

## 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

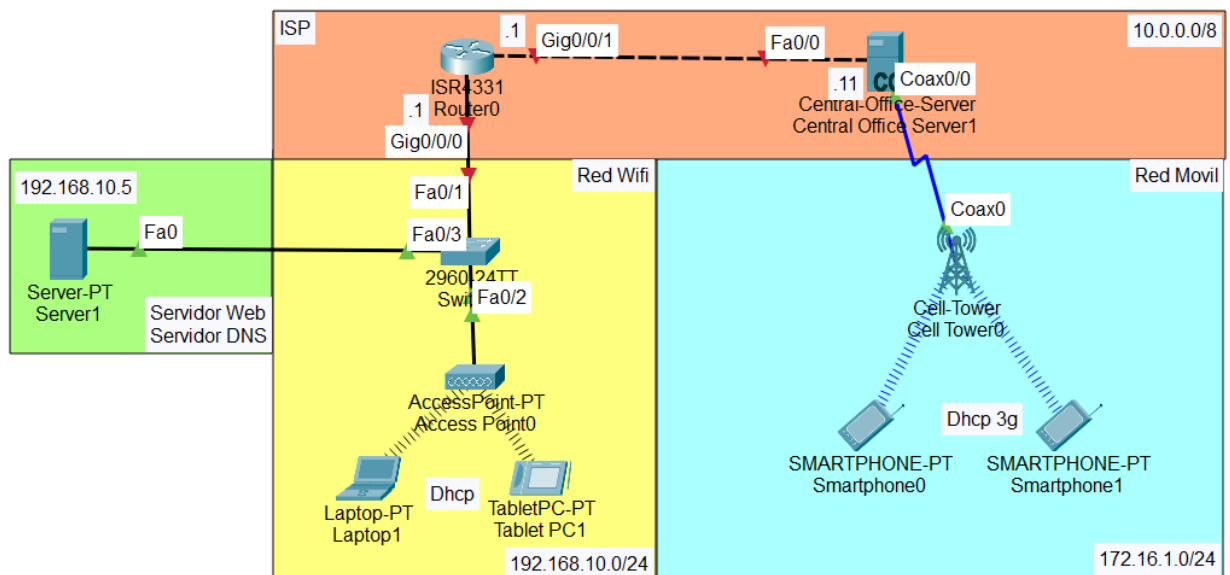
**Fecha:**

### 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.

Característica	Dispositivos
	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.**

Característica	DHCP
	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 <a href="http://www.utp-cisco.com">www.utp-cisco.com</a>

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