

Instituto Tecnológico de Salina Cruz

Fundamentos de Redes

Semestre Enero – Julio 2015

Reporte de Práctica

Practica nº 3

Unidad 2

Nombre: Garcia Ibañez Marco Antonio

Fecha: 11 de Marzo del 2015

Objetivo:

Conocer los comandos básicos de un router Cisco.

Instrucciones:

En la siguiente práctica se conocerá los comandos básicos de un router Cisco, empleando el simulador Packet Tracer, ya que ésta es una herramienta que permite el diseño, la construcción y la configuración directa de diversos dispositivos de una red.

Materiales:

Programa de simulacion Packet Tracer

PRACTICA No. 3

Diagrama de topología

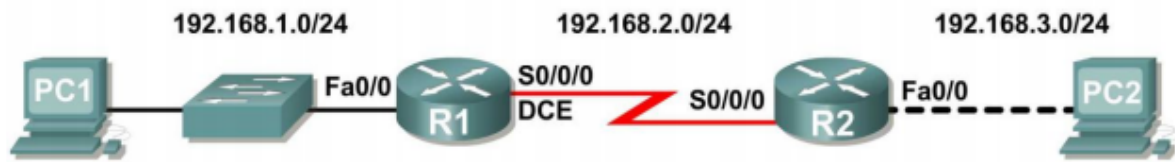


Tabla de direccionamiento

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara de subred	Gateway por defecto
R1	Fa0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	No aplicable
	S0/0/0	192.168.2.1	255.255.255.0	No aplicable
R2	Fa0/0	192.168.3.1	255.255.255.0	No aplicable
	S0/0/0	192.168.2.2	255.255.255.0	No aplicable
PC1	No aplicable	192.168.1.10	255.255.255.0	192.168.1.1
PC2	No aplicable	192.168.3.10	255.255.255.0	192.168.3.1

- a) Realizar configuración básica en los ruteadores
 - i. Cambio de nombre

The screenshot shows a Microsoft Word document titled "practicass-3-4 - Word". The document content includes a network topology diagram and a CLI window for Router0. The CLI window shows the following commands and output:

```
Router>config t
~
! Invalid input detected at '^' marker.
Router>
Router#enable
Router#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#hostname router 1
~
! Invalid input detected at '^' marker.
Router(config)#hostname router R1
~
! Invalid input detected at '^' marker.
Router(config)#hostname router omega
~
! Invalid input detected at '^' marker.
Router(config)# hostname router omega
~
! Invalid input detected at '^' marker.
Router(config)# hostname router-omega
router-omega(config)#
```

Below the CLI window, the text "ii. Password" is visible. The document footer shows "PÁGINA 1 DE 3 77 PALABRAS ESPAÑOL (MÉXICO)" and a 100% zoom level.

- b) Verificar y probar las configuraciones mediante los comandos show, ping y traceroute. • Crear un archivo de configuración de inicio. • Recargar un archivo de configuración de inicio.

