp)
53/tcp (domain)
79/tcp (finger)
80/tcp (http)
110/tcp (pop3)
143/tcp (imap)
993/tcp (imaps)
995/tcp (pop3s)
3260/tcp (iscsi)
3306/tcp (mysql)

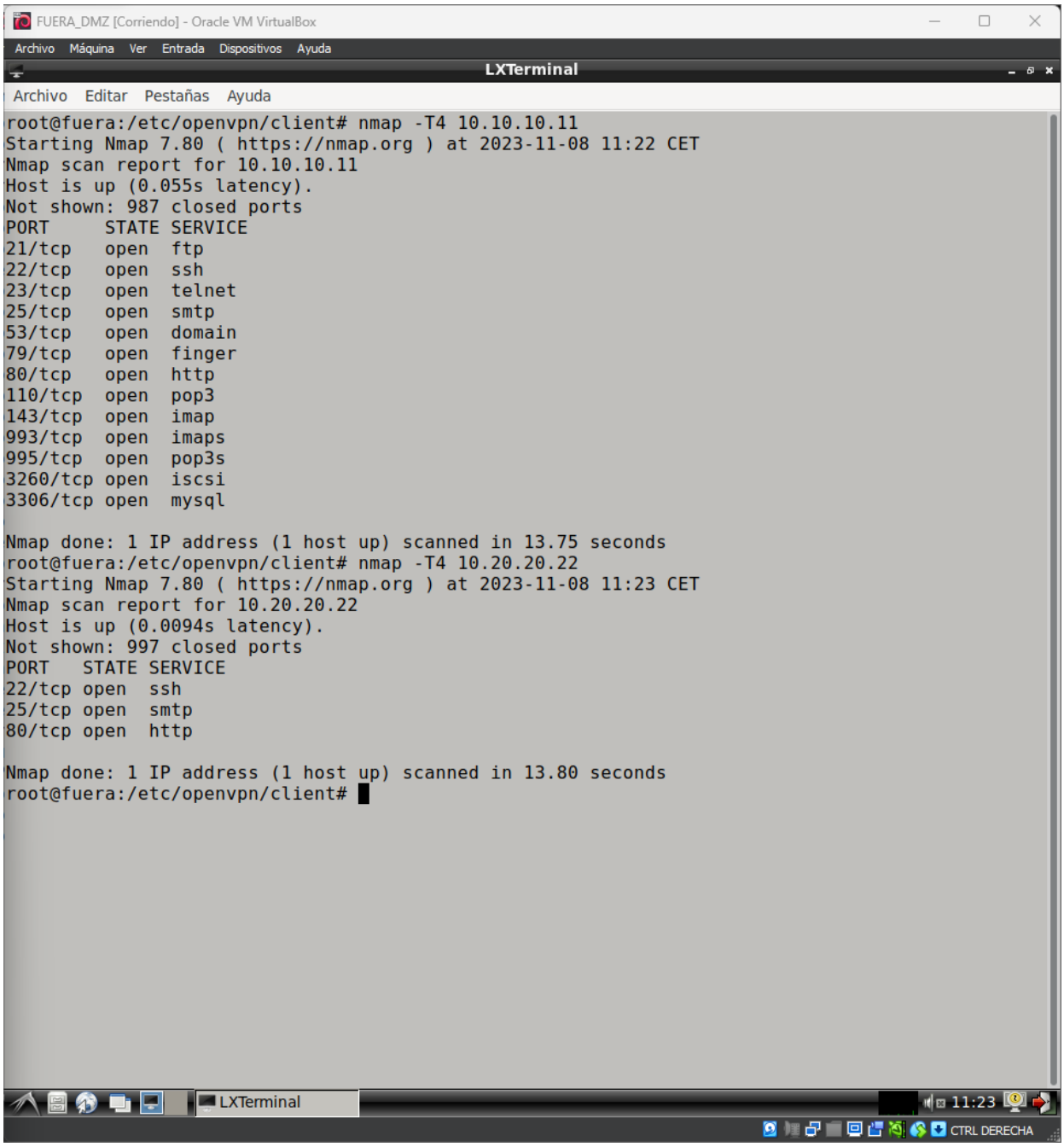
Las máquinas dentro (10.10.10.11) y dmz (10.20.20.22) no permiten el acceso desde el exterior, el único punto de conexión con el exterior es el firewall. Por tanto el sistema parece estar bien configurado.

Detallar las comprobaciones realizadas en el punto (4) del apartado 3.2.2 y documentar los resultados obtenidos después de aplicar la configuración inicial de OpenVPN (Tarea 2 [comprobar túnel creado])



Haciendo un nmap desde la máquina de fuera se puede comprobar como ahora si que hay conexión entre la máquina de fuera a las dos redes internas al firewall.

Detallar las comprobaciones realizadas en el punto (5) del apartado 3.3.2 y documentar los resultados obtenidos después de integrar el enlace con Shorewall (Tarea 3 [comprobar integraci on con shorewall])



Tras instalar el Shorewall ahora el DMZ solo presta los servicios ssh smtp y http mientras que el Firewall sigue mostrando los mismos servicios