

Tecnológico Nacional de México
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ

Fundamentos de redes
Semestre Agosto – Diciembre 2014

REPORTE DE PRÁCTICA

Práctica No: 3.2.4.6

Unidad 2: Protocolos de capas superiores y capa de transporte.

Nombre: zarate López Leonardo

Fecha: 23 de septiembre de 2014

Objetivo:

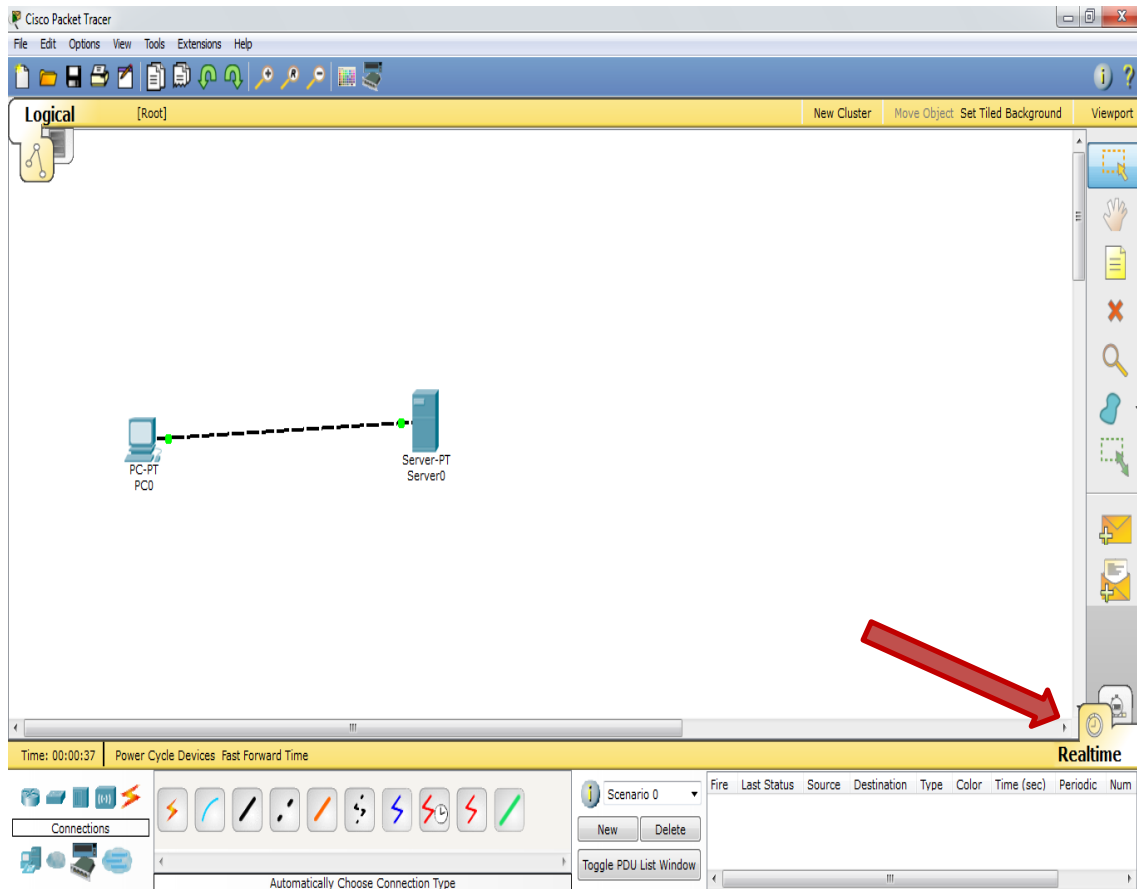
Parte 1: examinar el tráfico web http

Parte 2: mostrar elementos de la suite de protocolos TCP/IP

Instrucciones: Investigación de los modelos TCP/IP y OSI en acción.

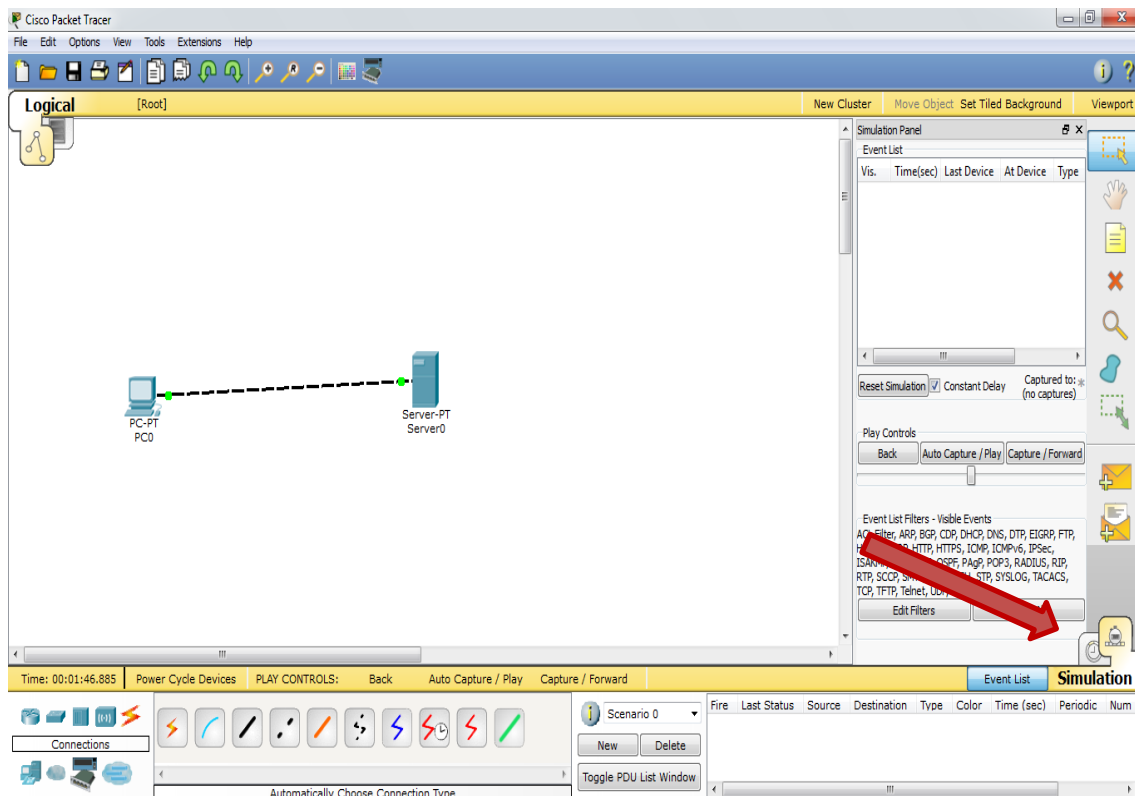
Materiales: computadora, internet, software.

DESARROLLO

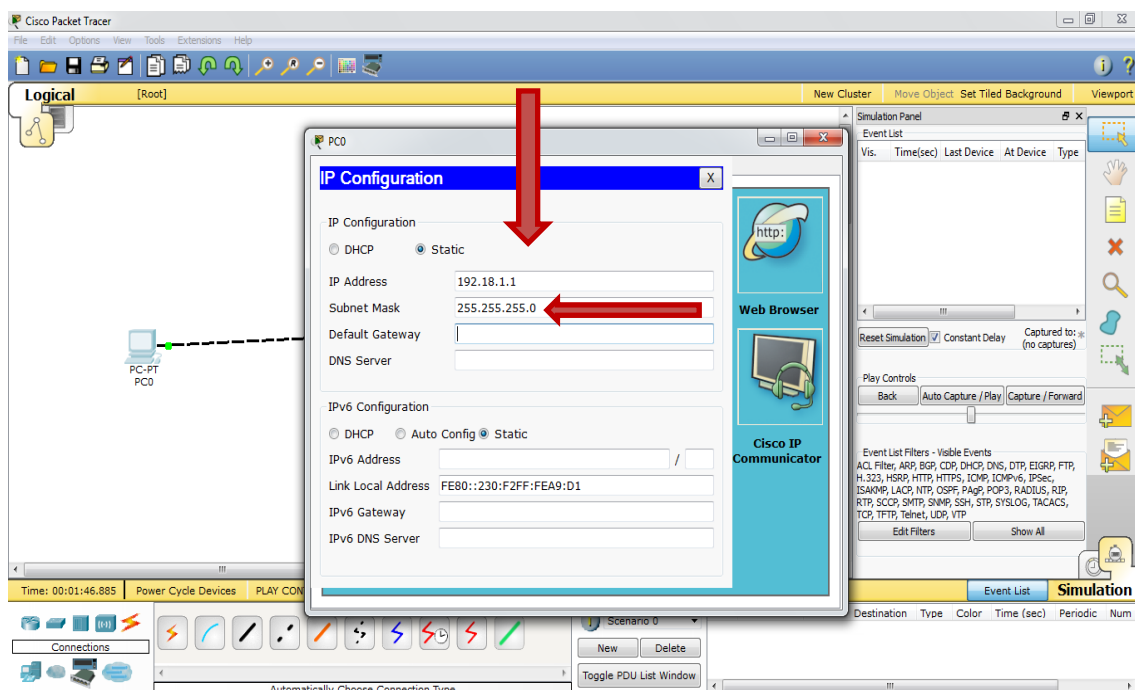


Lo primero que hacemos en la práctica es cambiar del modo de tiempo real al modo de simulación.

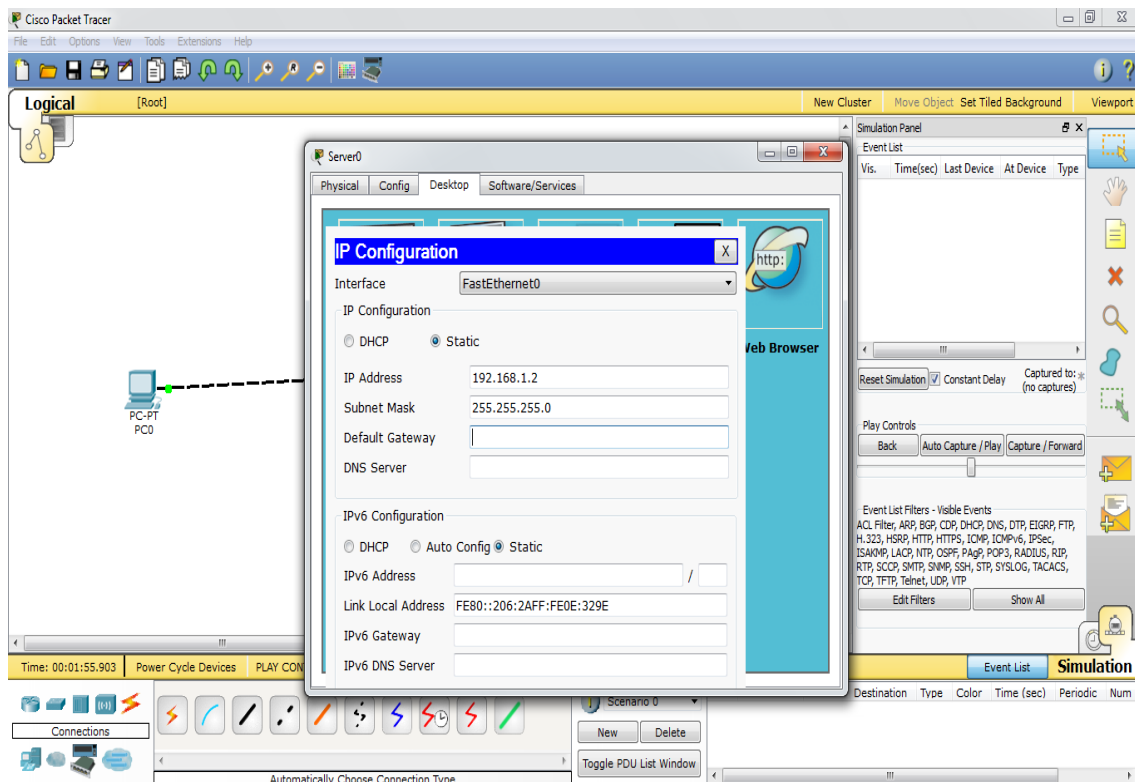
Para cambiar del modo Realtime (Tiempo real) al modo Simulation, Le damos clic en el ícono del modo Simulation (Simulación)



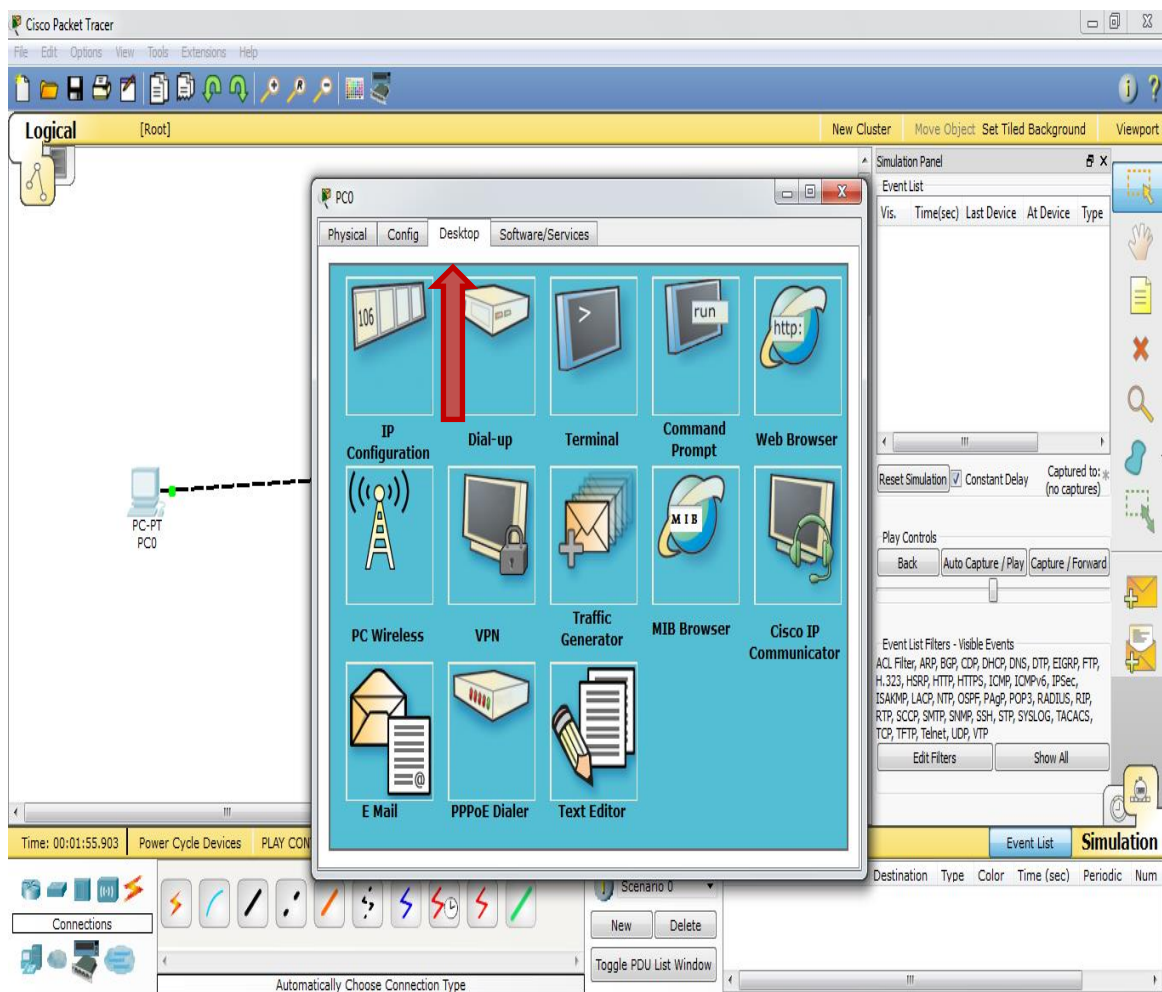
Como se muestra en la imagen, hemos cambiado la pantalla a modo simulación.



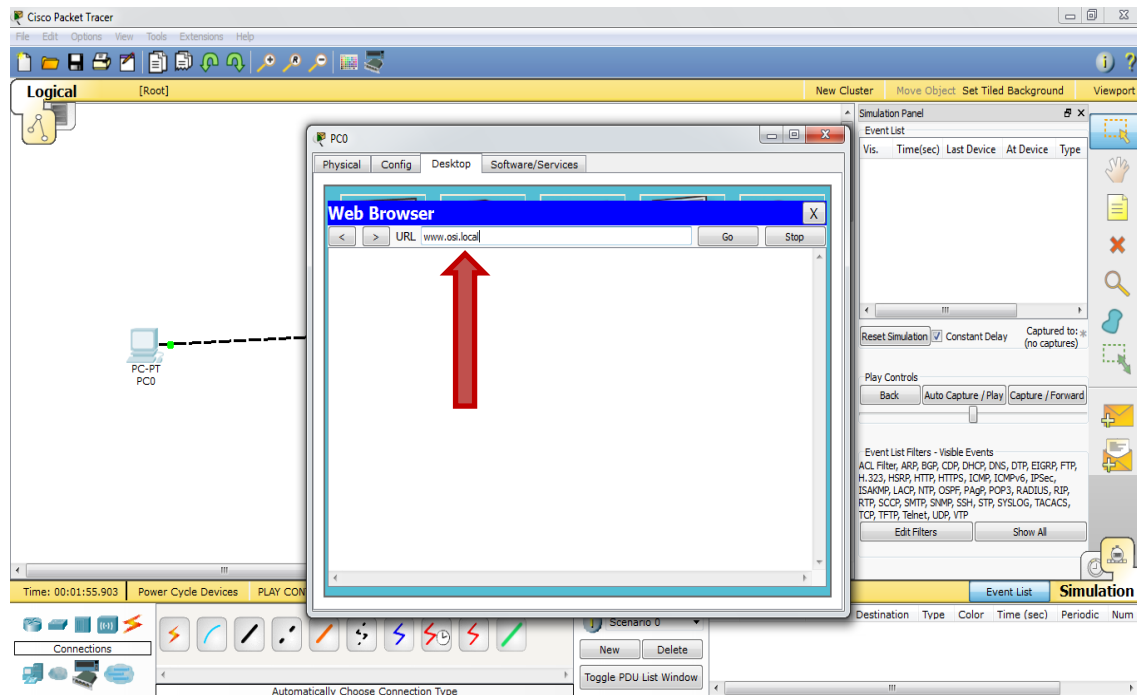
Posterior mente nos vamos hacia nuestro cliente dándole clic, configuramos su IP agregando una dirección IP y una máscara de subred esto lo aemos tanto en el cliente web como en el servidor web.



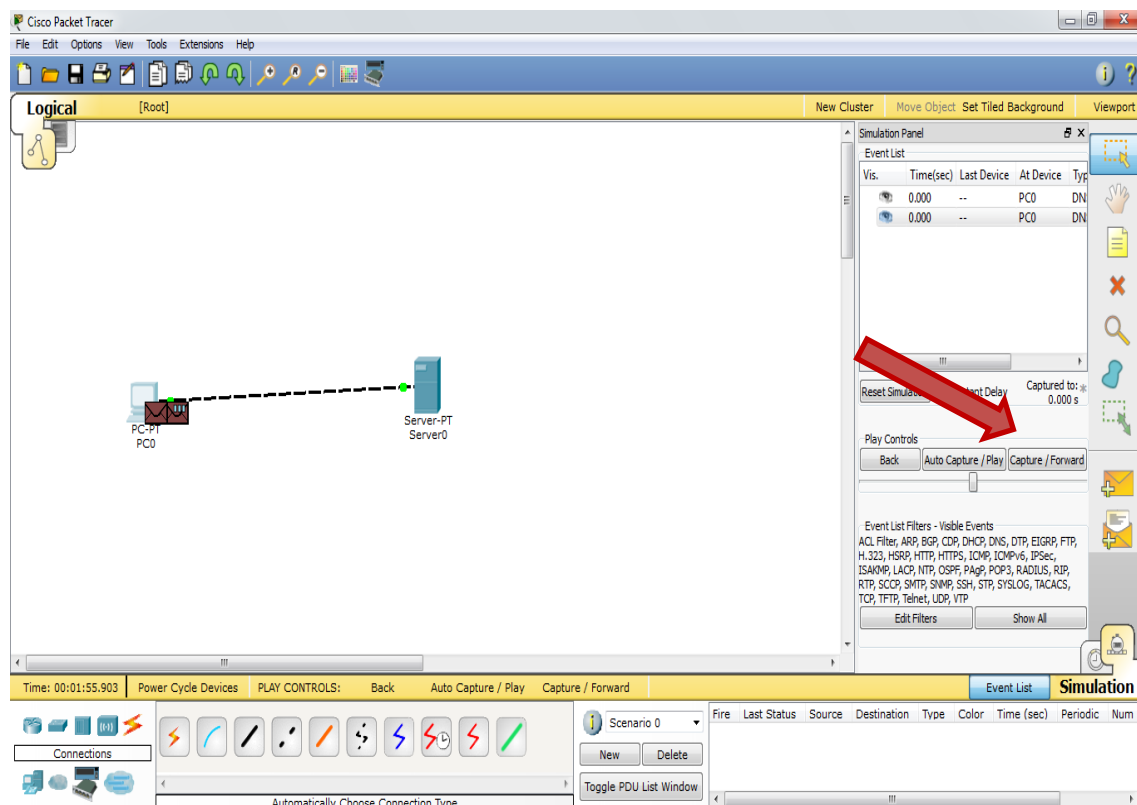
Ahora le damos clic en Web Client (Cliente Web) en el lado izquierdo.



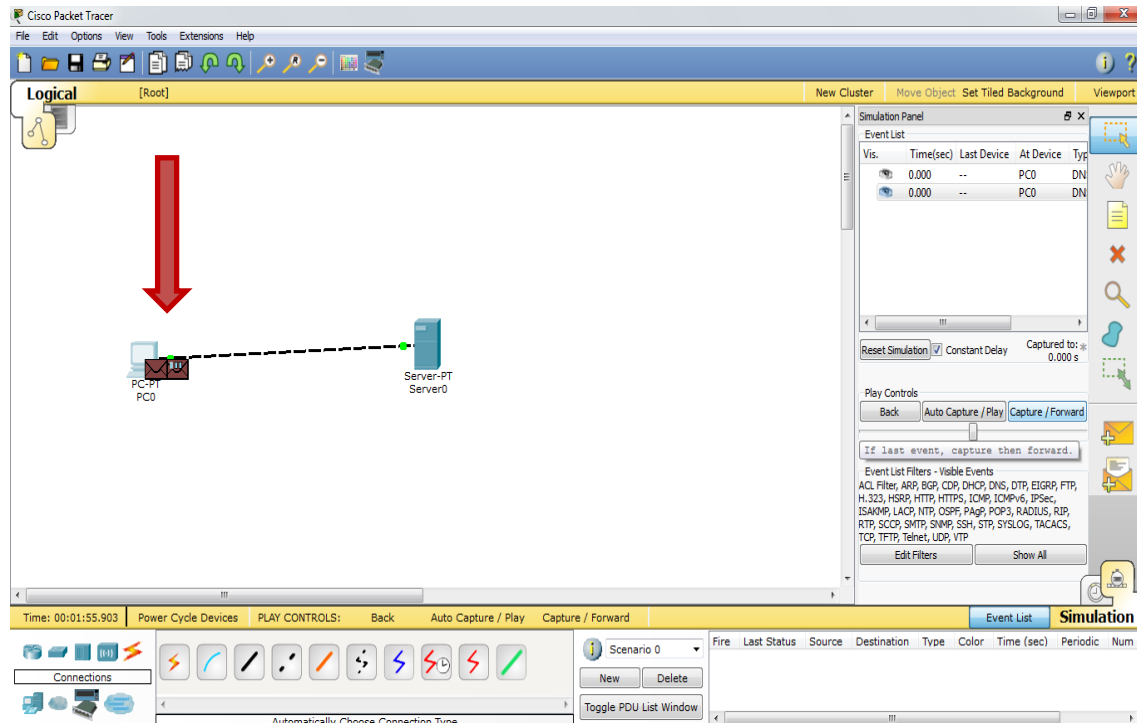
Después le damos clic en Desktop (Escritorio) y luego en el ícono Web Browser (Explorador Web) para poder abrirlo.



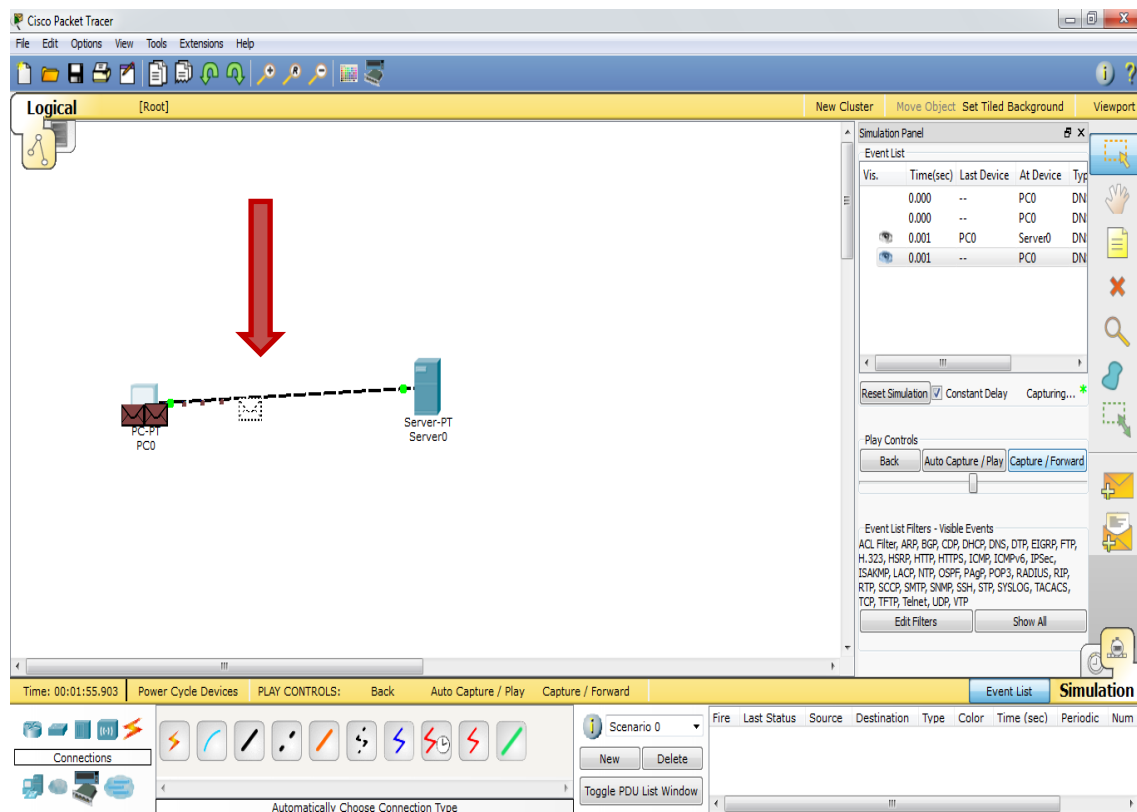
En la barra URL, introducimos www.osi.local y hacemos clic en Go (Ir).



Ahora usamos el botón Capture/Forward (Capturar/avanzar) para mostrar los eventos de red.



Ahora vemos como hay comunicación del servidor a la pc



Una vez hecho esto de darle clic en capture/forward vemos como nuestro mensaje se va de nuestro cliente web hacia nuestro servidor web como lo podemos ver en la imagen anterior.

CONCLUSIÓN

En esta práctica pude ver como es el tráfico de mensajes, obteniendo los protocolos TCP/IP.

Toda acción se puede realizar teniendo un servidor y un cliente, para realizar las transacciones y configurando el IP para tener una específica dirección donde llegue nuestro mensaje.