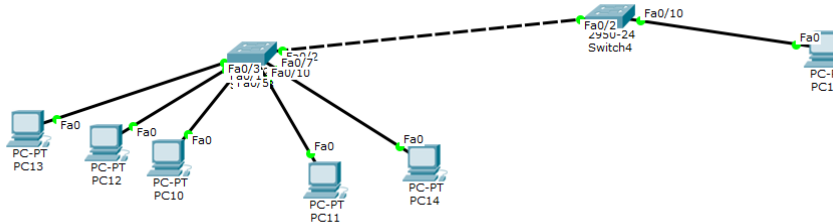


## Instrumento de evaluación

Materia : Interconexión de Redes Unidad: 3 Tipo de Instrumento: 3  
Actividad: Practica 2 Vlan Tipo de Reactivo: 6

Nombre del Maestro(a): Yohani Paola Valdez Ayón. Calificación: \_\_\_\_\_  
Nombre de Alumno(a): Victor Manuel Galvan Covarrubias Fecha: 07/08/2020

### Parte 1. Realizar la siguiente practica en cisco Packet Tracer con VLAN

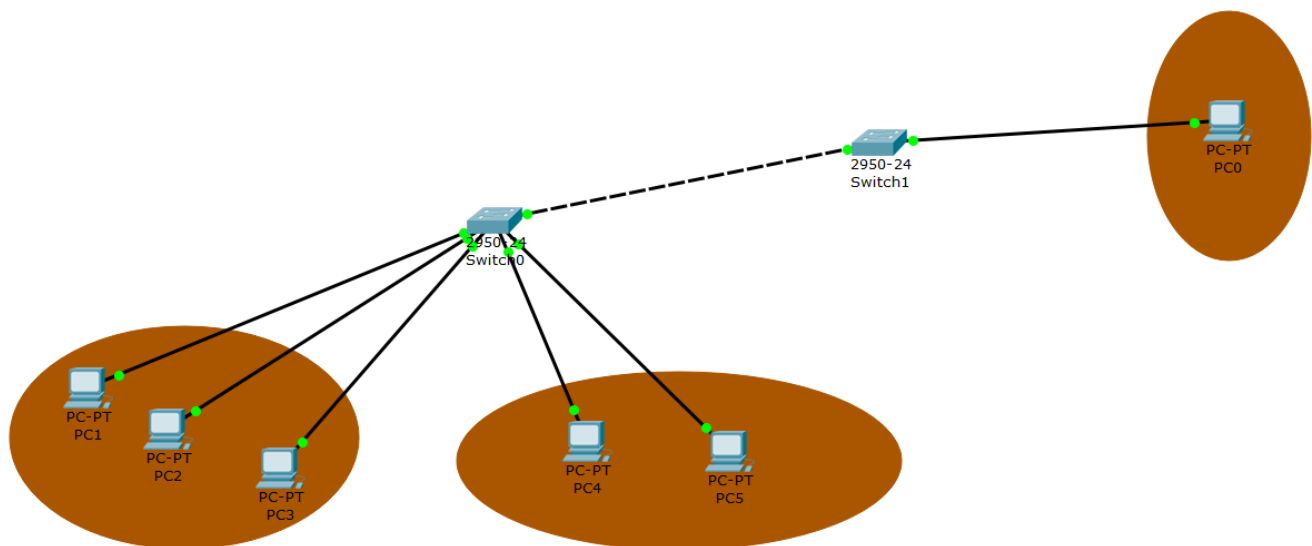


Les dejo los links de la práctica que deben realizar.

<https://www.youtube.com/watch?v=a17mkhZocLc>  
<https://www.youtube.com/watch?v=1ZjriMhk98c>

Agregar capturas de:

- Configuración de VLANS
- Envío de mensajes entre VLANS.



#### Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

#### Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04  
REV02

## Instrumento de evaluación

Materia : Interconexión de Redes Unidad: 3 Tipo de Instrumento: 3  
Actividad: Practica 2 Vlan Tipo de Reactivo: 6

```
Switch3
Physical Config CLI Attributes
IOS Command Line Interface

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/24, changed state to up

Switch>enable
Switch#configure 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)#interface range f0/1-9
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan10
Switch(config-if-range)#^
% Invalid input detected at '^' marker.

Switch(config-if-range)#switchport access vlan 10
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface range f0/10-20
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 20
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#exit
Switch#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Switch#show vlan

VLAN Name                Status    Ports
-----
1    default                active    Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24
10   vlan10                  active    Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4
```

Copy Paste

☐ Top

### Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

### Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04  
REV02

## Instrumento de evaluación

Materia : Interconexión de Redes Unidad: 3 Tipo de Instrumento: 3  
Actividad: Practica 2 Vlan Tipo de Reactivo: 6

Switch3

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

```
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 10
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface range f0/10-20
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 20
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#exit
Switch#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Switch#show vlan
```

VLAN Name	Status	Ports
1 default	active	Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24
10 vlan10	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9
20 vlan20	active	Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13 Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17 Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20
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	Transl	Trans2
1	enet	100001	1500	-	-	-	-	-	0	0
10	enet	100010	1500	-	-	-	-	-	0	0
20	enet	100020	1500	-	-	-	-	-	0	0
1002	fddi	101002	1500	-	-	-	-	-	0	0
1003	tr	101003	1500	-	-	-	-	-	0	0

--More--

Copy Paste

☐ Top

### Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

### Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04  
REV02

## Instrumento de evaluación

Materia : Interconexión de Redes Unidad: 3 Tipo de Instrumento: 3  
Actividad: Practica 2 Vlan Tipo de Reactivo: 6

Switch1

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

```

%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/24, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/24, changed state to up

Switch>enable
Switch#config 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)#interface range f0/1-10
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 10
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface f0/24
Switch(config-if)#switchport mode trunk

Switch(config-if)#
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/24, changed state to down

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/24, changed state to up

Switch(config-if)#exit
Switch(config)#exit
Switch#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Switch#show vlan

VLAN Name                Status    Ports
-----
1    default                active    Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14
                                           Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18

```

Copy Paste

☐ Top

### Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

### Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04  
REV02

## Instrumento de evaluación

Materia : Interconexión de Redes Unidad: 3 Tipo de Instrumento: 3  
Actividad: Practica 2 Vlan Tipo de Reactivo: 6

Switch1

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

```

Switch(config-if)#
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/24, changed state to down

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/24, changed state to up

Switch(config-if)#exit
Switch(config)#exit
Switch#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Switch#show vlan

VLAN Name                Status    Ports
-----
1    default                active    Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14
                                   Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18
                                   Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22
                                   Fa0/23
10   vlan10                 active    Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4
                                   Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8
                                   Fa0/9, Fa0/10
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 Transl Trans2
-----
1    enet    100001    1500   -       -       -       -    -        0      0
10   enet    100010    1500   -       -       -       -    -        0      0
1002 fddi    101002    1500   -       -       -       -    -        0      0
1003 tr     101003    1500   -       -       -       -    -        0      0
1004 fdnet  101004    1500   -       -       -       -    ieee     0      0
--More--
    
```

Copy Paste

☐ Top

### Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

### Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04  
REV02

## Instrumento de evaluación

Materia :	<u>Interconexión de Redes</u>	Unidad:	<u>3</u>	Tipo de Instrumento:	<u>3</u>
Actividad:	<u>Practica 2 Vlan</u>			Tipo de Reactivo:	<u>6</u>

Switch3
-
□
✕

Physical
Config
CLI
Attributes

IOS Command Line Interface

```

Switch>enable
Switch#config t
Enter configuration commands, one per line. End with
CNTL/Z.
Switch(config)#interface f0/24
Switch(config-if)#switchport mode trunk
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#exit
Switch#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
exit
          
```









Switch con0 is now available

Copy
Paste

☐ Top

<

### PDU List Window

Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	PC0	PC3	ICMP		0.000	N	0	(edit)	
	Successful	PC2	PC0	ICMP		0.000	N	1	(edit)	
	Successful	PC4	PC5	ICMP		0.000	N	2	(edit)	
	Successful	PC1	PC0	ICMP		0.000	N	3	(edit)	

**Tipo de reactivo**

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

### Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04  
REV02

"Una vez impreso este documento se considera copia no controlada."