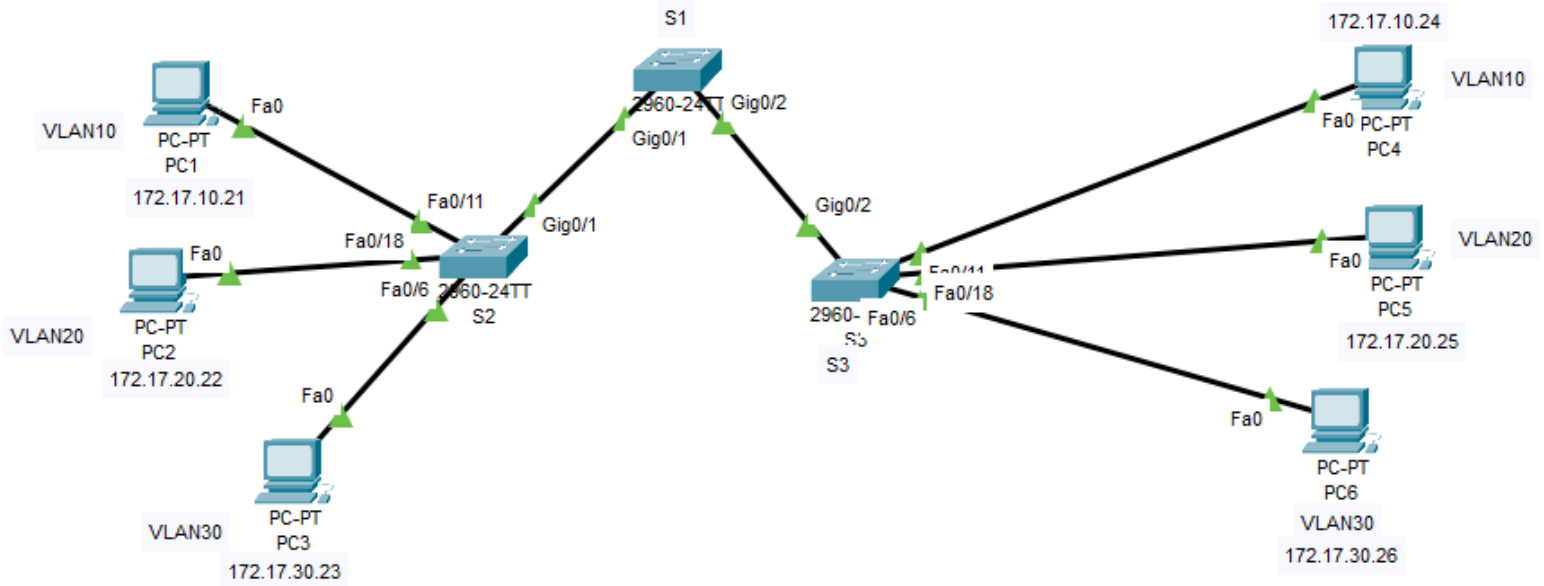






**REPORTE**  
**Act. 1.4 Configuración de Redes de Vlans**









Alumno: Castro Valencia Bryan Andrew  
Matricula: A200728  
Grado y Grupo: 7M  
Maestro: Dr. Luis Gutiérrez Alfaro  
Materia: Conmutadores Y Redes Inalámbricas  
Fecha: 18/8/23  
Facultad de Contaduría y Administración C-I  
Carrera: LITDS



Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	PC3	PC6	ICMP		0.000	N	0	(edit)	(delete)
	Failed	PC3	PC4	ICMP		0.000	N	1	(edit)	(delete)

Aquí se puede ver que la PC 3 (VLAN 30) Solo se puede comunicar con la PC 6 que también es VLAN 30, al querer comunicarse con la PC4 (VLAN 10) No llega el paquete correctamente

Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	PC1	PC4	ICMP		0.000	N	0	(edit)	(delete)
	Failed	PC1	PC2	ICMP		0.000	N	1	(edit)	(delete)
	Failed	PC1	PC3	ICMP		0.000	N	2	(edit)	(delete)

En otra prueba podemos ver que la PC1 si se puede ver con la PC4 que ambas son VLAN10, y no se puede ver con la PC2 ni PC3 que están todos conectados al mismo switch

S2

Physical

Config

CLI

Attributes

IOS Command Line Interface

Switch#wi

Building configuration...

[OK]

Switch#

Switch#show vlan

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/7, Fa0/8, Fa0/9 Fa0/10, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14 Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/19 Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23 Fa0/24, Gig0/2
10	vlan10	active	Fa0/11
20	vlan20	active	Fa0/18
30	vlan30	active	Fa0/6
1002	fddi-default	active	
1003	token-ring-default	active	
1004	fddinet-default	active	
1005	trnet-default	active	

VLAN	Type	SAID	MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode	Trans1	Trans2
1	enet	100001	1500	-	-	-	-	-	0	0
10	enet	100010	1500	-	-	-	-	-	0	0
20	enet	100020	1500	-	-	-	-	-	0	0
30	enet	100030	1500	-	-	-	-	-	0	0
1002	fddi	101002	1500	-	-	-	-	-	0	0
1003	tr	101003	1500	-	-	-	-	-	0	0
1004	fdnet	101004	1500	-	-	-	ieee	-	0	0
1005	trnet	101005	1500	-	-	-	ibm	-	0	0

VLAN	Type	SAID	MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode	Trans1	Trans2
------	------	------	-----	--------	--------	----------	-----	----------	--------	--------

--More--

Copy

Paste

☐ Top

Los VLAN, Sus nombres y los puertos que están asignados a cada VLAN, la switch S2 y S3 Tienen los mismos VLAN asignados con mismos puertos, la switch 1 solo estar para hacer trunk

```

Switch>en
Switch#ena
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#vlan 10
Switch(config-vlan)#name vlan10
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 20
Switch(config-vlan)#name vlan20
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 30
Switch(config-vlan)#name vlan30
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#inter
Switch(config)#interface fa
Switch(config)#interface fastEthernet 0/11
Switch(config-if)#sw
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#sw
Switch(config-if)#switchport access vlan 10
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#interface fa 0/18
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 20
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#interface fa 0/6
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 30
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#inter gig 0/1
Switch(config-if)#switchport mode trunk

```

Comandos utilizados en ambas switches, y las diferentes direcciones ip entre las pc

