

Tema VIII Ejercicio VI

Nicolás A. Ortega Froysa

21 de abril de 2022

Índice

1. Resumen Ejecutivo	3
2. Configuración	3
2.1. Switches	3
2.2. Router	4
2.3. Servidor	4
3. Derechos de Autor y Licencia	5

1. Resumen Ejecutivo

2. Configuración

2.1. Switches

Antes que nada se ha de configurar la seguridad del *switch* del administrador con la contraseña 1234, y con el MOTD «Buenos días, Jefe!».

```
enable secret 1234
username admin password 0 1234
banner motd *Buenos días, Jefe!*
```

En los *switches* será necesario crear las VLAN de nuestra red. En nuestro caso nos hacen falta tres:

- VLAN 10: ADMIN
- VLAN 20: COM
- VLAN 30: INF

Para este propósito hemos de correr los siguientes comandos en ambos *switches* desde la consola de configuración:

```
vlan 10
name ADMIN
vlan 20
name COM
vlan 30
name INF
```

Con las VLAN creadas, ya podemos asignar VLANs a nuestros dispositivos, y también consiguiendo una conexión de *trunk* entre los *switches*.

```
# Switch0
int range fa0/1-3
switchport mode access
switchport access vlan 10
int range fa0/4-5
switchport mode access
switchport access vlan 20
int fa0/6
```

```
switchport mode access
switchport access vlan 30
int range fa0/22-23
switchport mode trunk
```

```
# Switch1
int range fa0/1,3
switchport mode access
switchport access vlan 20
int fa0/2
switchport mode access
switchport access vlan 30
int range fa0/22-23
switchport mode trunk
```

Con esto configurado, ya todos los terminales y el servidor estarán conectados a sus VLAN correspondientes, y no podrán comunicarse a los otros que no sean de su VLAN.

2.2. Router

2.3. Direcciones Estáticas

Como el servidor tiene que tener una dirección IP estática, asignamos a él la dirección IP 192.168.20.200. Los jefes también han de tener direcciones estáticas para mejor administrar las redes, así que éstos llevarán las direcciones siguientes:

- Jefe ADMIN: 192.168.10.2
- Jefe COM: 192.168.20.2
- Jefe INF: 192.168.30.2

3. Derechos de Autor y Licencia

Copyright © 2022 Nicolás A. Ortega Froya <nicolas@ortegas.org>

Este documento se distribuye bajo los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Attribution No Derivatives 4.0 International.