

Pràctica 1: Diagrames de xarxa

Infraestructura i Tecnologia de Xarxes

Respostes:

Una Xarxa Casolana

1- Completa el diagrama següent amb la informació que creguis que es necessària (només cal omplir les caixes).

External HD // Ethernet // 192.168.5.19
Telefon // Ethernet // 192.168.5.18
Sobretaula 2 // Ethernet // 192.168.5.9
sobretaula 1 // Ethernet // 192.168.5.8
Impressora // Ethernet / 192.168.5.128
Firewall - Router // Ethernet // 192.168.5.1
Next hop // Ethernet // 164.1.1.5 (IP pública)

2 - Escriu una breu descripció de la xarxa de l'apartat anterior.

LAN domèstica (o petita oficina) amb només 1 punt d'accés a Internet.

Composta per 1 router seguit d'1 firewall.

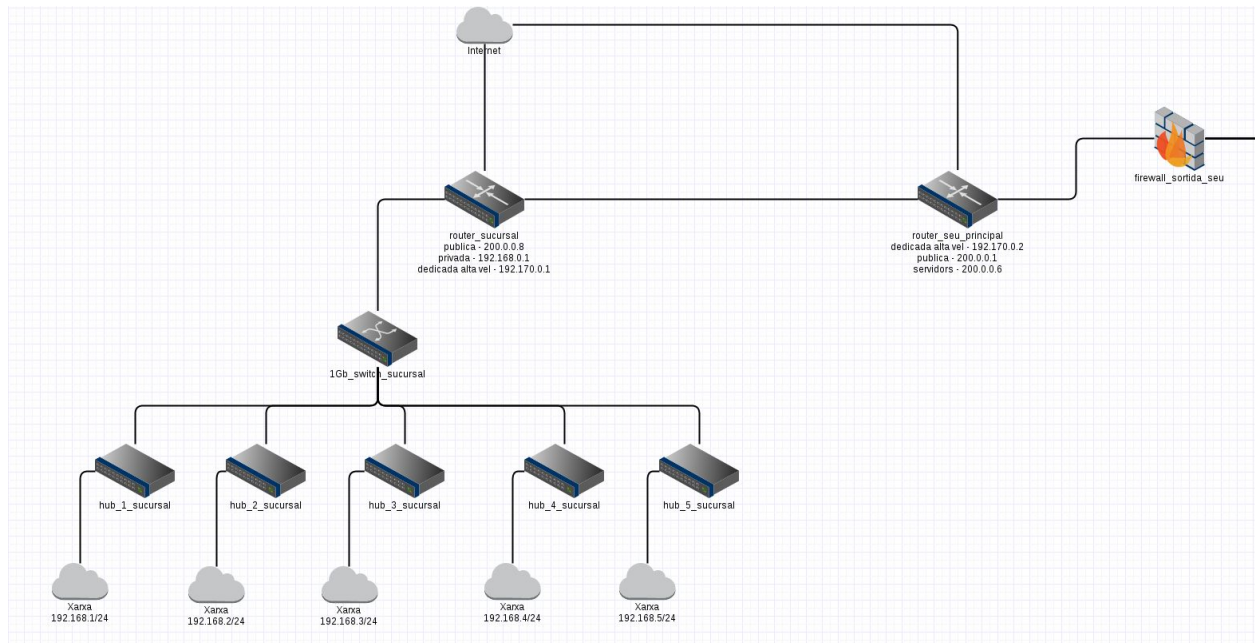
A la xarxa 192.168.5/24 trobem entre altres, els dispositius descrits anteriorment a més a més de que els ordinadors de sobretaula estan connectats a través d'1 switch a la resta de la LAN.

En el cas de tractar-se d'una oficina, a l'administrador de la xarxa li pot resultar útil tenir les MAC per si s'utilitza DHCP i canvien les IP.

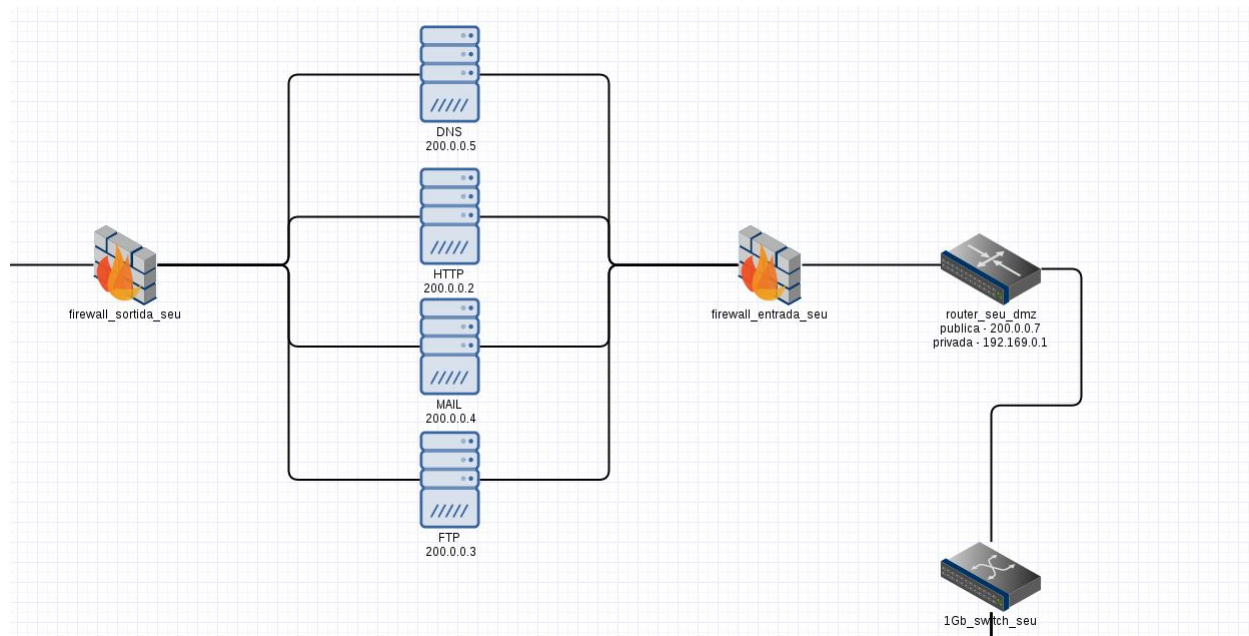
Una Xarxa més Complexa

Utilitzeu la següent descripció per a dibuixar el diagrama lògic de la topologia de la xarxa descrita. Podeu decidir per vosaltres els detalls que no estiguin inclosos a la descripció, però en aquest cas els haureu de justificar a l'informe de la practica.

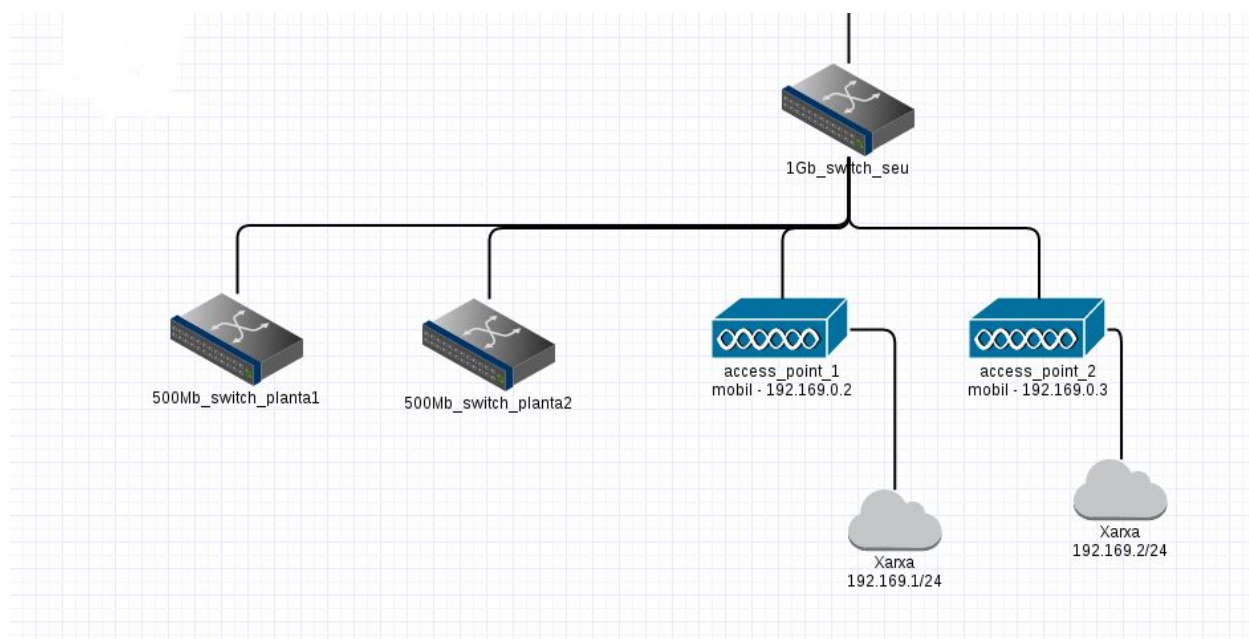
Nota: S'afegeixen 3 captures de pantalla corresponents a la xarxa descrita en l'enunciat. Per a veure amb més detall el diagrama, s'adjunta l'arxiu de Gliffy [1][2].



Part 1



Part 2



Part 3

Referències

[1]: Diagrama de Gliffy de l'últim exercici:

<https://drive.google.com/open?id=0BxZ1sXyWD67XbVRORm5UU3VP0EE>

[2]: Captura de pantalla sencera (.png) de l'últim exercici:

<https://drive.google.com/file/d/0BxZ1sXyWD67XZjRHYkl1cUhIdnc/view?usp=sharing>