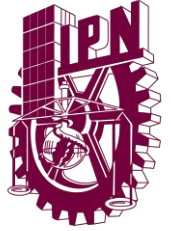




# Instituto Politecnico Nacional

Escuela Superior de Computo



## Practica 9.1 NAT,DHCP y DNS

Alumno: Javier Martinez Carranza

Grupo: 4CM11

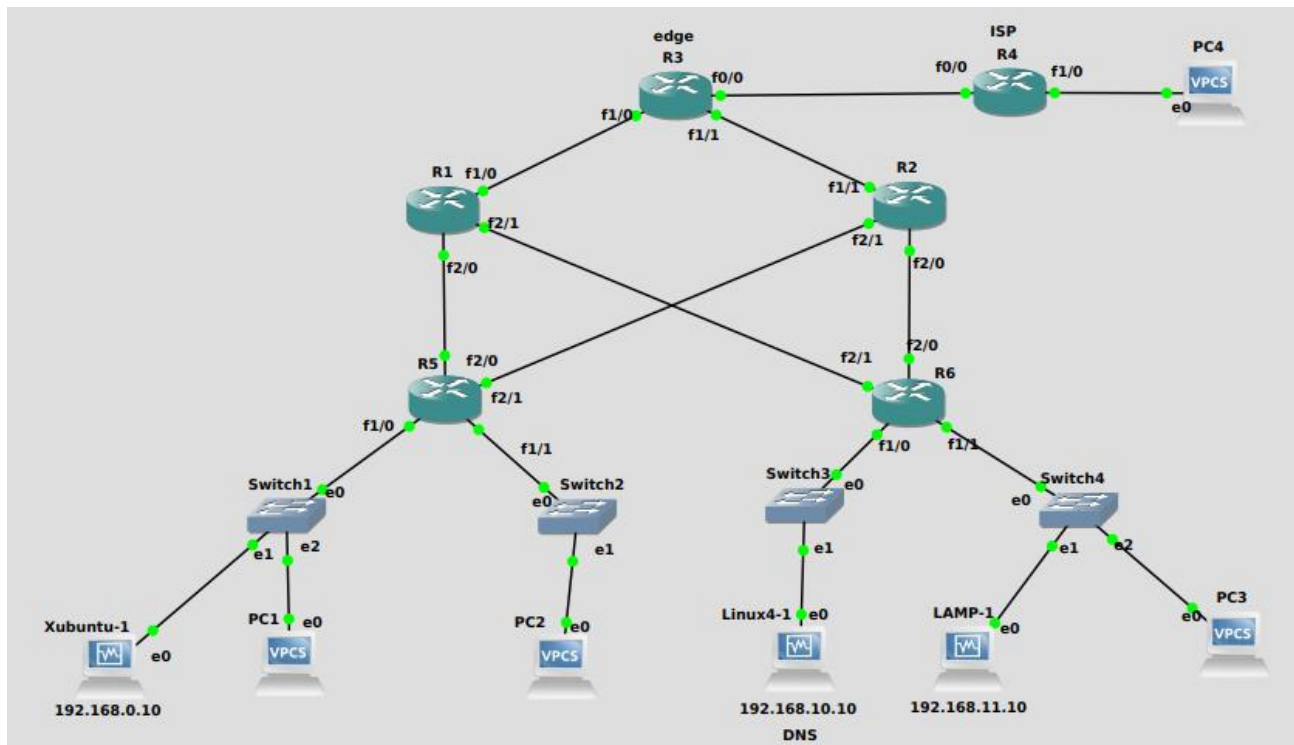
Materia: Administracion de Servicios en Red

Profesor: Ricardo Martinez Rosales

---

Topologia que sera usada en esta practica

Configuraremos de forma basica la siguiente topologia, usaremos dos maquinas virtuales y una maquina virtual desde donde ejecutaremos nuestra aplicaci3n.



Para el servidor web tendremos que configurar con la siguiente IP 192.168.11.10

```
TurnKey GNU/Linux Configuration Console

LAMP appliance services

Web:      http://192.168.11.10
          https://192.168.11.10
Web shell: https://192.168.11.10:12320
Webmin:   https://192.168.11.10:12321
Adminer:  https://192.168.11.10:12322
SSH/SFTP: root@192.168.11.10 (port 22)

TKLBAM (Backup and Migration): NOT INITIALIZED

TurnKey Backups and Cloud Deployment
https://hub.turnkeylinux.org

<Quitnced Menu>

root@lamp ~#
```

Para el DNS la ip sera 192.168.10.10

#### IPv4

IP Address Acquisition: Manual

IP Address: 192.168.10.10

IP Netmask: 255.255.255.0

IP Gateway: 192.168.10.1

Estas IP seran fijas.

Configuraremos la NAT en el router "EDGE" de ta forma que nos permita hacer ping a la 20.20.30.1

```
Edge#show ip nat translations
Pro Inside global      Inside local      Outside local      Outside global
icmp 102.20.20.4:1     192.168.0.10:1   20.20.30.1:1       20.20.30.1:1
--- 102.20.20.4         192.168.0.10     ---                ---
--- 102.20.20.3         192.168.0.11     ---                ---
icmp 102.20.20.5:60530 192.168.11.11:60530 20.20.30.1:60530  20.20.30.1:60530
icmp 102.20.20.5:60786 192.168.11.11:60786 20.20.30.1:60786  20.20.30.1:60786
--- 102.20.20.5         192.168.11.11    ---                ---
Edge#
```

Desde la maquina virtual que sera el supervisor podremos entrar desde la IP con el DNS

