

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: 07 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.

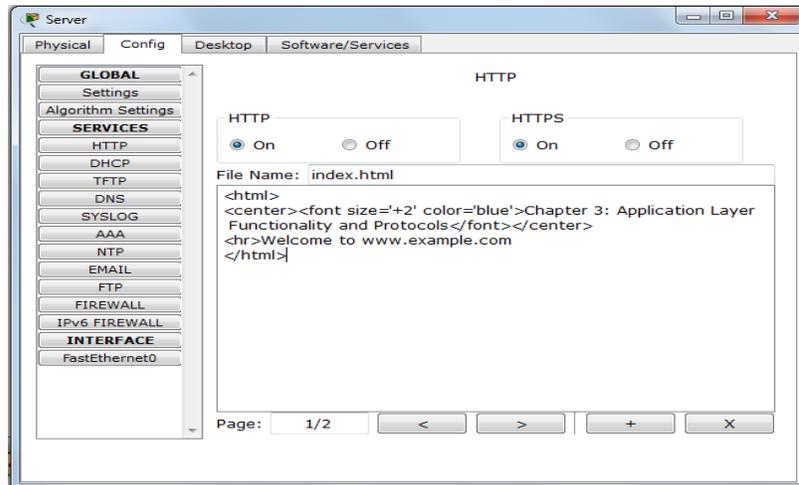
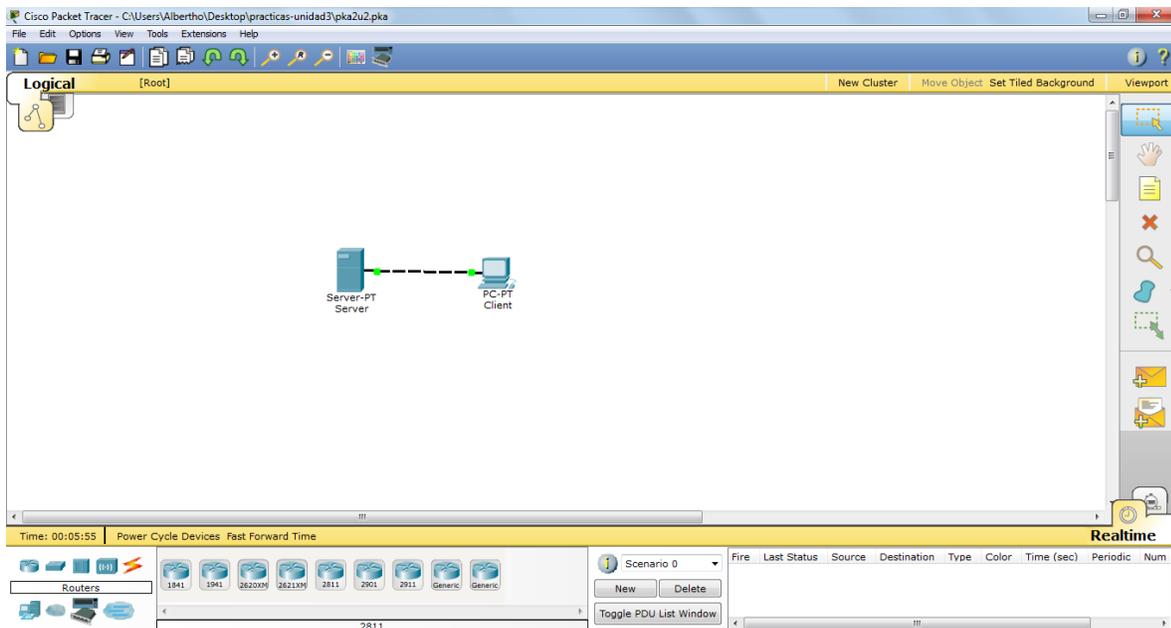
Instrucciones:

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

Materiales:

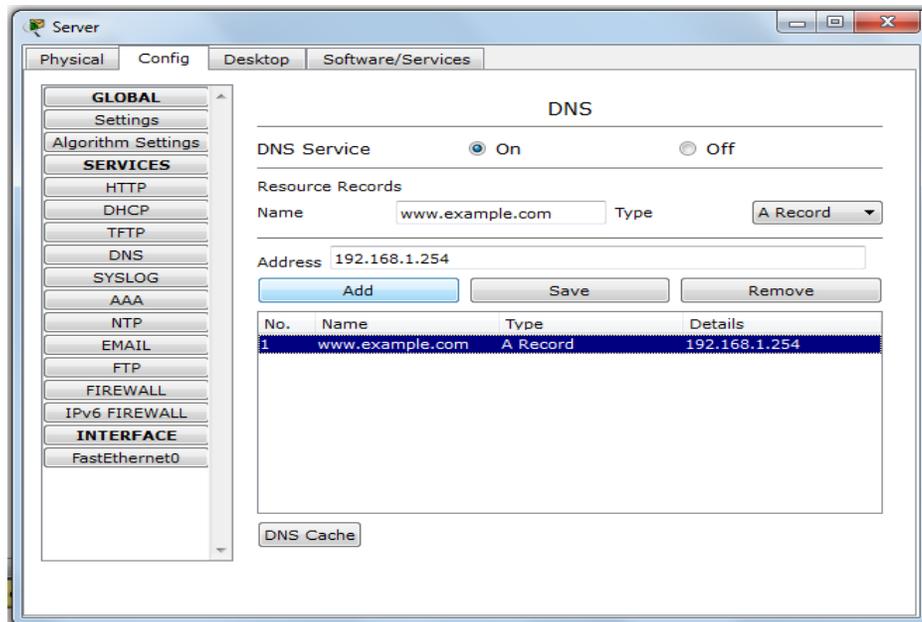
- 1) Laptop.
- 2) Software de simulacion Packet Tracer
- 3) Documentos pdf antes mencionados

Después de haber ejecutado el archivo la ventana aparecerá y estaré listo para acceder a la configuración del cliente según lo pide el ejercicio.

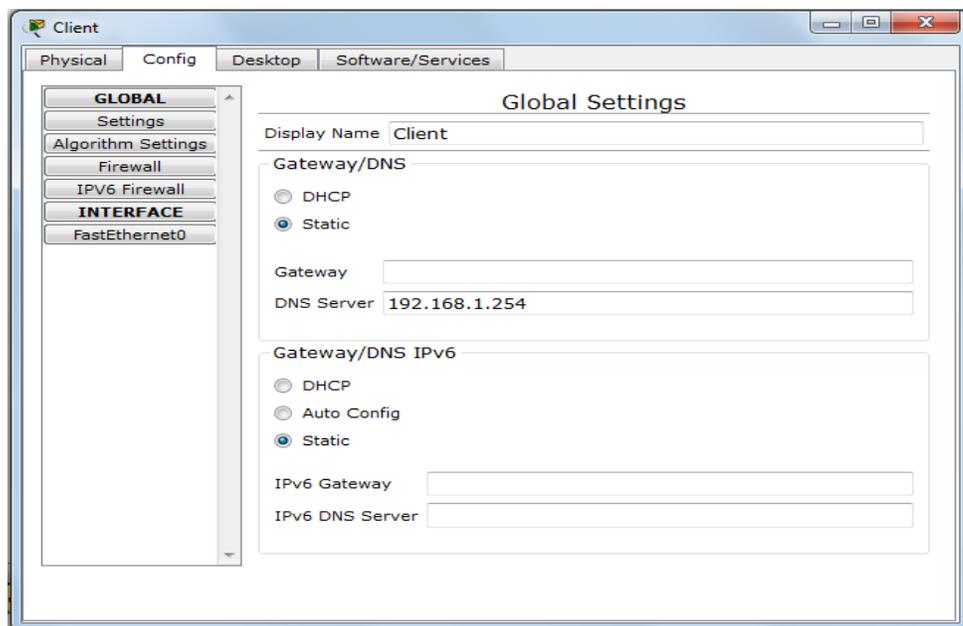


Entonces verificamos los ajustes de DNS y cerciorarnos de que este en modo encendido modo "on", como se muestra arriba en la imagen.

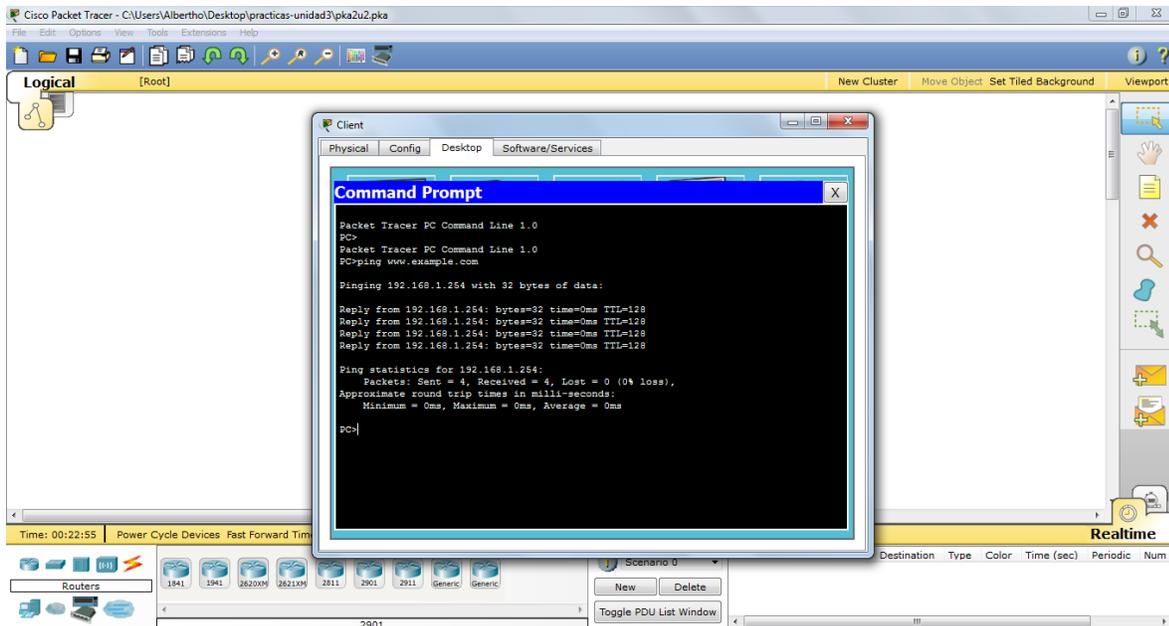
Posteriormente ingresare el nombre de dominio (DNS) www.example.com y la dirección IP en 192.168.1.254.



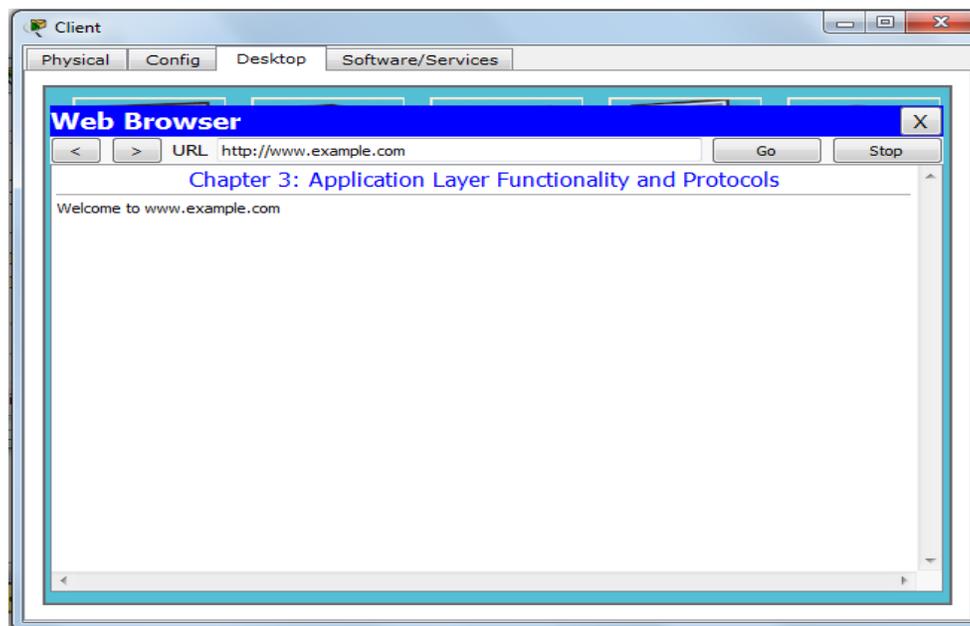
Y seleccionamos añadir y enseguida se guarda la dirección, tal y como se muestra arriba. Ahora a verificar que HTTP este encendido. Ahora nos vamos a modificar el cliente o la PC y Estableceré el servidor DNS **192.168.1.254**



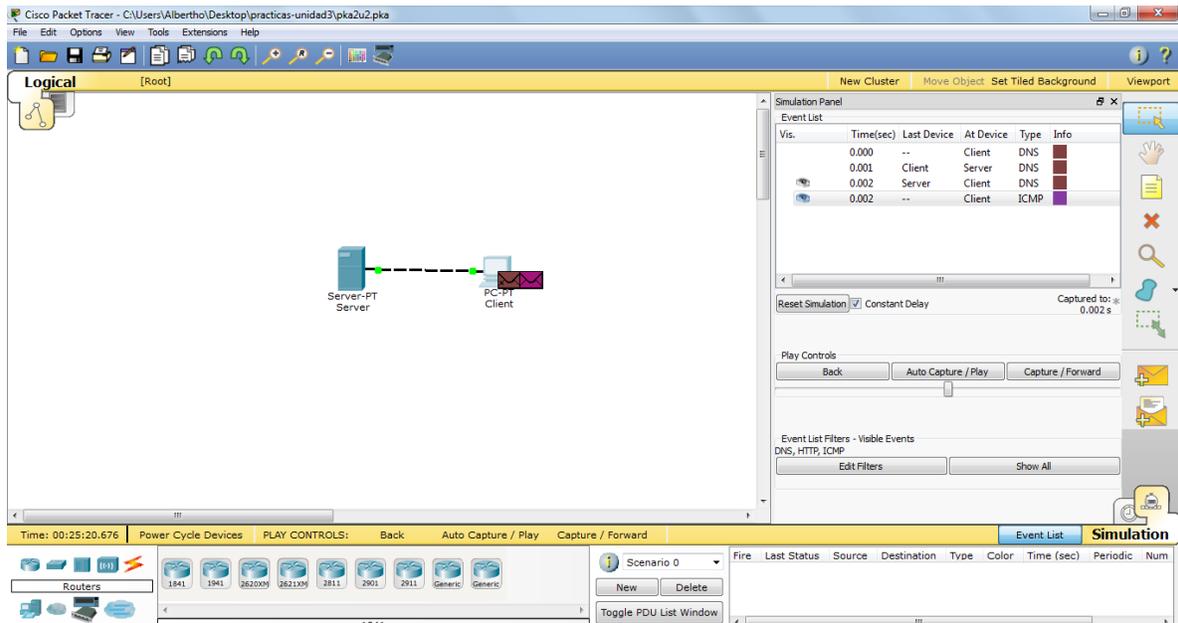
Por medio de las direcciones URL hare ping desde el cliente para verificar la conexión de tiempo real, desde el modo virtual disponible en la configuración escritorio del mismo cliente, con la herramienta de comandos.



Abrié ahora una página web desde el cliente

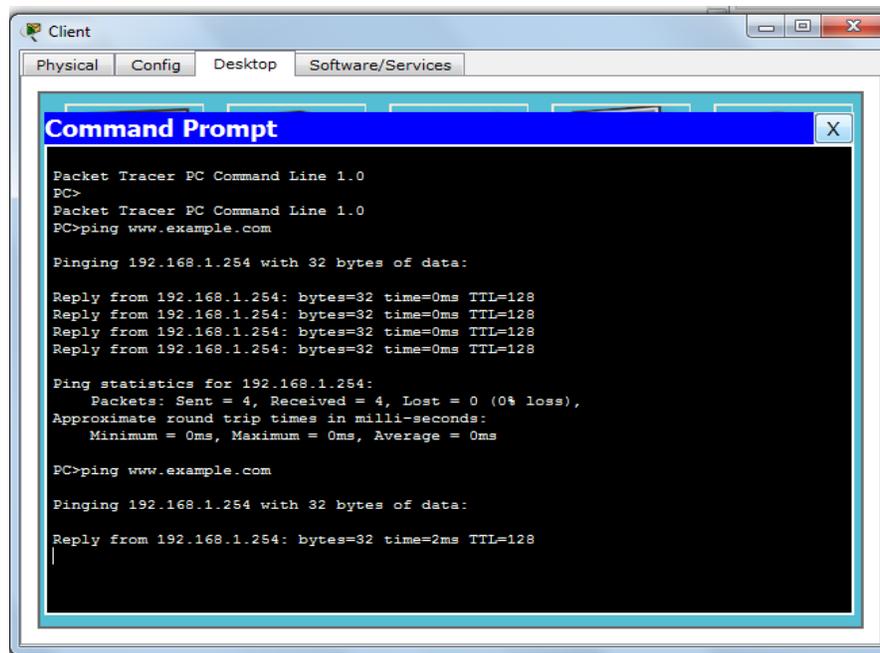


Ahora se ve la lista del lado derecho

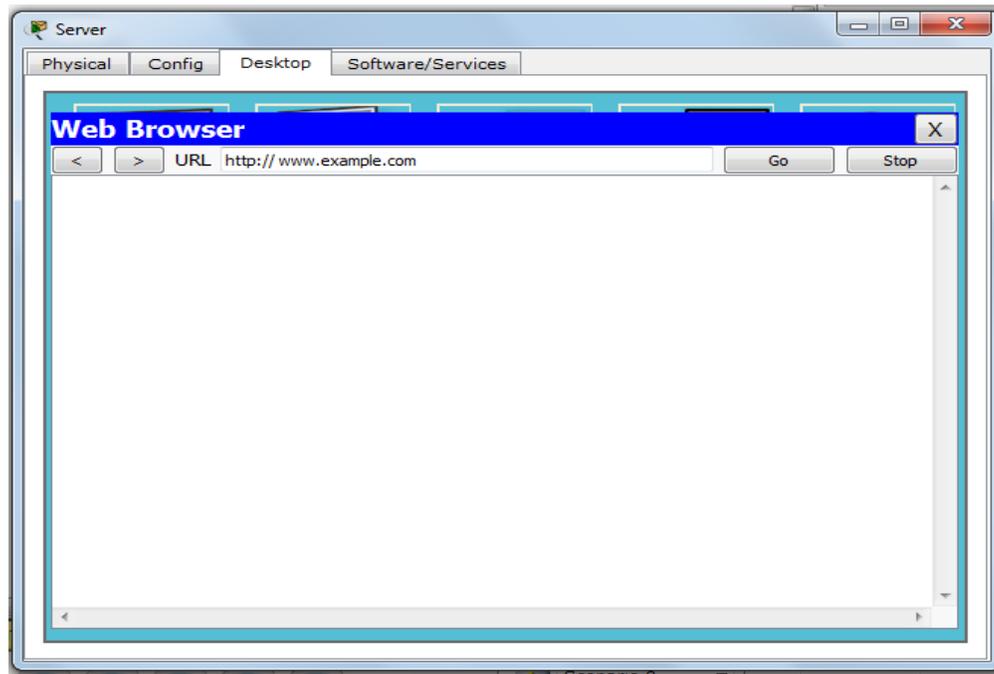


Y como DNS y HTTP trabajan en conjunción.

Y ahora de nuevo se ara ping al servidor por direcciones URL



Abrimos la página utilizando URL



A continuación se verán los resultados.

Cisco Packet Tracer - D:\ITSAL\5toSEMESTRE\arquitectura de internet\unidad3\practicass-unidad3\pka2u2.pka

File Edit Options View Tools Extensions Help

Activity Results

Time Elapsed: 00:01:31

Congratulations Guest! You completed the activity.

Overall Feedback Assessment Items Connectivity Tests

Expand/Collapse All

Assessment Items	Status	Points	Component(s)	Feedback
Client		0	Other	
DNS Server IP	Correct	0	Ip	
Server				
DNS Server				
DNS Enable	Correct	0	Ip	
Resource Records		0	Ip	
www.example.com		1	Ip	
A Records		0	Ip	
Address	Correct	1	Ip	
HTTP Server		0	Ip	
HTTP Enable	Correct	0	Ip	

Component	Items/Total	Score
Ip	4/4	1/1

Score : 1/1
Item Count : 4/4

Close

Resultados/conclusión

La actividad anterior es una forma de simular un evento enviado por una maquina pc simulada a un servidor.