

----SW1----

```
Switch(config)#vlan 20
Switch(config-vlan)#name VLAN20
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 333
Switch(config-vlan)#name VLAN333
Switch(config-vlan)#exit
```

```
Switch(config)#interface range Gi0/0, Gi0/1, Gi0/2, Gi0/3
Switch(config-if-range)#switchport trunk encapsulation dot1q
Switch(config-if-range)#switchport mode trunk
Switch(config-if-range)#switchport trunk native vlan 333
Switch(config-if-range)#switchport trunk allowed vlan 20,333
Switch(config-if-range)#no shutdown
Switch(config-if-range)#exit
```

```
Switch(config)#vlan 999
Switch(config-vlan)#name UNUSED
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#interface range Gi1/0, Gi1/1, Gi1/2, Gi1/3
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 999
Switch(config-if-range)#shutdown
Switch(config-if-range)#exit
```

```
Switch(config)#end
Switch#wr
```

----SW2----

```
Switch(config)#vlan 20
Switch(config-vlan)#name VLAN20
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 333
Switch(config-vlan)#name VLAN333
Switch(config-vlan)#exit
```

```
Switch(config)#interface range Gi0/0, Gi0/1, Gi0/2, Gi0/3
Switch(config-if-range)#switchport trunk encapsulation dot1q
Switch(config-if-range)#switchport mode trunk
Switch(config-if-range)#switchport trunk native vlan 333
Switch(config-if-range)#switchport trunk allowed vlan 20,333
Switch(config-if-range)#no shutdown
Switch(config-if-range)#exit
```

```
Switch(config)#vlan 999
Switch(config-vlan)#name UNUSED
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#interface range Gi1/0, Gi1/1, Gi1/2, Gi1/3
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 999
Switch(config-if-range)#shutdown
Switch(config-if-range)#exit
```

```
Switch(config)#end
Switch#wr
```

----SW3----

```
Switch(config)#vlan 20
Switch(config-vlan)#name VLAN20
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 333
Switch(config-vlan)#name VLAN333
Switch(config-vlan)#exit
```

```
Switch(config)#interface Gi1/0
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 20
Switch(config-if)#exit
```

```
Switch(config)#interface Gi1/1
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 333
Switch(config-if)#exit
```

```
Switch(config)#interface range Gi0/0, Gi0/1, Gi0/2, Gi0/3
Switch(config-if-range)#switchport trunk encapsulation dot1q
Switch(config-if-range)#switchport mode trunk
Switch(config-if-range)#switchport trunk native vlan 333
Switch(config-if-range)#switchport trunk allowed vlan 20,333
Switch(config-if-range)#no shutdown
Switch(config-if-range)#exit
```

----SW4----

```
Switch(config)#vlan 20
Switch(config-vlan)#name VLAN20
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 333
Switch(config-vlan)#name VLAN333
Switch(config-vlan)#exit
```

```
Switch(config)#interface Gi1/0
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 20
Switch(config-if)#exit
```

```
Switch(config)#interface Gi1/1
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 333
Switch(config-if)#exit
```

```
Switch(config)#interface range Gi0/0, Gi0/1, Gi0/2, Gi0/3
Switch(config-if-range)#switchport trunk encapsulation dot1q
Switch(config-if-range)#switchport mode trunk
Switch(config-if-range)#switchport trunk native vlan 333
Switch(config-if-range)#switchport trunk allowed vlan 20,333
Switch(config-if-range)#no shutdown
Switch(config-if-range)#exit
```

----SW5----

```
Switch(config)#vlan 20
```

```
Switch(config-vlan)#name VLAN20
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 333
Switch(config-vlan)#name VLAN333
Switch(config-vlan)#exit
```

```
Switch(config)#interface Gi1/0
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 20
Switch(config-if)#exit
```

```
Switch(config)#interface Gi1/1
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 333
Switch(config-if)#exit
```

```
Switch(config)#interface range Gi0/0, Gi0/1, Gi0/2, Gi0/3
Switch(config-if-range)#switchport trunk encapsulation dot1q
Switch(config-if-range)#switchport mode trunk
Switch(config-if-range)#switchport trunk native vlan 333
Switch(config-if-range)#switchport trunk allowed vlan 20,333
Switch(config-if-range)#no shutdown
Switch(config-if-range)#exit
```