#Router

R1(config)#interface f0/0.1

R1(config-subif)#encapsulation dot1Q 1

R1(config-subif)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0

R1(config)#interface f0/0.2

R1(config-subif)#encapsulation dot1Q 2

R1(config-subif)#ip address 192.168.2.254 255.255.255.0

R1(config)#interface f0/0.3

R1(config-subif)#encapsulation dot1Q 3

R1(config-subif)#ip address 192.168.3.254 255.255.255.0

R1(config)#interface f0/0.4

R1(config-subif)#encapsulation dot1Q 4

R1(config-subif)#ip address 192.168.4.254 255.255.255.0

R1(config)#interface f0/0

R1(config-if)#no shutdown

Tại SW

IT(config)#vlan 2  
IT(config-vlan)#name VLAN2  
IT(config-vlan)#exit  
  
IT(config)#vlan 3  
IT(config-vlan)#name VLAN3  
IT(config-vlan)#exit

IT(config)#interface fastEthernet 0/5  
IT(config-if)#switchport mode access   
IT(config-if)#switchport access vlan 2  
IT(config-if)#exit

IT(config)#interface fastEthernet 0/10  
IT(config-if)#switchport mode access   
IT(config-if)#switchport access vlan 3  
IT(config-if)#exit

IT(config)#interface vlan 2  
IT(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0   
IT(config-if)#no shutdown   
IT(config-if)#exit   
  
IT(config)#interface vlan 3  
IT(config-if)#ip address 192.168.2.1 255.255.255.0  
IT(config-if)#no shutdown   
IT(config-if)#exit

IT(config)#interface fastEthernet 0/24  
IT(config-if)#shutdown  
IT(config-if)#interface fastEthernet 0/24  
IT(config-if)#switchport mode access   
IT(config-if)#switchport mode trunk