

Comandos – Práctica 4 y 5

Comandos	Descripciones
Interface GigabitEthernet0/0/0.2	Se accede a la interfaz, dónde se encuentra la VLAN .2
no ip dhcp excluded-address 10.0.0.1 10.0.0.10	Deniega, el uso de de dhcp en el rango señalado.
no ip dhcp pool lan1	Se elimina el DHCP en el pool con el nombre LAN1.
default interface gigabitethernet0/0/0	Se regresa la interface a por default o de fábrica.
interface gigabitethernet0/0/0 no shut description trunk no ip address	Se genera la sintaxis para un puerto trunk o tubo, dónde estarán todas las VLANs, en este caso solo una interfaz.
interface gigabitethernet0/0/0.2	Se accede a la interfaz VLAN con .2 de la interface física de GigabitEthernet0/0/0
encapsulation dot1q 2	Se usa para configurar el VLAN ID a una subinterface que ya se ha accedido pasos atrás. Rango: 1 a 4093, quitando las 5 reservadas.
ip dhcp pool vlan2	Se asigna un nombre representativo de un DHCP a una VLAN
network 10.0.0.0 255.255.255.128	La dirección de red, dónde anteriormente se hizo la segmentación en VLSM para las VLANs.
default-router 10.0.0.1	La puerta de enlace predeterminada de la red, 10.0.0.0.
dns-server 8.8.8.8	El servidor de nombre de dominios, que apunta desde nuestra red.
vlan 2 name [nombre]	Se configura el nombre de las VLAN2, dónde apuntará el Router hacia el switch a través de la F0/1 <-> GigabitEthernet0/0/0
switchport mode trunk	Puede tener más de dos VLAN'S configuradas en una interface en nuestro switch.
switchport access vlan #	Solo se crea una VLAN en contraparte del mode trunk.
interface vlan1	Se accede a esa vlan, a través del switch.
interface vlan7 ip address 10.0.2.130 255.255.255.128 ip default-gateway 10.0.2.129	Se configura con una dirección de red y máscara la VLAN en el switch y se asigna una puerta de enlace predeterminada.
interface gigabitethernet0/0/0.2 ip nat inside	Interface que deberá llegar a internet en el Router.
no access-list 1	Quitamos la lista configurada en nuestro Router.
access-list 1 remark acl para nat	Configuración que nos permite, saber que Red asignar en un access-list para la

<pre>access-list 1 remark salida a vlan2 access-list 1 permit 10.0.0.0 0.0.0.127</pre>	configuración a Internet, con la dirección de Red y su wildcard (hosts permitidos).
--	---