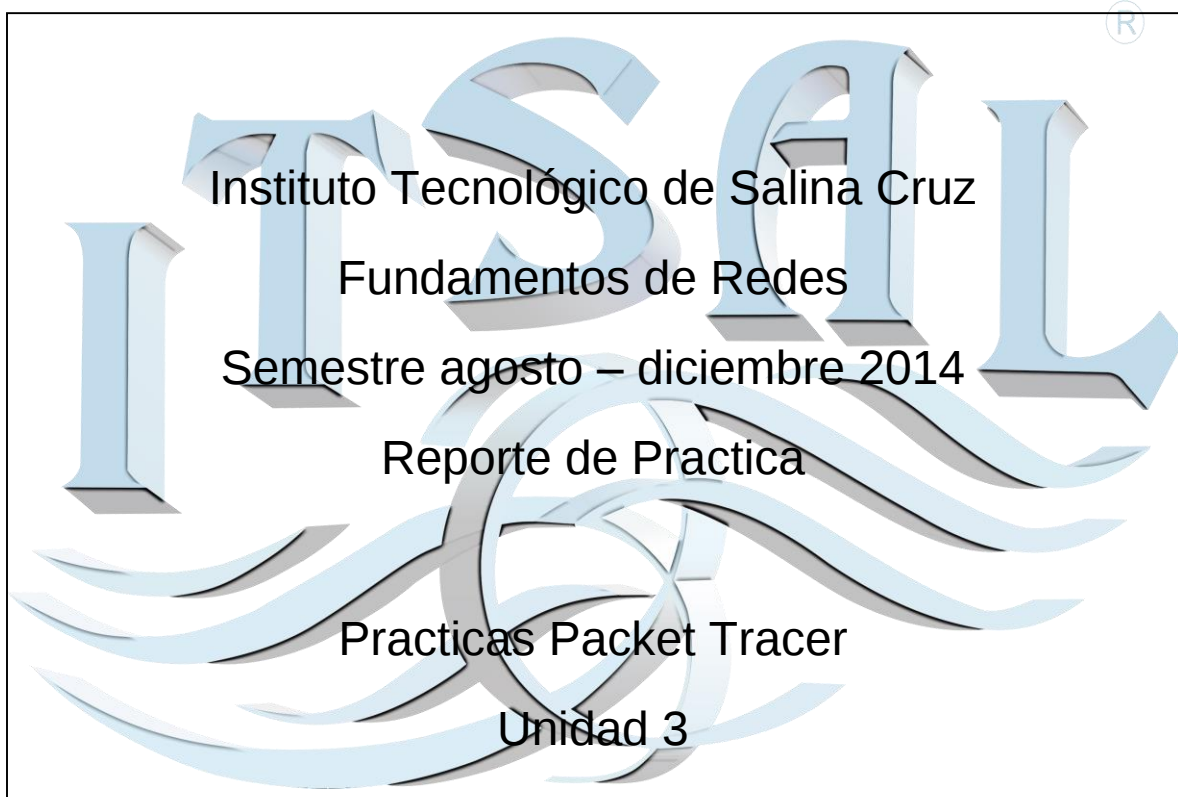




Instituto Tecnológico de Salina Cruz

Fundamentos de Redes

Semestre agosto – diciembre 2014

Reporte de Practica

Practicas Packet Tracer

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.

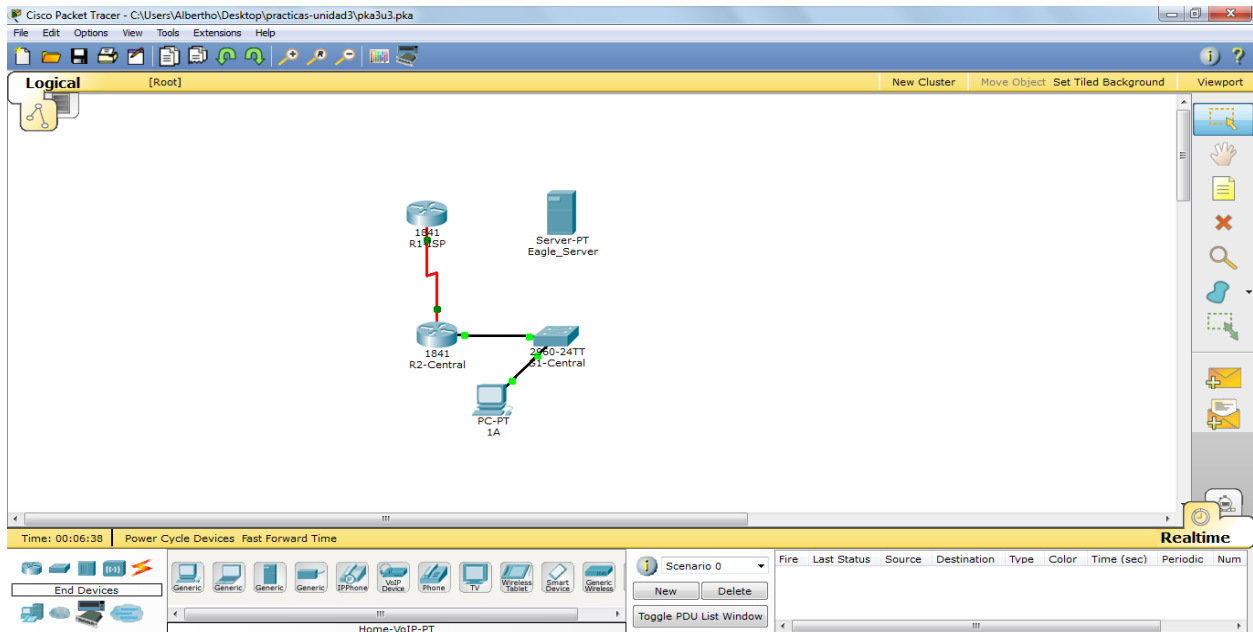
Instrucciones:

Elaborar la practica utilizando material adquirido en clases (documentos pdf)..

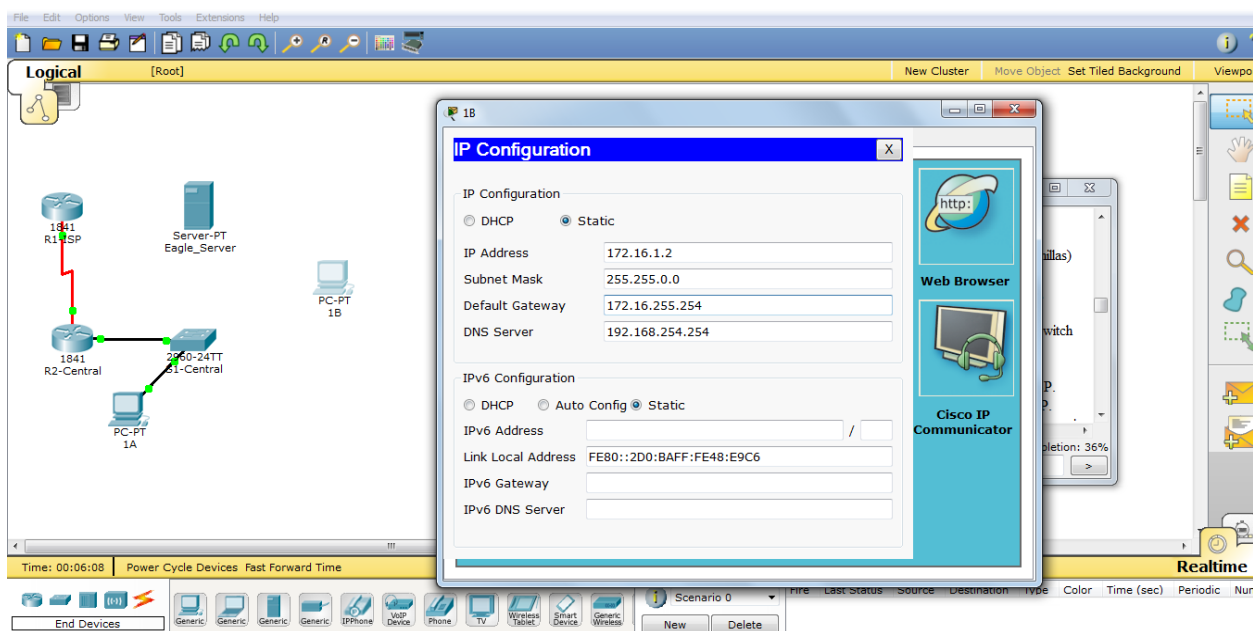
Materiales:

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

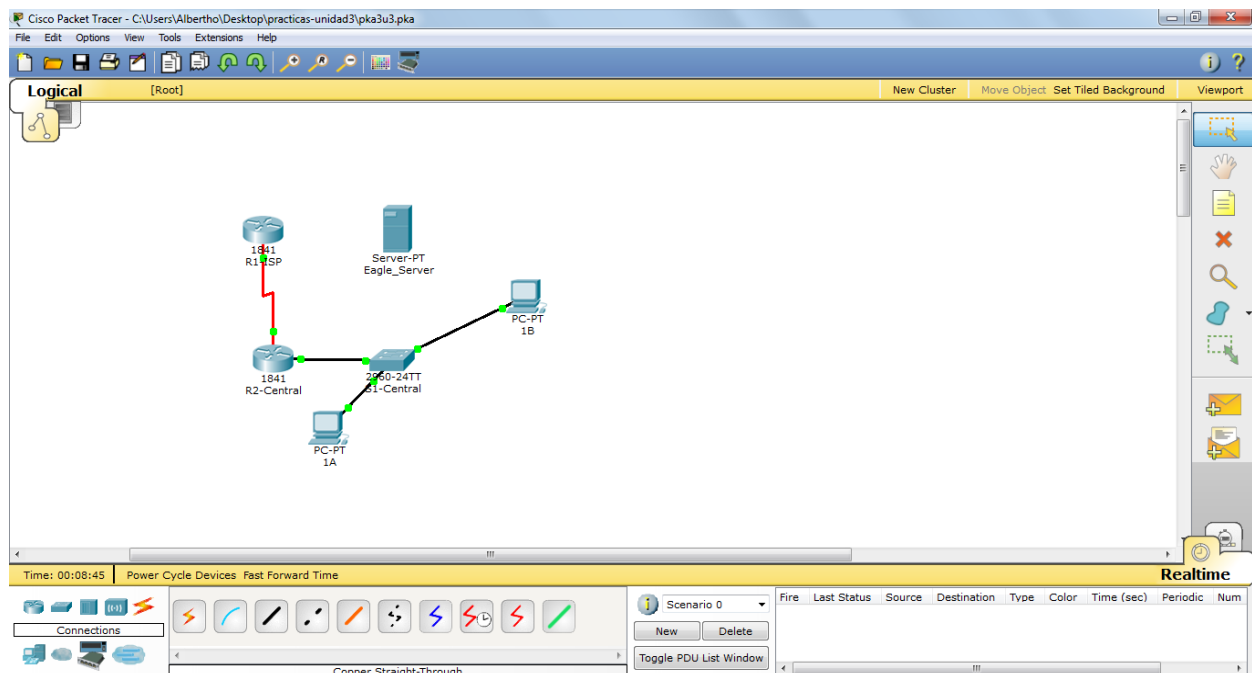
A continuación vamos a configurar los siguientes parámetros Dirección IP 172.16.1.2, Máscara de subred 255.255.0.0, Gateway por defecto 172.16.255.254 y Servidor DNS 192.168.254.254. Conecte la PC 1B al puerto Fa0/2 del switch S1-Central.



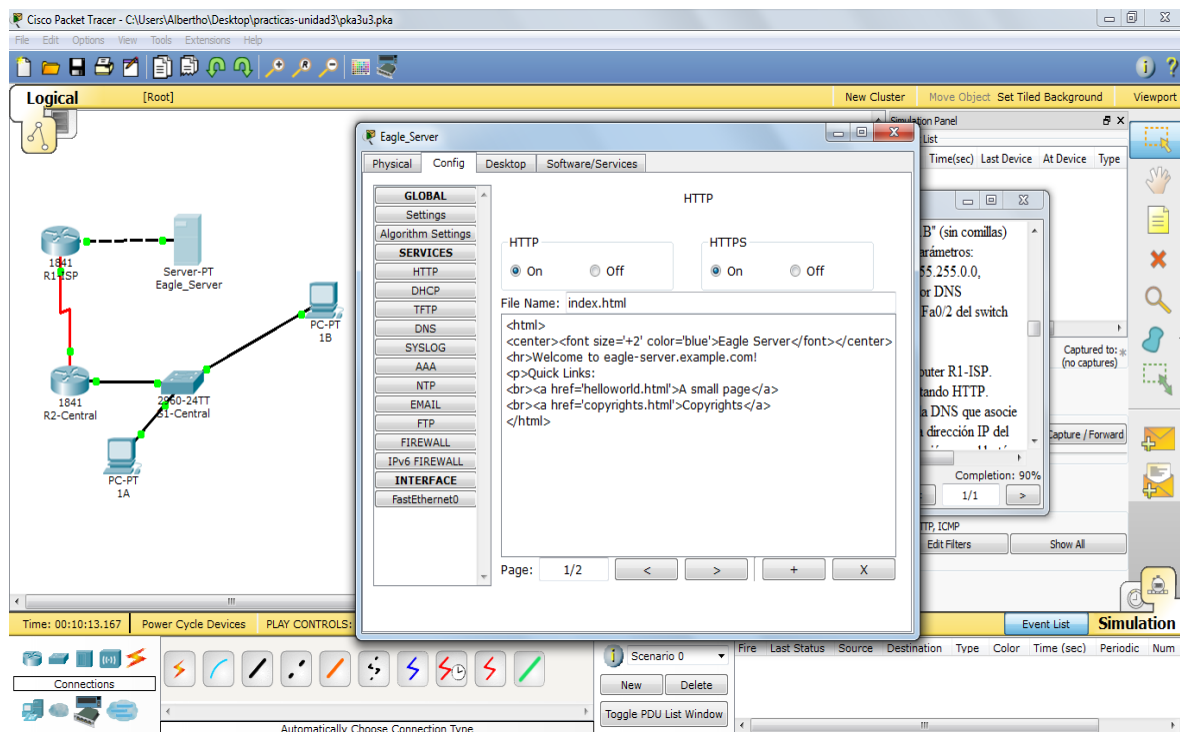
Procedemos a configurar la pc cliente de la siguiente manera



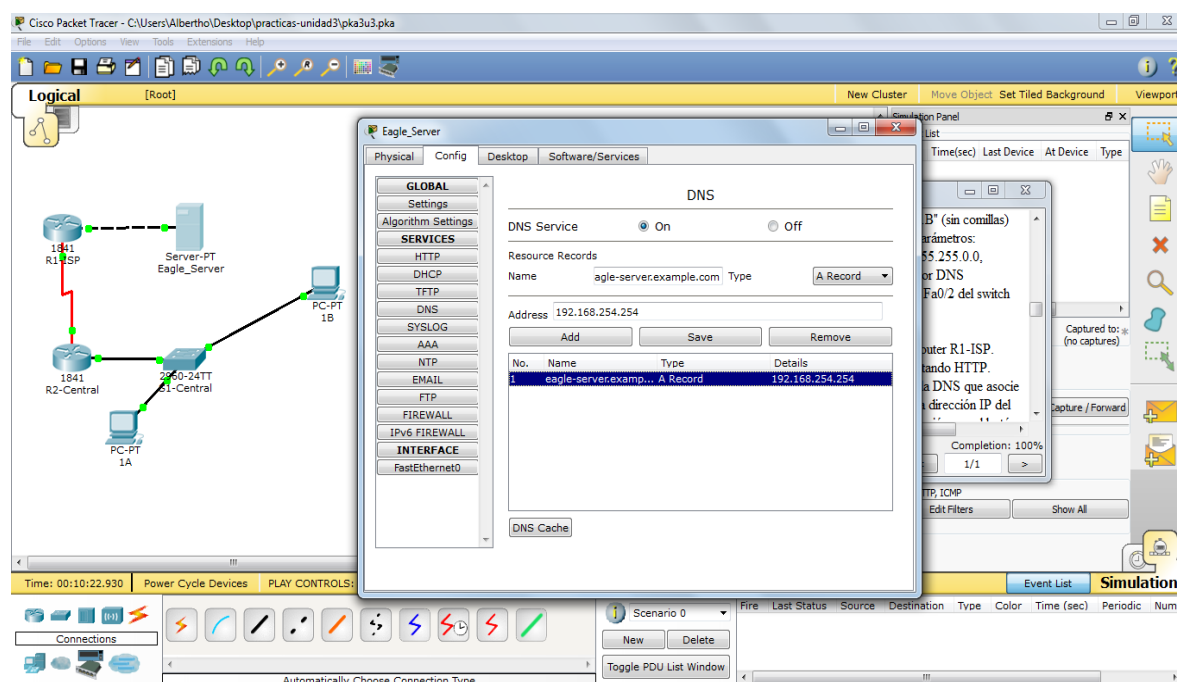
Una vez configurada nuestra PC se procede a conectarla con los demas elementos.



A continuación volemos a configurar los dispositivos vemos en este caso si esta encendido sino no lo está debemos encenderlo.



Como punto siguiente configuramos el servidor de la siguiente manera.



Al final debemos presionar el botón check /results el cual nos proporcionara la información como se muestra en la siguiente tabla

Cisco Packet Tracer - C:\Users\Albertho\Desktop\practicas-unidad3\pka3u3.pka

File Edit Options View Tools Extensions Help

Activity Results

Time Elapsed: 00:14:23

Congratulations Guest! You completed the activity.

Overall Feedback Assessment Items Connectivity Tests

Expand/Collapse All

Assessment Items	Status	Points	Component(s)	Feedback
Network				
1B				
Default Gateway	Correct	0	Ip	
DNS Server IP	Correct	0	Ip	
Ports				
FastEthernet0				
IP Address	Correct	0	Ip	
Link to S1-Central				
Connects to FastEthernet0/2	Correct	0	Other	
Type	Correct	0	Other	
Subnet Mask	Correct	0	Ip	
Eagle_Server				
DNS Server				
DNS Enable	Correct	0	Ip	
Resource Records		0	Ip	
eagle-server.example.com		1	Ip	
A Records		0	Ip	
Address	Correct	1	Ip	
HTTP Server		0	Ip	
HTTP Enable	Correct	0	Ip	
Ports				
FastEthernet0				
Link to R1-ISP				
Connects to FastEthernet0/0	Correct	0	Other	
Type	Correct	0	Other	

Score : 1/1

Item Count : 11/11

Component	Items/Total	Score
Ip	7/7	1/1
Other	4/4	0/0

Close

Resultados/Conclusión

El objetivo principal es conocer las configuraciones adecuadas entre una pc cliente y un servidor para así poder obtener servicios de los diferentes elementos conformados en el esquema anterior.