



Course
Home



Grades



Messages



Calendar

CCNAv7: Bridging

Started on Thursday, 7 July 2022, 8:38 AM

State Finished

Completed on Thursday, 7 July 2022, 9:39 AM

Time taken 1 hour 1 min

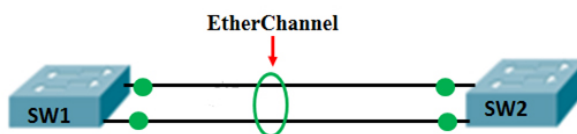
Grade 68.33 out of 102.50 (67%)

Question 1

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Selecciona todas las respuestas correctas



¿Cuáles son las ventajas de utilizar EtherChannel?

Select one or more:

- ☒ a. La mayoría de las tareas de configuración se pueden realizar en la interfaz EtherChannel en lugar de en cada puerto individual. ✓
- ☒ b. EtherChannel proporciona redundancia, ya que el enlace general se ve como una única conexión lógica. ✓
- ☐ c. Puede trabajar con diferentes velocidades en cada extremo.
- ☒ d. Depende de los puertos de switch existentes. ✓
- ☐ e. No es compatible con VLANs.

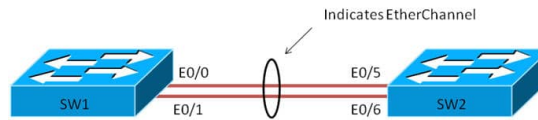
Your answer is correct.

The correct answers are: Depende de los puertos de switch existentes., La mayoría de las tareas de configuración se pueden realizar en la interfaz EtherChannel en lugar de en cada puerto individual., EtherChannel proporciona redundancia, ya que el enlace general se ve como una única conexión lógica.

Question 2

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

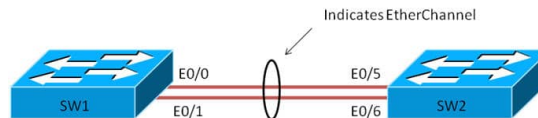
Completa el siguiente enunciado seleccionando las respuestas correctas

- EtherChannel proporciona ancho de banda de dúplex completo de hasta ✓ Mbps (Fast EtherChannel) u ✓ Gbps (Gigabit EtherChannel).

- El switch Cisco IOS puede admitir hasta ✓ EtherChannels.

Your answer is correct.

The correct answer is: **Completa el siguiente enunciado seleccionando las respuestas correctas**



- EtherChannel proporciona ancho de banda de dúplex completo de hasta [800] Mbps (Fast EtherChannel) u [8] Gbps (Gigabit EtherChannel).

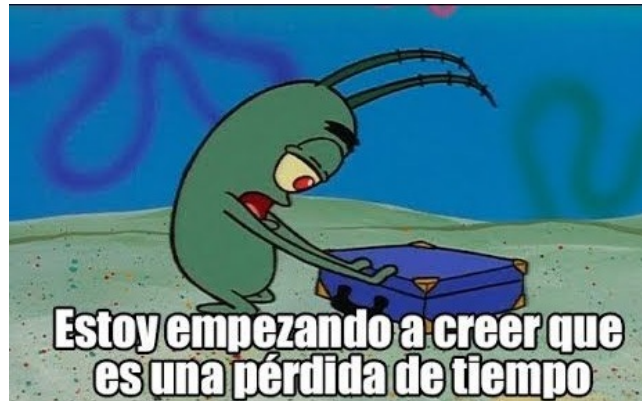
- El switch Cisco IOS puede admitir hasta [6] EtherChannels.

Question 3

Complete

Mark 2.50 out of 2.50

Completa el meme. No utilices malas palabras.



El hecho de no estar practicando ciberseguridad y desarrollo web por las tareas

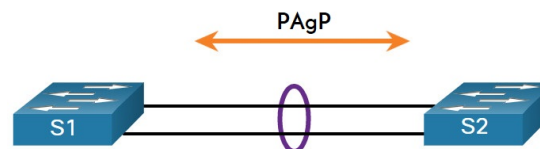
Comment:

Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 7.50

Escribe (en inglés) los tres modos para configurar PAgP.



✗ . - Este modo forma un EtherChannel de forma incondicional.

✗ . - Este modo formará un EtherChannel, sí y solo si alguien lo invita a formarlo.

✗ . - Este modo forma un EtherChannel, está pensado para dispositivos antiguos.

Question 5

Partially correct

Mark 17.50 out of 25.00

Relaciona el concepto con su definición.

Es el tiempo de arrendamiento predeterminado que utiliza DHCP al otorgar una dirección IP a un dispositivo.

24 horas



Es un protocolo patentado por Cisco que ayuda en la creación automática de enlaces EtherChannel.

PAgP



Es un método en el cual un dispositivo puede obtener una dirección IPv6, por el simple hecho de que el Router tiene configurado un default-gateway en una interfaz física.

DHCP



Este protocolo se encarga de bloquear los enlaces redundantes para evitar los bucles de routing.

STP



EIGRP utiliza este algoritmo para calcular la ruta más corta.

DUAL



Este comando permite utilizar todos los servicios de IPv6 en un Router.

ipv6 unicast-routing



Es la velocidad máxima que soporta un puerto Fast Ethernet para el transporte de tráfico.

100 Mbps



Es un protocolo que forma parte de una especificación IEEE (802.3ad) que permite agrupar varios puertos físicos para formar un único canal lógico.

LAGP



Este mecanismo tiene como tarea crear una agregación de puertos físicos que se ve como un único enlace lógico.

Choose...

Este protocolo asigna de manera dinámica, o arrienda, una dirección IPv4 de un conjunto de direcciones.

DHCP



Your answer is partially correct.

You have correctly selected 7.

The correct answer is:

Es el tiempo de arrendamiento predeterminado que utiliza DHCP al otorgar una dirección IP a un dispositivo. → 24 horas,

Es un protocolo patentado por Cisco que ayuda en la creación automática de enlaces EtherChannel. → PAgP,

Es un método en el cual un dispositivo puede obtener una dirección IPv6, por el simple hecho de que el Router tiene configurado un default-gateway en una interfaz física. → SLAAC,

Este protocolo se encarga de bloquear los enlaces redundantes para evitar los bucles de routing. → STP,

EIGRP utiliza este algoritmo para calcular la ruta más corta. → DUAL,

Este comando permite utilizar todos los servicios de IPv6 en un Router. → ipv6 unicast-routing,

Es la velocidad máxima que soporta un puerto Fast Ethernet para el transporte de tráfico. → 100 Mbps,

Es un protocolo que forma parte de una especificación IEEE (802.3ad) que permite agrupar varios puertos físicos para formar un único canal lógico. → LACP,

Este mecanismo tiene como tarea crear una agregación de puertos físicos que se ve como un único enlace lógico. → EtherChannel,

Este protocolo asigna de manera dinámica, o arrienda, una dirección IPv4 de un conjunto de direcciones. → DHCP

Question 6

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.50

Coloca el texto en la imagen

¿Que protocolo se está utilizando en la topología?



The following markers were incorrectly placed : PAgP , LACP . Highlighted marker(s) are now shown with the correct placement(s).

Click on the marker to highlight the allowed area.

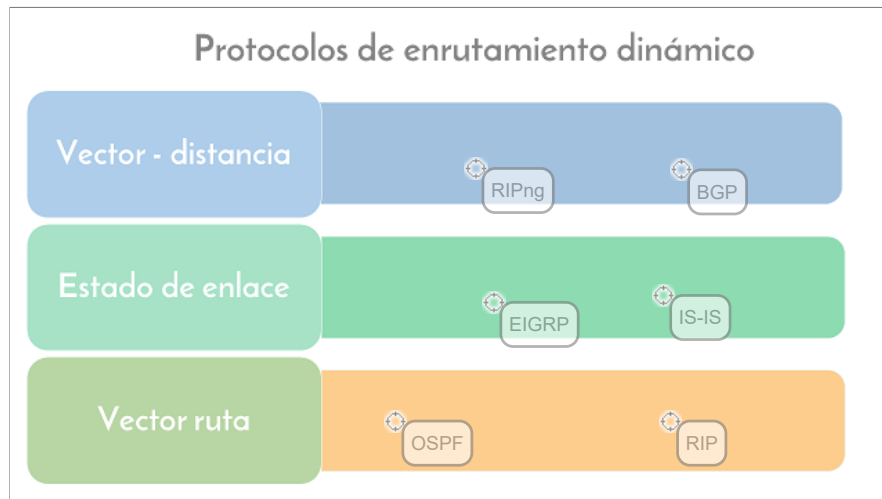
Tu respuesta es incorrecta.

Question 7

Partially correct

Mark 1.67 out of 5.00

Clasifica correctamente los protocolos de enrutamiento dinámico



Your answer is partially correct.

You have correctly selected 2.

Question 8

Correct

Mark 2.50 out of 2.50

Selecciona verdadero o falso



Afirmación: Para que EtherChannel funcione correctamente es obligatorio que todos los puertos tengan la misma velocidad, la misma configuración de dúplex y la misma información de VLAN.

Select one:

☒ True ✓

☐ False

The correct answer is 'True'.

Question 9

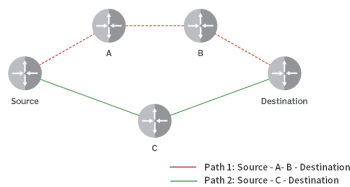
Correct

Mark 2.50 out of 2.50

Selecciona la respuesta correcta

Routing information protocol (RIP)

RIP uses the shortest number of hops to determine the best path to a remote network.



El protocolo de RIP utiliza el algoritmo de saltos, ¿Cuántos saltos (visitas) soporta este protocolo de enrutamiento dinámico?

Select one:

☐ a. 5

☒ b. 15

☐ c. 25

☐ d. 20

☐ e. 10

Your answer is correct.

The correct answer is:

15

Question **10**

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Completa los comandos para configurar EtherChannel. Escribe sólo la o las palabras que faltan (no utilices abreviaturas).

S1(config)#int range f0/1-10

S1(config-if-range)#

speed

✓ 100

S1(config-if-range)#

duplex

✓ full

S1(config-if-range)#channel-group 1

mode

✓ desirable

Creating a port-channel interface Port-channel 1

S1(config-if-range)#shutdown

S1(config-if-range)#exit

S1(config)#int port-

channel

✓ 1

S1(config-if)#switchport mode

trunk

✓

S1(config-if)#

switchport

✓ trunk

allowed

✓ vlan all

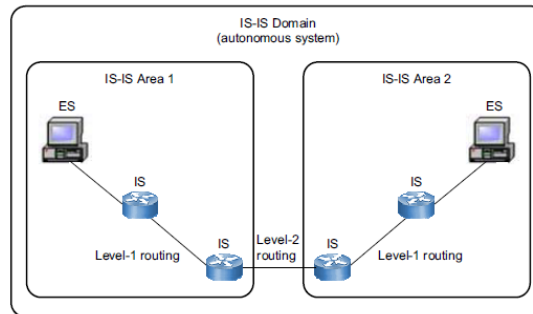
S1(config-if)#exit

Question 11

Correct

Mark 2.50 out of 2.50

Selecciona verdadero o falso



Afirmación: Las siglas del protocolo de enrutamiento dinámico IS - IS significan: Internet System to Internet System

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

Question 12

Correct

Mark 7.50 out of 7.50

Selecciona todas las respuestas correctas



¿Cuáles son los métodos de configuración que tiene el Protocolo de Configuración Dinámica de Hosts para IPv6 (DHCPv6)?

Select one or more:

- a. DHCPv6 múltiple
- b. DHCPv6 para router
- ✓ c. DHCPv6 sin estado
- ✓ d. DHCPv6 con estado



Your answer is correct.

The correct answers are: DHCPv6 con estado, DHCPv6 sin estado

Question 13

Partially correct

Mark 6.67 out of 10.00

Completa los comandos para configurar DHCPv6 con estado. Escribe la o las palabras que faltan no utilices abreviaturas.

R3>enable

R3#configure terminal

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

R3(config)#ipv6 unicast-routing

R3(config)#ipv6 dhcp

pool

✓ Dos

R3(config-dhcpv6)#

domain

✓ -name hola2.com

R3(config-dhcpv6)#dns-

server

✓ 2001:db8:cada:b::2

R3(config-dhcpv6)#

prefix

✓ -delegation pool Nuevo

lifetime

✓ 86400 86400

R3(config-dhcpv6)#exit

R3(config)#ipv6

dhcp

✗ pool Nuevo 2001:db8:cada:b::/64 64

R3(config)#int f0/0

R3(config-if)#ipv6 address fe80::b

link

✓ -local

R3(config-if)#ipv6 address 2001:db8:cada:b::1/64

R3(config-if)#ipv6 dhcp

pool

✗ Dos

R3(config-if)#ipv6 rip hola

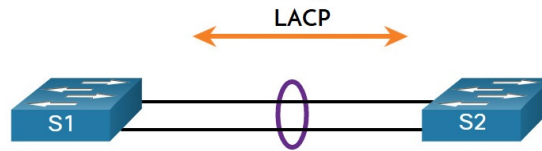
✗

Question 14

Partially correct

Mark 2.50 out of 7.50

Escribe (en inglés) los tres modos para configurar LACP.



active

✓ . – Este modo forma un EtherChannel de forma incondicional.

active

✗ . – Este modo formará un EtherChannel, sí y solo si alguien lo invita a formarlo.

passive

✗ . – Este modo forma un EtherChannel, está pensado para dispositivos antiguos.

Question 15

Incorrect

Mark -2.50 out of 2.50

Selecciona la respuesta correcta

¿Para qué se utilizó la siguiente configuración?

```
R1(config)#int f0/1
R1(config-if)#ip helper-address 30.30.30.1
R1(config-if)#exit
```

Select one:

- ☐ a. Para iniciar el proceso de DHCP en un Router.
- ☐ b. Para colocarle una IP a una interfaz del Router.
- ☐ c. Para obtener el servicio de DHCP que se encuentra en otro Router.
- ☒ d. Para que funcione el Router.
- ☐ e. Para iniciar la configuración inicial del Router.

✗

Your answer is incorrect.

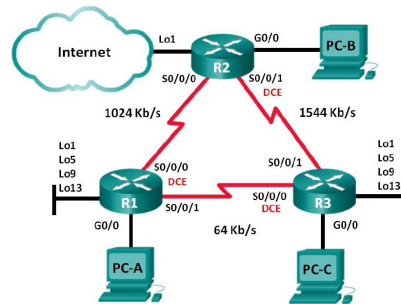
The correct answer is: Para obtener el servicio de DHCP que se encuentra en otro Router.

Question 16

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Selecciona la respuesta correcta



¿Para qué se coloca el comando **passive-interface <interfaz>** dentro de EIGRP?

Select one:

- ☐ a. Para propagar el servicio de Internet en una topología de red.
- ☐ b. Sólo Dios sabe 🙏
- ☐ c. Para que funcione correctamente EIGRP.
- ☐ d. Para conectar una nube que simula el Internet pero sólo se utiliza de forma local.
- ☒ e. Para evitar que una interfaz participe en EIGRP. Se coloca sólo a las interfaces que conectan dispositivos finales. ✓

Your answer is correct.

The correct answer is: Para evitar que una interfaz participe en EIGRP. Se coloca sólo a las interfaces que conectan dispositivos finales.

◀ EC01. Evidencia de conocimiento I

Jump to...

Primera vez en este curso ►

NetAcad, a Cisco Corporate Social Responsibility program, is an IT skills and career building program available to learning institutions and individuals worldwide.

términosycondiciones

Privacy Statement

Cookie Policy

Data Protection

Trademarks

Data Protection

Accessibility