EXERCICI 2 –RESOLUCIÓ- (25%)

a. Qui pot accedir i com al Servidor LDAP (172.16.0.10)?

Només hi poden accedir els servidors de la xarxa LAN. Ho permeten les regles B.04 i B.05.

Des de l'exterior no hi ha cap regla que faciliti explícitament l'accés i, per tant, per defecte es denega (B.09).

b. L'administrador de sistemes podria, des de casa, accedir a qualsevol dels servidors de la xarxa LAN via SSH?

L'administrador només pot accedir al servidor SSH de la xarxa DMZ. Ho indiquen les regles A.05 i A.06.

El Tallafocs B no permet l'entrada des del servidor SSH cap a l'interior de la xarxa LAN (B.09 ho denega).

c. Un usuari de la xarxa interna (192.168.0.0/24) té com a DNS la IP 192.168.0.21. Podria resoldre qualsevol *host* d'Internet la correspondència Nom – IP?

El servidor DNS no té sortida pel Tallafocs A (regla A.09 ho denega), únicament pot accedir a la xarxa DMZ (regla B.08).

Per tant, no és suficient per a resoldre noms mitjançant servidors DNS externs.

d. Quina política segueixen ambdós tallafocs respecte de les regles entrants?

Com es pot veure a les regles A.09 i B.09, es segueix una política restrictiva ja que es denega tot allò que no s'ha acceptat prèviament.

e. Per a què serveixen les regles B.02 i B.03?

Són les regles que permeten accedir al servidor corporatiu a la xarxa LAN per a realitzar consultes a la base de dades PostgreSQL (port 5432) del servidor amb IP 192.168.0.20.