

LABORATORIO N° 9

Escuela Profesional: INGENIERÍA DE
SISTEMAS E INFORMÁTICA.

Asignatura: REDES Y COMUNICACION DE DATOS II

Ciclo y Turno:

Semestre Académico:

Docente: Víctor Balcázar Briceño

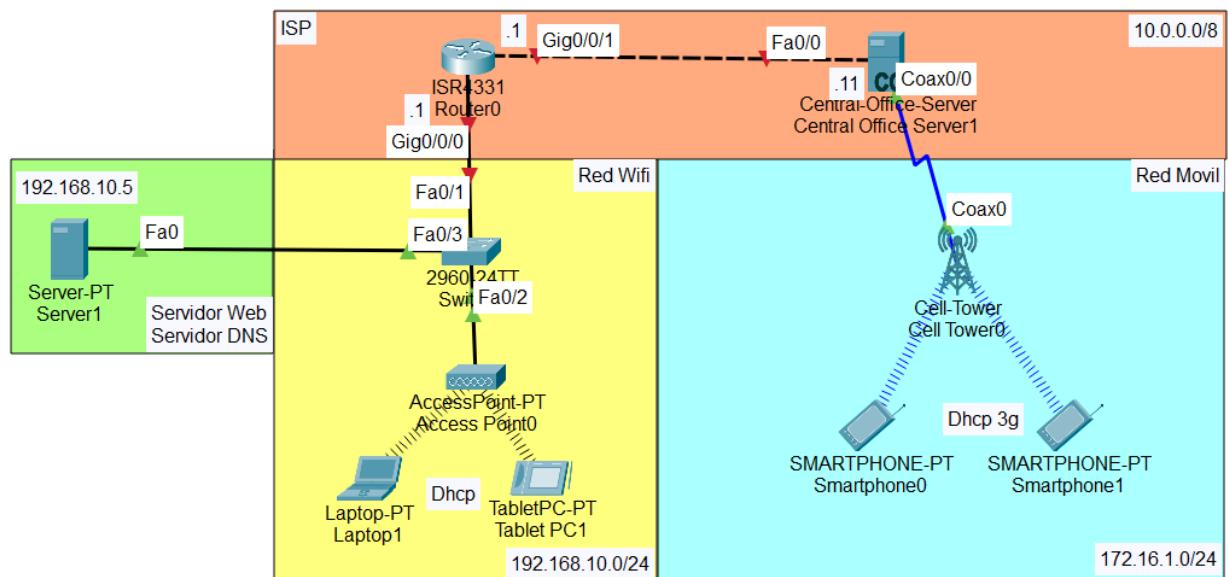
Fecha:

Sesión 9: Redes inalámbricas.

Objetivos:

- Relacionarse con los dispositivos inalámbricos de la topología.
- Realizar las configuraciones en los equipos respectivos.
- Validar la conectividad inalámbrica.

Topología 1 Implementar mecanismos de seguridad en el aplicativo packet tracer.



Actividad 1 Configurar las conexiones básicas de acuerdo con el diagrama.

Actividad 2 Configurar las IP de los dispositivos.

Dispositivos	
Característica	Configuración IP
Laptop 1	Asignación DHCP
Tablet PC1	Asignación DHCP
AccesPoint	Ninguna
Switch 1	Ninguna
Server 1	192.168.10.5
Router 0	Interface G0/0/0 IP: 192.168.10.1 - 255.255.255.0
	Interface G0/0/1 IP: 10.0.0.1 - 255.0.0.0
Central Office Server	Interface F0/0 IP: 10.0.0.11 - 255.0.0.0
SmartPhone0	Asignación DHCP – 3G
SmartPhone1	Asignación DHCP – 3G

Actividad 3 Configurar DHCP en el router.

DHCP	
Característica	Configuración
Red DHCP	192.168.10.0 /24
IPs excluidas	192.168.10.1 - 192.168.10.10
DNS Server	192.168.10.5
DNS domain	cisco.com

Actividad 4 Configurar el servidor.

HTTP	Activar el servicio HTTP
DNS	Activar el servicio DNS
	Ingresar la URL www.utp-cisco.com

Actividad 5 Realizar test de conectividad de SmartPhone a PC y viceversa.