

Redes de computadoras, 4 de enero de 2025

SIMULACIÓN DE PROTOCOLOS CON NS-2

Martínez Buenrostro Jorge Rafael

correo, molap96@gmail.com

Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Iztapalapa, México

Cuestionario

Describa qué hace cada script ejecutado en la práctica, ilustrando las partes en donde se configura cada una de las capas del Modelo TCP/IP.

Script 1

Ya que este script no incluye nodos, enlaces, o tráfico de paquetes, vamos a describir cada parte del script

Script 2

Script 3

¿Cómo podría usarse NS-2 para explicar la relación entre el retardo de propagación y el de transmisión en un enlace? ¿Qué parte de un script TCL debería modificarse para ejemplificar esto?

Para el segundo ejemplo de la práctica, modifique el código para que el tamaño del paquete sea igual a 1,500 bytes. ¿Qué diferencias observa en la animación con NAM?

Investigue la disponibilidad de simuladores de red y realice una tabla con al menos cinco simuladores que compare sus características básicas.