

Exemplo: Template HTML

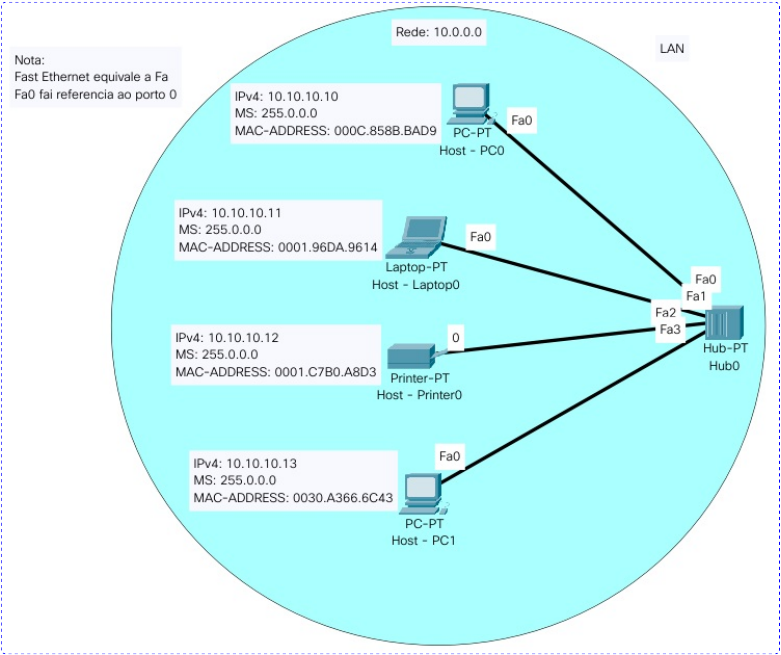


Fig.1 - LAN

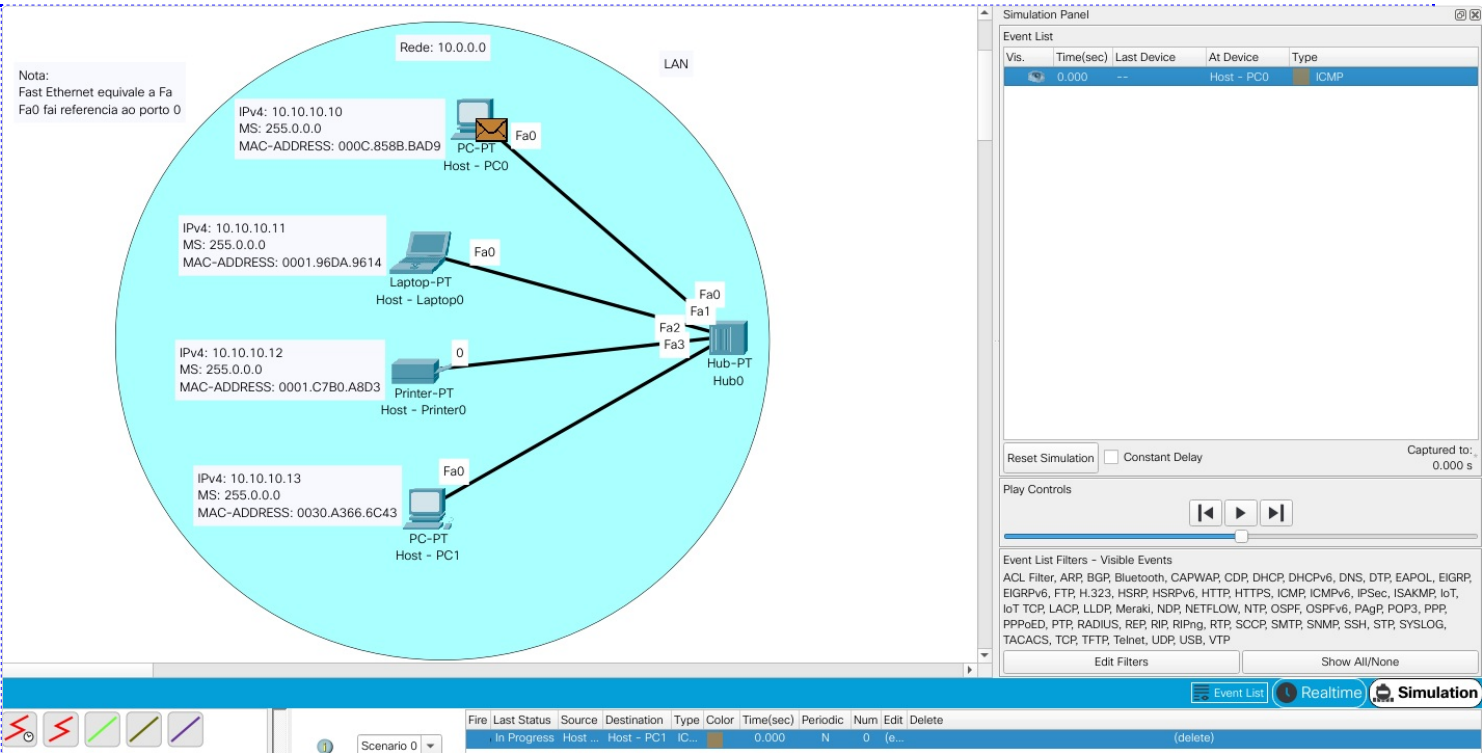


Fig.2 - Simple PDU (ICMP Ping - 1 paquete)

Exercicio 1 - Diagramas

NOTAS:

- (1) SMR_ALUXY -onde XY pode tomar os valores 01, 02, ..., 30 e corresponde ao número de PC que tes asignado.
- (2) Debes facer entrega desta exercicio mediante 2 arquivos:
 - **Un arquivo en formato PDF**, noutro formato non será corrixido. O arquivo debe conter respostas/imaxes coa solución dos apartados. O arquivo a entregar na aula virtual terá o nome: **Solucion-RL-Exercicio1_ALUXY.pdf**
 - **Un arquivo pkt**. Este arquivo a entregar na aula virtual terá o nome que se indica no exercicio.
- (3) O diagrama representa a oficina número 112 dunha Axencia de viaxes.



Cisco Packet Tracer

1. Realizar o diagrama da Fig.1 no Cisco Packet Tracer.
Gardar este diagrama co nome **Exercicio1A-Diagrama-Apelido1-Apelido2-Nome-ALUXY.pkt** no teu cartafol asignado, onde debes substituír Nome, Apelidos e XY polo que corresponda.
2. Contesta e razoa brevemente:
 - a. Define host.
 - b. Un host debe posuír a posibilidade de configurarse en rede?
 - c. Define topoloxía lóxica e topoloxía física.
 - d. Que topoloxía representa o diagrama da Fig.1: lóxica ou física?
 - e. Define LAN e WAN.
 - f. O diagrama da Fig.1: representa unha LAN ou unha WAN?
3. Representa o diagrama coa topoloxía que falta, é dicir, se consideras que é topoloxía física, representa a topoloxía lóxica e viceversa. Garda este diagrama co nome **Exercicio1B-Topoloxia-Apelido1-Apelido2-Nome-ALUXY.pkt** no teu cartafol asignado, onde debes substituír Nome, Apelidos e XY polo que corresponda.
4. Realiza a configuración de rede do equipamento capturando imaxes coa configuración de cada host realizado: IPv4, MS, MAC-ADDRESS
5. Realiza mediante comandos un ping de PC0 ao Laptop0. Captura a imaxe correspondente. Cantos paquetes ICMP se envían?
6. Realiza mediante comandos un ping de un só paquete ICMP dende PC0 ao Laptop0. Captura a imaxe correspondente.
7. Realiza mediante comandos un ping de 10 paquetes ICMP dende PC0 ao Laptop0. Captura a imaxe correspondente.
8. A Fig.2 representa o envío dun Simple PDU sendo o emisor o PC0, sendo enviado a través do Hub soamente a 1 receptor. Verdadeiro ou Falso? Por que? Razoa a resposta.
9. A Fig.3 representa o envío dun Simple PDU sendo o emisor o PC0, sendo enviado a través do Hub, descartado por 2 hosts e recollido soamente polo PC1. Verdadeiro ou Falso? Por que? Razoa a resposta.
10. Realiza a simulación da Fig.2 e Fig.3.
Garda o realizado no packet tracer co nome **Exercicio1C-Simulacion-Apelido1-Apelido2-Nome-ALUXY.pkt** no teu cartafol asignado, onde debes substituír Nome, Apelidos e XY polo que corresponda.
11. Sube a resolución deste exercicio e os 3 arquivos pkt realizados á tarefa correspondente da Aula Virtual. Verifica os nomes antes de subir os arquivos á tarefa.

Ricardo Feijoo Costa



This work is licensed under a **Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License**