**Comandos para la configuración de un Switch**

**Switch>enable:** Permite entrar al modo de configuración del Switch.

**Switch#config t:**

**Switch(config)#enable secret password:**

**Switch(config)#hostname Switch1**

**Switch1(config)#interface vlan 1**

**Switch1(config-if)#ip address 192.168.1.2 255.255.255.0**

**Switch1(config-if)#no shutdown**

**Switch1(config)#line vty 0 5**

**Switch1(config-line)#password password**

**Switch1(config-line)#login**

**Switch1#sh run**

**Switch1#copy run start**

**Switch1#sh vlan**

**Switch1(config)#vlan 2**

**Switch1(config-vlan)#name Vlan2**

**Switch1(config)#in fastEthernet0/2**

**Switch1(config-if)#switchport access vlan 2**

**Switch1(config)#interface GigabitEthernet0/1**

**Switch1(config-if)#switchport mode trunk**

**Comandos para la configuración de un Router**

**Router>enable**

**Router#config t**

**Router(config)#enable secret password**

**Router(config)#hostname Router1**

**Router1(config)#line vty 0 5**

**Router1(config-line)#password password**

**Router1(config-line)#login**

**Router1(config)#interface GigabitEthernet0/0/0**

**Router1(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0**

**Router1(config-if)#no shutdown**

**Router1(config)#ip routing**

**Router1#copy run start**

**Router1#show ip route**

**Router1#show interfaces**

**Router1(config)#interface GigabitEthernet0/0/0**

**Router1(config-if)#no ip address**

**Route1r(config)#interface GigabitEthernet0/0/0.1**

**Router1(config-subif)#encapsulation dot1Q 10**

**Router1(config-subif)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.192**

**Router1#config t**

**Router1(config)#interface GigabitEthernet0/0/0**

**Router1(config-if)#no shutdown**

**Comandos para configuración de Switch Capa 3**

**Switch(config)#enable secret password**

**Switch(config)#hostname SwitchCapa3**

**SwitchCapa3(config)#vlan 10**

**SwitchCapa3(config-vlan)#name GESTION**

**SwitchCapa3(config)#interface vlan 10**

**SwitchCapa3(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.192**

**SwitchCapa3(config-if)#no shutdown**

**SwitchCapa3(config)#interface GigabitEthernet0/1**

**SwitchCapa3(config-if)#switchport trunk encapsulation dot1q**

**SwitchCapa3(config-if)#switchport mode trunk**

**SwitchCapa3(config-if)#no shutdown**

**SwitchCapa3(config)#ip routing**