Diego Viñals Lage

Redes y sistemas distribuidos

Práctica 1

# Introducción

El propósito de esta práctica es aplicar ciertos conceptos, como Ethernet y WLAN, a través de la simulación de un entorno con una topología similar a la de una casa u oficina. Utilizaremos el programa Packet Tracer de Cisco para llevar a cabo la simulación. Durante la práctica, configuraremos varios dispositivos, incluyendo dos portátiles, un router y un servidor, de acuerdo con los parámetros establecidos en el enunciado de la práctica.

La configuración de los dispositivos es la siguiente:

* Laptop 1 (Portátil 1):
  + FastEthernet0:
    - Dirección IP (estática): 192.168.0.10
    - Máscara: 255.255.255.0
  + Gateway: 192.168.0.1
* Laptop 2 (Portátil 2):
  + FastEthernet0:
    - Dirección IP (estática): 192.168.0.11
    - Máscara: 255.255.255.0
  + Gateway: 192.168.0.1
* Router:
  + LAN:
    - Dirección IP (estática): 192.168.0.1
    - Máscara: 255.255.255.0
  + Internet:
    - DHCP
* Servidor:
  + FastEthernet0:
    - Dirección IP (estática): 100.1.10.20
    - Máscara: 255.255.255.0
  + Servicios activados
    - HTTP