

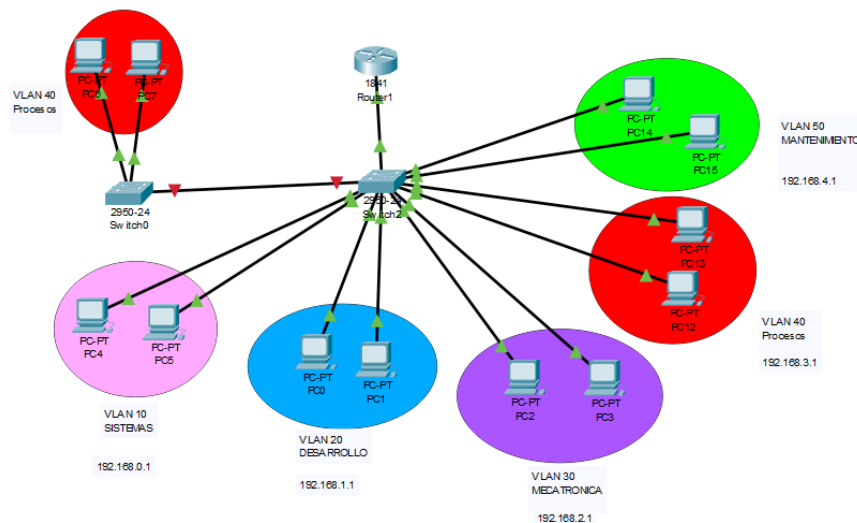
Instrumento de evaluación

Materia : Interconexión de Redes Unidad: 3 Tipo de Instrumento: 3
Actividad: Resultado de aprendizaje Tipo de Reactivo: 6

Nombre del Maestro(a): Yohani Paola Valdez Ayón. Calificación: _____
Nombre de Alumno(a): Victor Manuel Galvan Covarrubias Fecha: 19/08/2020

Parte 1. Realizar la siguiente practica en cisco Packet Tracer. (20%)

- El script de configuración del router para el ruteo inter VLAN.
- El script de configuración del switch para las VLAN creadas.



Agregar capturas de:

- Configuración del switch con VLANS
- Configuración de router con 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: Resultado de aprendizaje Tipo de Reactivo: 6

Aspectos a evaluar en documento.

Evaluar	Puntaje obtenido	Puntaje Maximo
Configuración de la red.		5
Configuración del switch		5
Configuración del router		5
Tiempo de entrega		5
Puntaje	0%	20 %

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

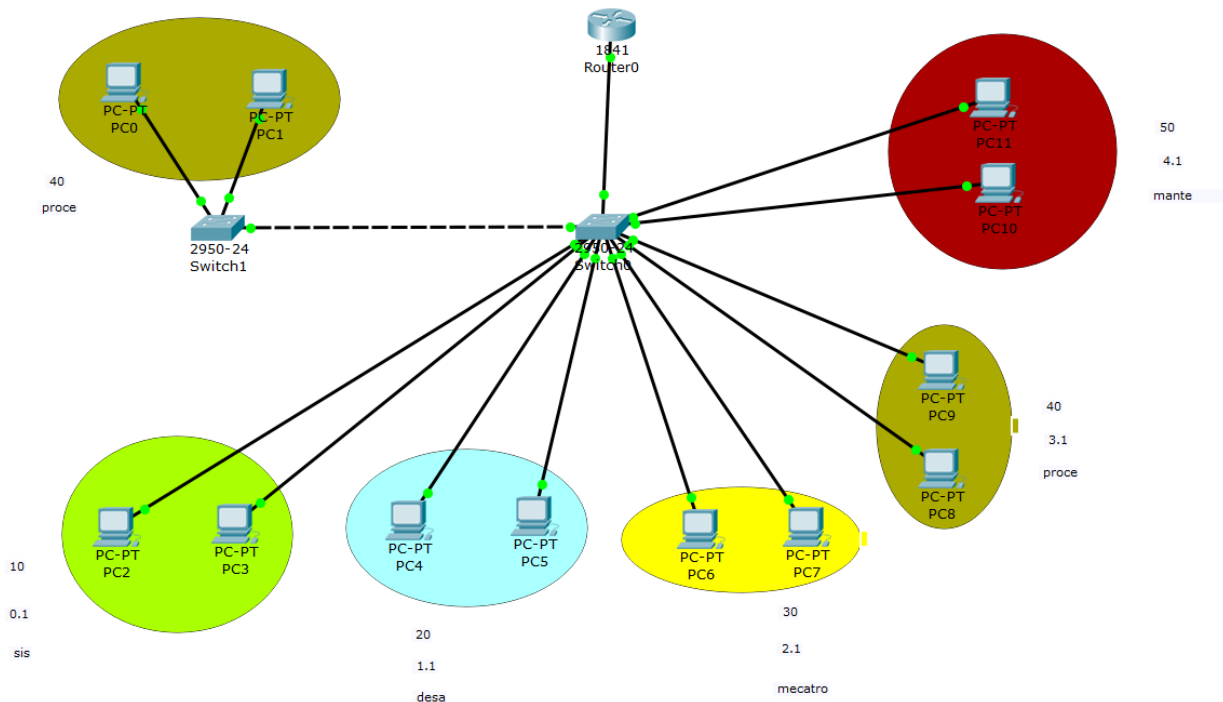
1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04
REV02

Instrumento de evaluación

Materia : Interconexión de Redes Unidad: 3 Tipo de Instrumento: 3
Actividad: Resultado de aprendizaje Tipo de Reactivo: 6

PDU List Window										
Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	PC8	PC7	ICMP		0.000	N	0	(edit)	
	Successful	PC9	PC10	ICMP		0.000	N	1	(edit)	
	Successful	PC11	PC5	ICMP		0.000	N	2	(edit)	
	Successful	PC1	PC9	ICMP		0.000	N	3	(edit)	
	Successful	PC3	PC6	ICMP		0.000	N	4	(edit)	
	Successful	PC7	PC5	ICMP		0.000	N	5	(edit)	
	Successful	PC3	PC11	ICMP		0.000	N	6	(edit)	
	Successful	PC1	PC4	ICMP		0.000	N	7	(edit)	
	Successful	PC6	PC0	ICMP		0.000	N	8	(edit)	
	Successful	PC3	PC9	ICMP		0.000	N	9	(edit)	
	Successful	PC0	PC8	ICMP		0.000	N	10	(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

Instrumento de evaluación

Materia : Interconexión de Redes Unidad: 3 Tipo de Instrumento: 3
Actividad: Resultado de aprendizaje Tipo de Reactivo: 6

```

Physical Config CLI Attributes

Router>enable
Router#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#interface f0/0
Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0, changed state to up

Router(config-if)#exit
Router(config)#interface f0/0.10
Router(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0.10, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0.10, changed state to up

Router(config-subif)#encapsulation dot1q 10
Router(config-subif)#ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
Router(config-subif)#exit
Router(config)#interface f0/0.20
Router(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0.20, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0.20, changed state to up

Router(config-subif)#encapsulation dot1q 20
Router(config-subif)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
Router(config-subif)#exit
Router(config)#interface f0/0.30
Router(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0.30, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0.30, changed state to up

Router(config-subif)#encapsulation dot1q 30
Router(config-subif)#ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
Router(config-subif)#exit

```

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: Resultado de aprendizaje Tipo de Reactivo: 6

```
Router(config)#interface f0/0.40
Router(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0.40, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0.40, changed state to up

Router(config-subif)#encapsulation dot1q 40
Router(config-subif)#ip address 192.168.3.1 255.255.255.0
Router(config-subif)#exit
Router(config)#interface f0/0.50
Router(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0.50, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0.50, changed state to up

Router(config-subif)#encapsulation dot1q 50
Router(config-subif)#ip address 192.168.4.1 255.255.255.0
Router(config-subif)#exit
Router(config)#exit
Router#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
exit
```

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: Resultado de aprendizaje Tipo de Reactivo: 6

```
Physical Config CLI Attributes

Switch>enable
Switch#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#vlan 10
Switch(config-vlan)#name sistemas
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 20
Switch(config-vlan)#name desarrollo
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 30
Switch(config-vlan)#name mecatronica
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 40
Switch(config-vlan)#name procesos
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 50
Switch(config-vlan)#name mantenimiento
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#interface range f0/1-4
Switch#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Switch#enable
Switch#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#interface range f0/1-4
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 10
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface range f0/5-8
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#
^
% Invalid input detected at '^' marker.

Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 20
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface range f0/9-12
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 30
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface range f0/13-16
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 40
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface range f0/17-20
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 50
Switch(config-if-range)#exit
```

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: Resultado de aprendizaje Tipo de Reactivo: 6

```

Physical Config CLI Attributes
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#interface range f0/1-4
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 10
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface range f0/5-8
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)^
% Invalid input detected at '^' marker.

Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 20
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface range f0/9-12
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 30
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface range f0/13-16
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 40
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface range f0/17-20
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 50
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface f0/23
Switch(config-if-range)^
% Invalid input detected at '^' marker.

Switch(config)#interface f0/23
Switch(config-if)#switchport mode trunk

Switch(config-if)#
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/23, changed state to down

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/23, changed state to up

Switch(config-if)#exit
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

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

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

```

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: Resultado de aprendizaje Tipo de Reactivo: 6

```
Switch>enable
Switch#config t
Enter configuration commands, one per line. End with
CNTL/Z.
Switch(config)#vlan 40
Switch(config-vlan)#name procesos
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 40
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#interface f0/23
Switch(config-if)#switchport mode trunk
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#exit
Switch#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
```

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