

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Facultad de Ciencias
Escuela Profesional de Ciencia de la Computacion
Cod. CC312- Administracion de Redes
Prof. Jose Martin Lozano Aparicio

Practica Calificada 4

1. DHCP

Se define 5 maquinas PC1 a PC5. La maquina PC3 juega el rol de router que une la red LAN 1 (compuesta de PC1 y PC2) y la LAN 2 (compuesta de PC4 y PC5).

1. (1) Configuracion de LAN 1 con la red 10.0.0.0 /8
2. (1) Configuracion de LAN 2 con la red 192.168.45.0 /24
3. (1) Configurar el servidor DHCP en PC3.
4. (1) Activar el servidor DHCP y hacer que PC1 y PC2 reciba una direccion del servidor DHCP.
5. (1) Modificar el servidor DHCP para que PC1 y PC5 reciba siempre una misma direccion.
6. (3) Crear un escenario modificando la topologia tal que el servidor DHCP responda con un NAK.
7. (2) Modificar para que el tiempo de prestamos de la direccion IP sea de un minuto.

2. DNS

1. (3) Configurar la maquina PC4 como servidor DNS tal que el dominio sea iota.unum.
2. (1) Configurar para que las maquinas PC1 y PC5 sean conocidas por monte.iota y carmelo.
3. (1) Modificar el servidor DHCP tal que ahora todas los ordenadores pueden hacer ping a monte y carmelo.
4. (1) Verificar el funcionamiento de la resolucio de nombres directa y reversa.
5. (4) Agregar una pc6 de tal manera que sea un servidor de nombres secundario.