Instituto Tecnológico de Salina Cruz

Fundamentos de Redes

Semestre agosto – diciembre 2014

Reporte de Practica

Practicas packet tracert

Unidad 3

Nombre: Jesus Alberto Alvarez Camera

Fecha: 06 de octubre del 2014

Objetivo:

Analizar las funciones y características de los protocolos y servicios de la capa de red y explicar los conceptos fundamentales del enrutamiento.
Diseñar, calcular y aplicar direcciones y máscaras de subredes.

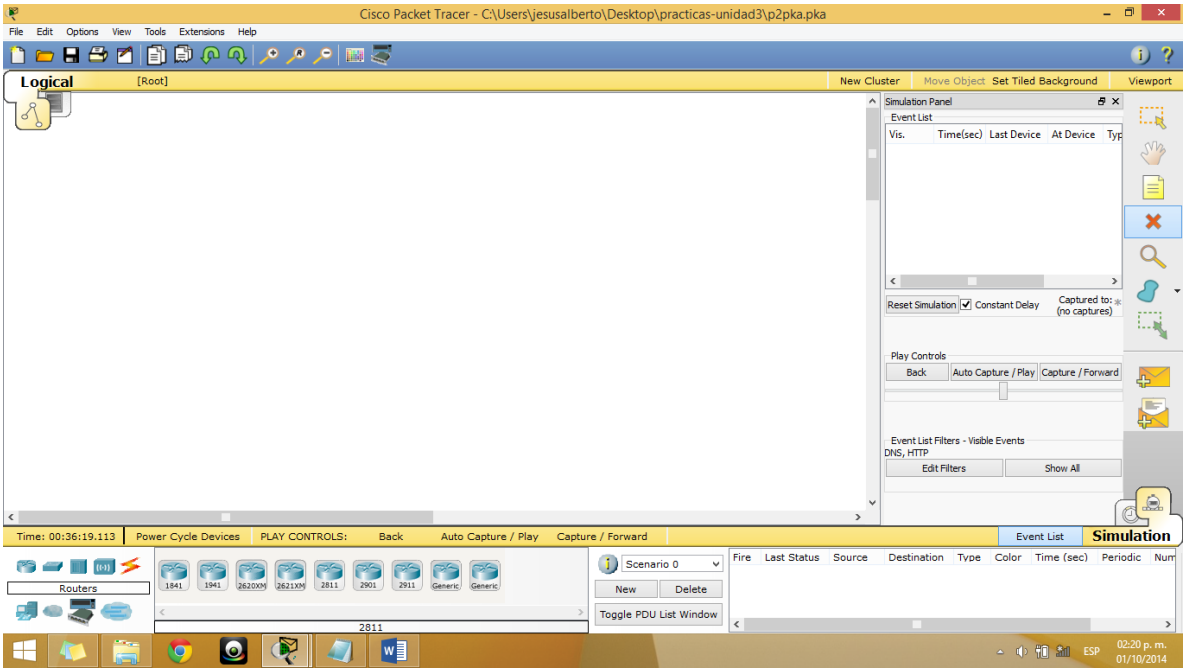
Instrucciones:

Elaborar la practica utilizando material adquidido en claces (documentos pdf)..

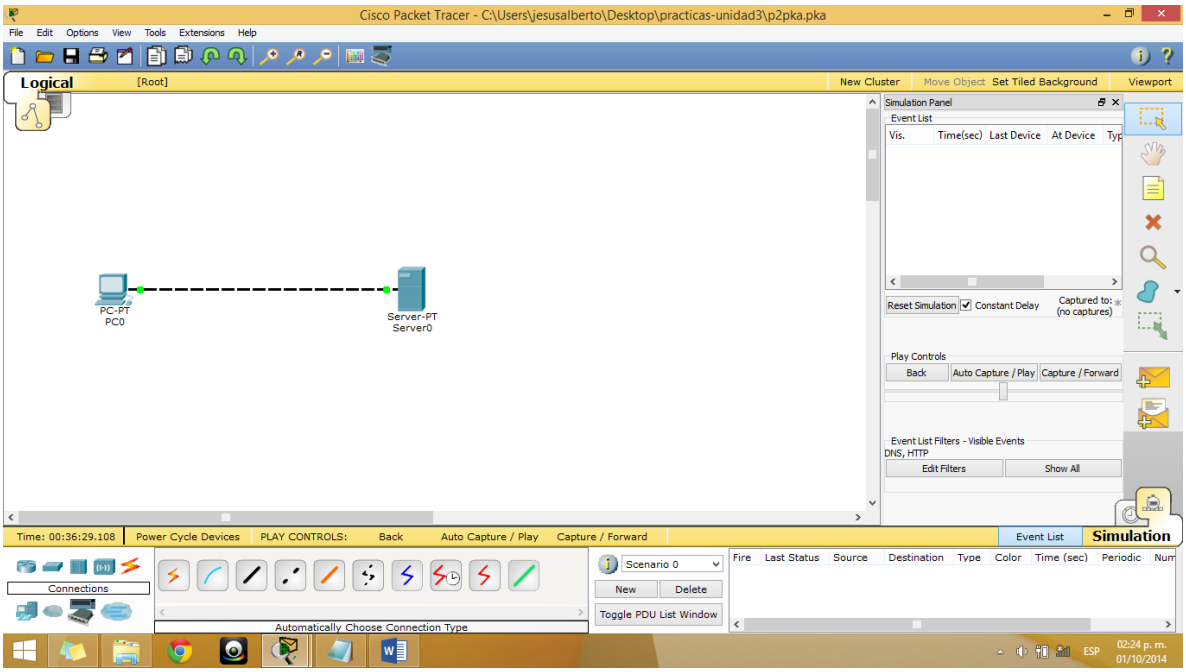
Materiales:

1) Laptop.
2) Software de simulacion Packet Tracer
3) Documentos pdf antes mencionados

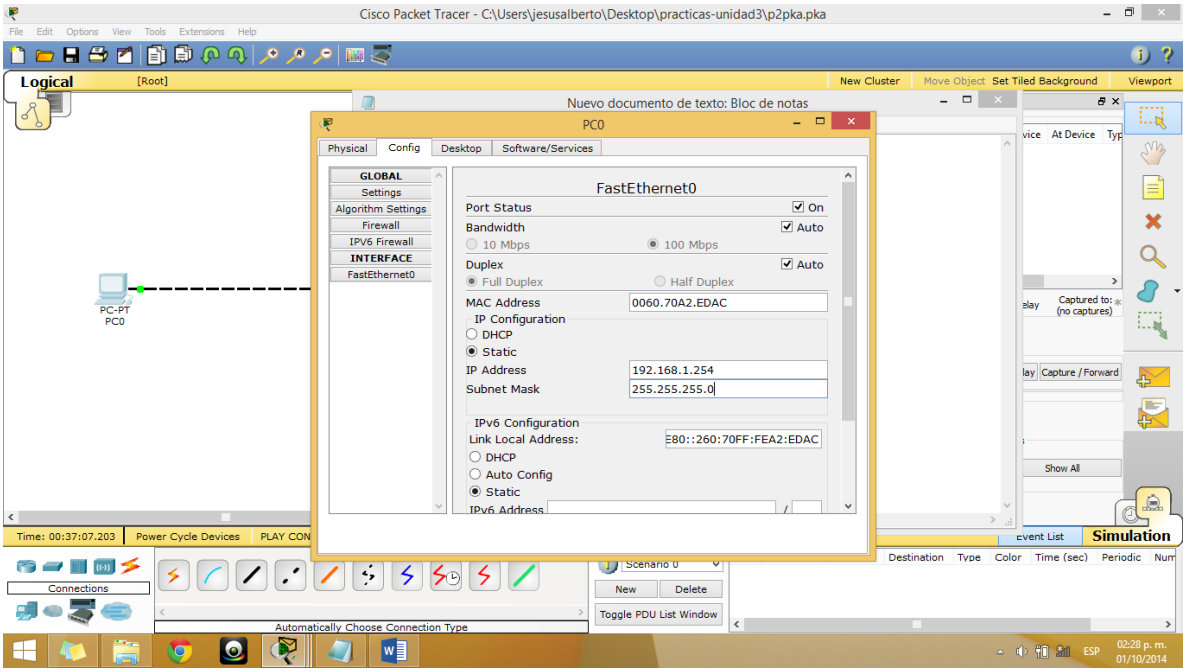
Como primer paso cambiaremos el modo real al modo simulación del programa Packet Tracer.



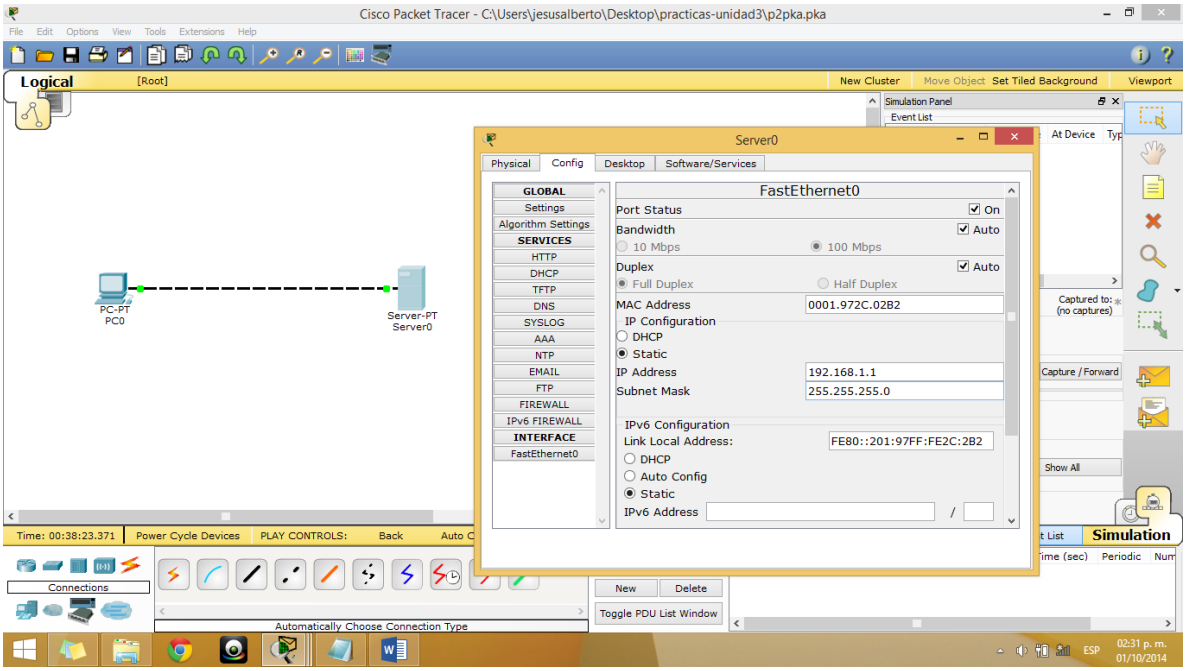
Lo siguiente es que en la parte lógica, es decir, en el recuadro blanco que se encuentra en medio de esta aplicación, se coloquen los instrumentos que se ocuparan para esta práctica, las cuales son una PC cliente, un servidor y serán interconectados gracias a cables que el programa genera automáticamente.



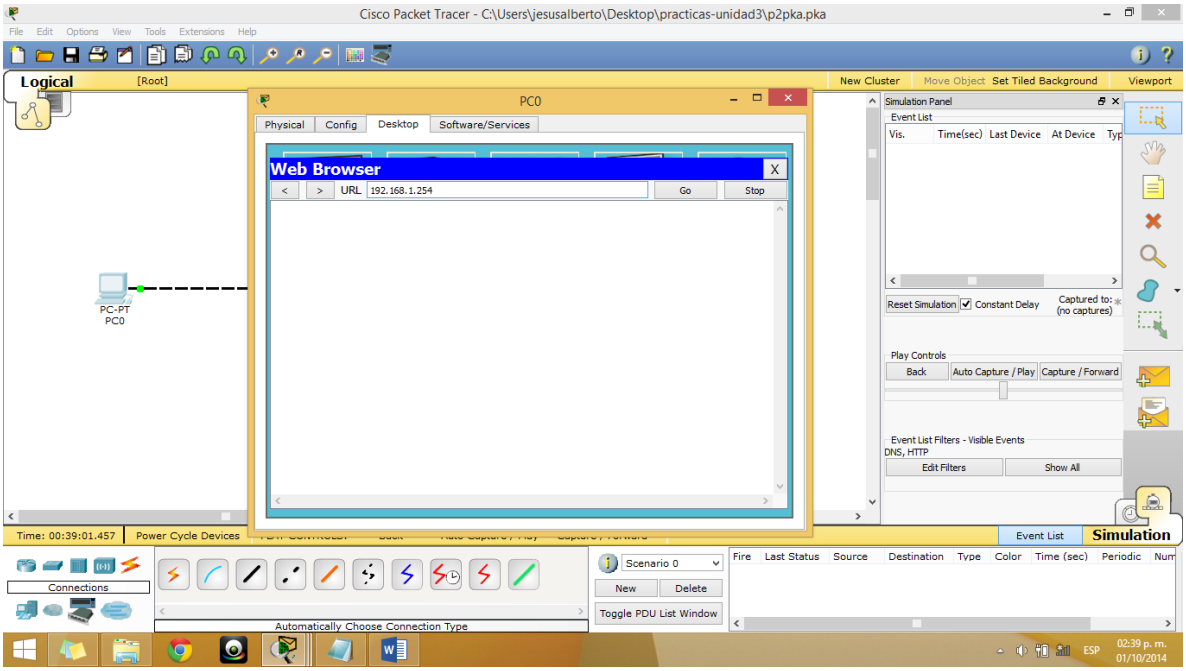
Se procede a configurar las direcciones IP tanto del servidor como del cliente, así que primero se configura la PC cliente de la siguiente manera.



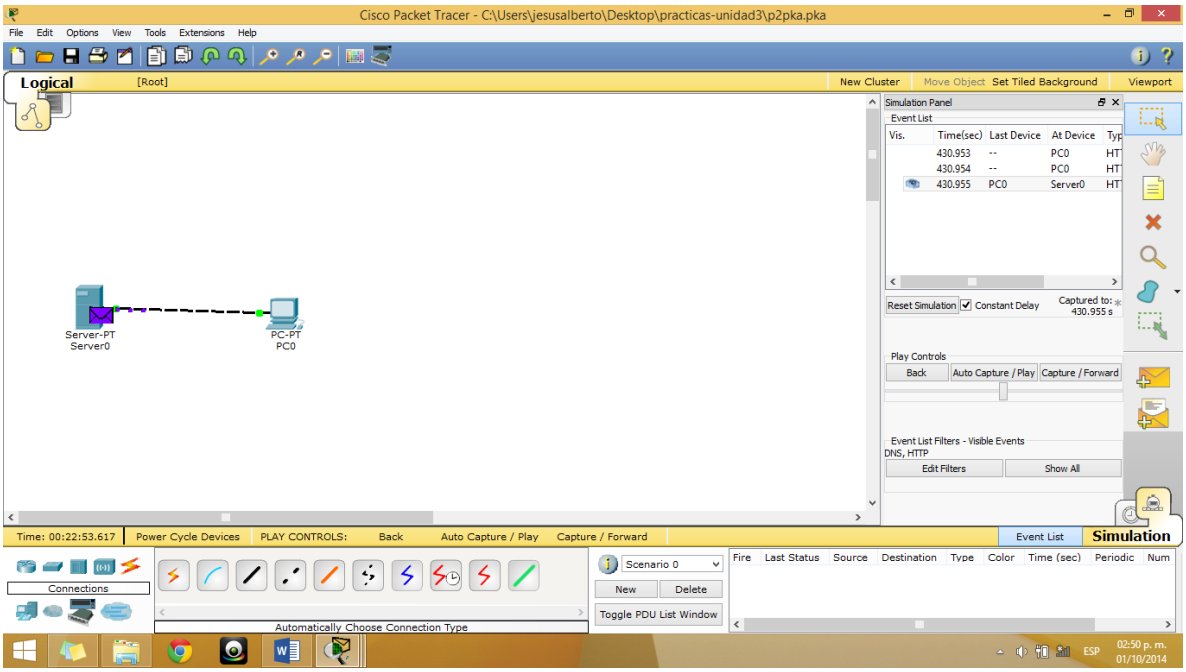
Se procede a configurar la parte del servidor la cual quedara de la siguiente manera la cual como se puede observar una vez escrita la dirección IP, se genera automáticamente la máscara de subred.



Una vez hechas estas sencillas configuraciones, se procede a ingresar la dirección IP del servidor web del cliente, para así poder enviar paquetes de un punto a otro, una vez escrita esta dirección presionar el botón “Go”.



Una vez hecha la última instrucción se procede a dar clic en el apartado “Auto Capture / Play” y se ejecutara el envió del paquete mediante la PC cliente y el servidor.



Resultado/conclusiones

Primero nos cambiamos de modo real a modo simulación, después creamos un paquete de información para que nos mostrará la información del PDU, finalmente capturamos el rastreo del paquete.