A diagram of a computer network

Description automatically generated

B1 : tạo vlan trên switch R1(layer 2)

* Lệnh tạo vlan : vlan10, vlan 20 -> tạo vlan 10, vlan 20

B2: gán các port e0/1 , e0/2 cho vlan 10 và vlan 20

* **Lệnh** interface e0/1
* Switchport mode access
* Switchport access vlan 10

**Gán port e0/2 cho vlan 20**

* Interface e0/2
* sWitchport mode access
* switchport access vlan 20

**Gán mode trunk cho cổng e0/0**

* **interface** e0/2
* **switchport trunk encapsulation dot1q**
* **sw mode trunk**

**kiểm tra vlan : show vlan brief**

**kiểm tra trunk : show interface trunk**

***note : cổng trunk có thể gán cho vlan10 và vlan 20 riêng, còn nếu không cấu hình , nó sẽ tính là của chung.***

* ***Cấu hình trên swich layer 3***
* Phải cấu hình cổng trunk với switch layer 2
* Inter e0/0
* Switchport trunk encapsulation dot1q
* Sw mode trunk

Tạo vlan 10. Vlan 20 trên sw layer 3( phải tạo vlan thì mới ép được)

Vlan 10

Vlan 20

Interface vlan 10

No shut (mở cổng)

Ip address 10.1.10.1 255.255.255.0

Ex

Interface vlan 20

No shut

Ip address 10.1.20.1 255.255.255.0

End

Kiểm tra : show ip interface brief

Bật chức năng định tuyến : ip routing

* Đặt địa chỉ ip cho pc

Vpc1 >> ip 10.1.10.2/24 10.1.10.1(gateway)+

Vpc2 ->> **ip 10.1.20.2** 10.1.20.1