

8th March 2014

## Capitulo 2 Respuestas - Answers CCNA 1 v6.0

**Español- English****1. ¿Cuál es la función del kernel de un software operativo?**

Proporciona una interfaz de usuario que permite a los usuarios solicitar una tarea específica.

El kernel enlaza los controladores de hardware con la electrónica subyacente de una computadora.

Es una aplicación que permite la configuración inicial de un dispositivo Cisco.

**El kernel proporciona recursos de hardware para cumplir con los requisitos de software. \***

**2. Un administrador de red debe mantener el ID de usuario, la contraseña y el contenido de la sesión privados al establecer la conectividad CLI remota con un conmutador para gestionarla. ¿Qué método de acceso debe elegirse?**

Telnet

Consola

AUX

**SSH \***

**3. ¿Qué procedimiento se utiliza para acceder a un conmutador Cisco 2960 al realizar una configuración inicial en un entorno seguro?**

Utilice Telnet para acceder remotamente al conmutador a través de la red.

**Utilice el puerto de consola para acceder localmente al conmutador desde una interfaz serie o USB de la PC. \***

Utilice Secure Shell para acceder remotamente al conmutador a través de la red.

Utilice el puerto AUX para acceder localmente al conmutador desde una interfaz serie o USB del PC.

**4. ¿Qué combinación de comandos o teclas permite al usuario volver al nivel anterior en la jerarquía de comandos?**

fin

**salida\***

Ctrl-Z

Ctrl-C

5. Un enrutador tiene un sistema operativo válido y un archivo de configuración almacenado en NVRAM. El archivo de configuración contiene una contraseña secreta de habilitar pero no una contraseña de consola. Cuando el enrutador arranca, ¿qué modo se mostrará?

Modo de configuración global

modo de configuración

Modo EXEC privilegiado

**Usuario modo EXEC \***

6. ¿Cuáles son las dos funciones que se proporcionan a los usuarios mediante la función de ayuda contextual de la CLI de Cisco IOS? (Escoge dos.)

Proporcionando un mensaje de error cuando se envía un comando incorrecto

**Mostrando una lista de todos los comandos disponibles dentro del modo actual \***

Permitiendo al usuario completar el resto de un comando abreviado con la tecla TAB

**Determinar qué opción, palabra clave o argumento está disponible para el comando introducido \***

Seleccionar el mejor comando para realizar una tarea

7. ¿Qué información muestra el comando show startup-config?

La imagen de IOS copiada en la memoria RAM

El programa bootstrap en la ROM

El contenido del archivo de configuración en ejecución actual en la RAM

**El contenido del archivo de configuración guardado en la NVRAM \***

8. ¿Por qué es importante configurar un nombre de host en un dispositivo?

Un enrutador o conmutador de Cisco sólo comienza a funcionar cuando su nombre de host está configurado

Un nombre de host debe ser configurado antes de cualquier otro parámetro

**Para identificar el dispositivo durante el acceso remoto (SSH o telnet) \***

Para permitir el acceso local al dispositivo a través del puerto de consola

9. ¿Cuáles dos nombres de host siguen las directrices para las convenciones de nomenclatura en los dispositivos Cisco IOS? (Escoge dos.)

Branch2!

RM-3-Switch-2A4 \*

Piso (15)

HO Piso 17

SwBranch799 \*

10. ¿Cómo mejora la seguridad de la contraseña de los enrutadores y switches Cisco?

Encripta las contraseñas a medida que se envían a través de la red.

Encripta las contraseñas que se almacenan en los archivos de configuración del enrutador o del conmutador. \*

Requiere que un usuario escriba las contraseñas cifradas para obtener acceso a la consola a un enrutador o switch.

Requiere contraseñas cifradas para ser utilizado cuando se conecta remotamente a un enrutador o switch con Telnet.

11. Refiérase a la exposición. Un administrador de red está configurando el MOTD en el conmutador SW1. ¿Cuál es el propósito de este comando?

```
SW1# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

SW1(config)# banner motd # Use of this device is restricted to
authorized members of the Admin group. #
SW1(config)# end
SW1#
```

Para mostrar un mensaje cuando un usuario accede al conmutador \*

Para configurar el conmutador SW1 para que sólo los usuarios del grupo de administración puedan telnet en SW1

Obligar a los usuarios del grupo Admin a introducir una contraseña para la autenticación

Para configurar el conmutador SW1 para que el mensaje se muestre cuando un usuario introduce el comando enable

12. Al intentar resolver un problema de red, un técnico realizó varios cambios en el archivo de configuración actual del enrutador. Los cambios no solucionaron el problema y no se guardaron. ¿Qué acción puede tomar el técnico para descartar los cambios y trabajar con el archivo en NVRAM?

**Emita el comando reload sin guardar la configuración en ejecución. \***

Elimine el archivo vlan.dat y reinicie el dispositivo.

Cierre y vuelva a abrir el software de emulación de terminal.

Emita el comando copy startup-config running-config.

13. ¿Qué sentencia es cierta sobre el archivo de configuración en ejecución en un dispositivo Cisco IOS?

**Afecta al funcionamiento del dispositivo inmediatamente cuando se modifica. \***

Se almacena en NVRAM.

Debe eliminarse mediante el comando erase running-config.

Se guarda automáticamente cuando se reinicia el enrutador.

14. ¿Cuáles son las dos características de la RAM en un dispositivo Cisco? (Escoge dos.)

RAM proporciona almacenamiento no volátil.

**La configuración que se está ejecutando activamente en el dispositivo se almacena en RAM. \***

**El contenido de RAM se pierde durante un ciclo de alimentación. \***

RAM es un componente de los conmutadores de Cisco, pero no en los routers de Cisco.

RAM es capaz de almacenar múltiples versiones de IOS y archivos de configuración.

15. ¿Qué interfaz permite la gestión remota de un conmutador de capa 2?

La interfaz AUX

La interfaz del puerto de consola

**La interfaz virtual del conmutador \***

La primera interfaz de puerto Ethernet

16. ¿Qué interfaz es el SVI predeterminado en un switch de Cisco?

FastEthernet 0/1

GigabitEthernet 0/1

**VLAN 1 \***

VLAN 99

**17. ¿Por qué un switch de Nivel 2 necesita una dirección IP?**

Para permitir que el conmutador envíe los cuadros de difusión a los PC conectados

Para permitir que el conmutador funcione como una puerta de enlace predeterminada

**Para permitir que el conmutador se gestione de forma remota \***

Para permitir que el conmutador reciba fotogramas de los PC conectados

**18. ¿Qué comando se puede utilizar en una PC con Windows para ver la configuración IP de esa computadora?**

silbido

**Ipconfig \***

Mostrar interfaces

Show ip interface brief

**19. Un técnico está agregando un PC nuevo a una LAN. Después de desembalar los componentes y hacer todas las conexiones, el técnico inicia el PC. Después de cargar el SO, el técnico abre un navegador y verifica que el PC puede acceder a Internet. ¿Por qué el PC pudo conectarse a la red sin configuración adicional?**

El PC no requiere ninguna información adicional para funcionar en la red.

El PC viene preconfigurado con información de direccionamiento IP desde la fábrica.

**El PC fue preconfigurado para usar DHCP. \***

El PC utilizó DNS para recibir automáticamente información de direccionamiento IP desde un servidor.

La interfaz virtual de PC es compatible con cualquier red.

**20. ¿Qué intenta determinar un usuario al emitir un comando ping 10.1.1.1 en una PC?**

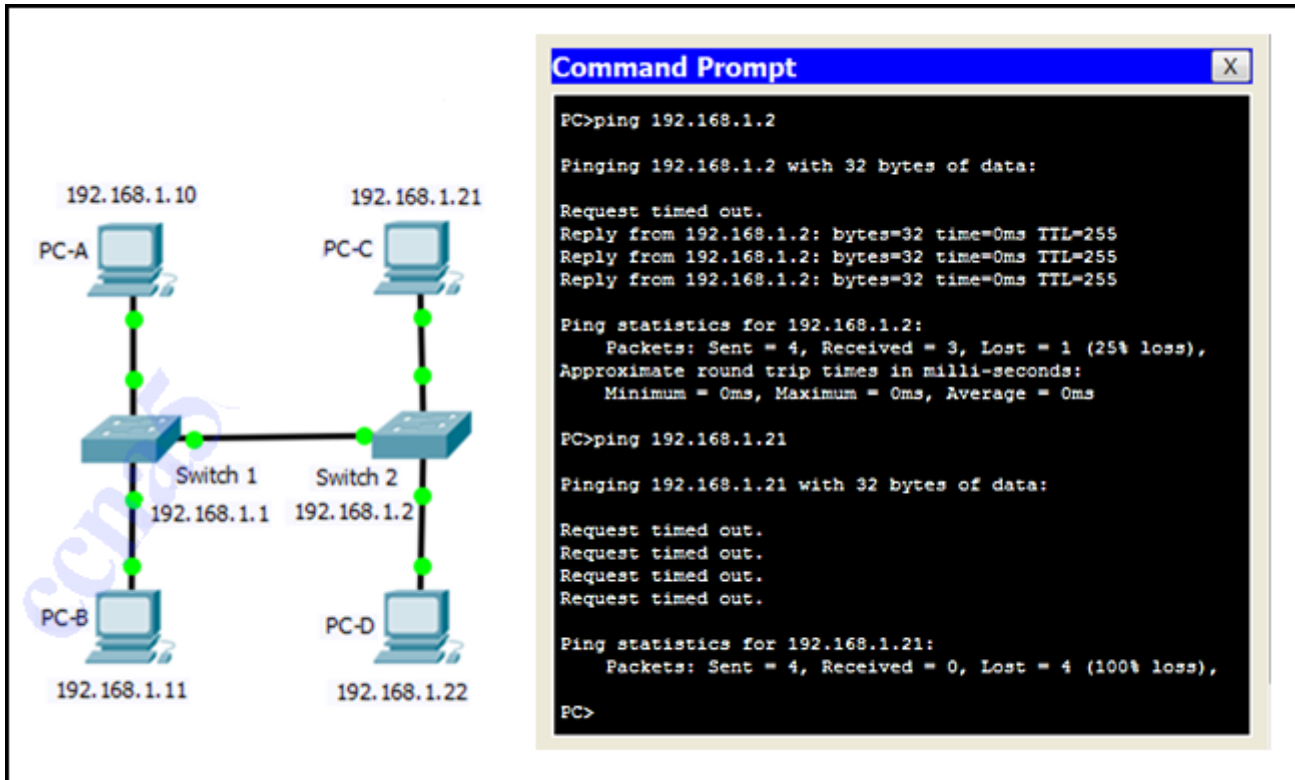
Si la pila TCP / IP está funcionando en la PC sin poner tráfico en el cable

**Si hay conectividad con el dispositivo de destino \***

La ruta que el tráfico tomará para llegar al destino

Qué tipo de dispositivo está en el destino

21. Refiérase a la exposición. Un técnico de red está probando la conectividad en una nueva red. Sobre la base de los resultados de las pruebas que se muestran en la exposición, con qué dispositivo tiene el técnico la conectividad y con qué dispositivo el técnico no tiene conectividad? (Escoge dos.)



Conectividad: switch 2 \*

Conectividad: PC-D

Conectividad: PC-B

Sin conectividad: switch 1

Sin conectividad: switch 2

Sin conectividad: PC-C \*

22. Refiérase a la exposición. ¿Qué tres hechos pueden determinarse a partir de la salida visible del comando show ip interface brief? (Elige tres.)

Switch# **show ip interface brief**

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
FastEthernet0/1	unassigned	YES	manual	up	up
FastEthernet0/2	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/3	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/5	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/6	unassigned	YES	manual	down	down

**(output omitted)**

FastEthernet0/23	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/24	unassigned	YES	manual	down	down
Vlan1	192.168.11.3	YES	manual	up	up

Se han configurado dos interfaces físicas.

El switch puede ser administrado remotamente. \*

Un dispositivo está conectado a una interfaz física. \*

Las contraseñas se han configurado en el conmutador.

Se conectan dos dispositivos al conmutador.

Se ha configurado el SVI predeterminado. \*

23. Un administrador está configurando un puerto de conmutación de consola con una contraseña. ¿En qué orden se desplazará el administrador a través de los modos de operación IOS para acceder al modo en el que se introducirán los comandos de configuración? (No se utilizan todas las opciones.)

An administrator is configuring a switch console port with a password. In what order will the administrator travel through the IOS modes of operation in order to reach the mode in which the configuration commands will be entered? (Not all options are used.)

first mode

second mode

third mode

final mode

interface configuration mode

privileged EXEC mode

line configuration mode

global configuration mode

user EXEC mode

## Answer

interface configuration mode

second mode

final mode

third mode

first mode

24. Haga coincidir las definiciones con sus teclas de acceso directo y accesos directos CLI respectivos. (No se utilizan todas las opciones.)



Match the definitions to their respective CLI hot keys and shortcuts. (Not all options are used.)

displays the next screen

scrolls backwards through previously entered commands

provides context-sensitive help

completes abbreviated commands and parameters

aborts commands such as trace and ping

Tab

space bar

Up Arrow

Ctrl-C

?

Ctrl-Shift-6

## Answer

completes abbreviated commands and parameters

displays the next screen

scrolls backwards through previously entered commands

Ctrl-C

provides context-sensitive help

aborts commands such as trace and ping

V5.1

1.

```
Switch# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)# interface vlan 1
Switch(config-if)# ip address 192.168.10.2 255.255.255.0
Switch(config-if)# exit
Switch(config)# ip default-gateway 192.168.10.220
Switch(config)# exit
Switch#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Switch# ping 192.168.10.220
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.10.220, timeout is 2 seconds:
.....
Success rate is 0 percent (0/5)
```

Consulte la presentación. Un interruptor se ha configurado como se muestra. Se emitió un ping al gateway por defecto, pero el ping no fue exitoso. Otros interruptores en la misma red pueden hacer ping esta pasarela. ¿Cuál es una posible razón para esto?

1. La dirección de puerta de enlace predeterminada debe ser 192.168.10.1.
2. El comando ip default-gateway debe ser emitido en el modo de configuración de la interfaz VLAN.
3. La dirección IP de la VLAN y la dirección IP de puerta de enlace predeterminada no están en la misma red.
4. El comando no shutdown no fue emitido para la VLAN 1.
5. El servidor DNS local no está funcionando correctamente.

2. Al tratar de resolver un problema de la red, un técnico hizo varios cambios en el archivo de configuración del router actual. Los cambios no resuelven el problema y no se salvaron. ¿Qué medidas pueden tomar los técnicos para descartar los cambios y trabajar con el archivo en NVRAM?

1. Ejecute el comando reload sin guardar la configuración en ejecución.
2. Cierre y vuelva a abrir el software de emulación de terminal.
3. Elimine el archivo vlan.dat y reinicie el dispositivo.
4. Ejecute el comando running-config startup-config copia.

3. ¿Por qué es importante para configurar un nombre de host en un dispositivo?

1. Para permitir el acceso local al dispositivo a través del puerto de consola
2. Un router o switch Cisco sólo empieza a funcionar cuando su nombre de host se establece
3. Para identificar el dispositivo durante el acceso remoto (SSH o Telnet)
4. Un nombre de host debe configurarse antes de cualquier otro parámetro

4. ¿Qué procedimiento se utiliza para acceder a un switch Cisco 2960 al realizar una configuración inicial en un entorno seguro?

1. Utilice el puerto de consola a nivel local acceder al cambio de un puerto serie o USB del PC.
2. Utilice Secure Shell para acceder de forma remota al conmutador a través de la red.
3. Utilice Telnet para acceder de forma remota al conmutador a través de la red.
4. Utilice el puerto AUX localmente acceder al cambio de un puerto serie o USB del PC.

**5. ¿Qué criterios se deben seguir en el diseño de un esquema de direccionamiento IPv4 para dispositivos finales?**

1. Cada host local debe asignar una dirección IP con un componente de red única.
2. Cada dirección IP debe coincidir con la dirección que se asigna al host mediante DNS.
3. Cada dirección IP debe ser única dentro de la red local.
4. Cada dirección IP debe ser compatible con la dirección MAC.

**6. Un administrador de red necesita para mantener el ID de usuario, la contraseña, y el contenido de la sesión privada al establecer la conectividad de CLI remota con un interruptor para gestionarlo. ¿Qué método de acceso se debe elegir?**

1. AUX
2. SSH
3. Consola
4. Telnet

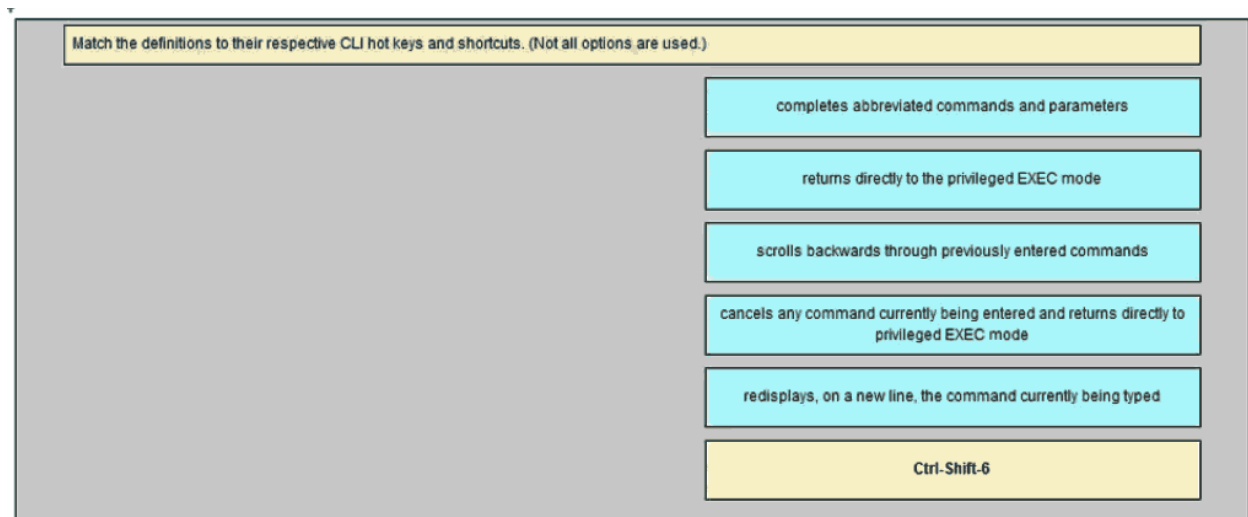
**7. La interfaz que permite la administración remota de un conmutador de capa 2?**

1. La interfaz virtual interruptor
2. La interfaz de puerto de consola
3. La interfaz AUX
4. La primera interfaz de puerto Ethernet

**8. ¿Cuál es el resultado de utilizar el comando service password-encryption en un dispositivo de red de Cisco?**

1. Todas las contraseñas en la configuración no se muestran en texto plano cuando se ve la configuración.
2. El comando cifra el mensaje de banner.
3. El comando encripta la contraseña del modo de habilitación.
4. Un administrador de red que más tarde se inicia la sesión en el dispositivo tendrá que introducir una contraseña de administrador para acceder al dispositivo de Cisco.

**9. Coinciden con los definitions a sus respectivas teclas y atajos calientes CLI (no se utilizan todas las opciones)**



[<https://1.bp.blogspot.com/-BNF5WPrJdns/UvqurzZxY-I/AAAAAAAAAFg/dK4nGLNNp2w/w1018-h419-no/p9-exa2-ccna1.png>]

**Tab -> Termina comandos y parámetros abreviados**

**Ctrl-R -> vuelve directamente al modo EXEC privilegiado**

**Flecha arriba -> se desplaza hacia atrás a través de los comandos introducidos anteriormente**

**Ctrl-Z -> cancela cualquier comando que entró en ese momento y vuelve directamente al modo EXEC privilegiado**

**Ctrl-C -> Vuelve a mostrar, en una nueva línea, el comando está siendo escrita en la actualidad**

10. Un administrador de red tiene previsto una actualización del IOS en varios de los routers y switches de la oficina central. ¿Qué tres preguntas deben ser respondidas antes de continuar con la selección IOS y actualizar? (Elija tres opciones).

1. ¿Qué modelos de routers y switches requieren actualizaciones?
2. ¿Los routers y switches tienen suficiente memoria RAM y memoria flash para las versiones propuestas IOS?
3. ¿Qué puertos están instalados en los routers y switches?
4. ¿Están los dispositivos en la misma red local?
5. ¿Qué características son necesarios para los dispositivos?
6. ¿Los dispositivos tienen suficiente NVRAM para almacenar la imagen del IOS?

## 11. ¿Qué beneficio DHCP proporciona a una red?

1. Los anfitriones pueden conectarse a la red y obtener una dirección IP sin necesidad de configuración manual.
2. Direcciones duplicadas no se pueden producir en una red que emite direcciones dinámicas mediante DHCP y tiene asignaciones estáticas.
3. DHCP permite que los usuarios se refieren a lugares con un nombre en lugar de una dirección IP.
4. Los anfitriones siempre tienen la misma dirección IP y por lo tanto siempre accesible.

## 12. ¿Qué dos funciones se proporcionan a los usuarios mediante la característica de ayuda sensible al contexto de la CLI de Cisco IOS? (Elija dos opciones).

1. Proporcionar un mensaje de error cuando se envía un comando incorrecto
2. Que permite al usuario para completar el resto de un comando abreviado con la tecla TAB
3. Muestra una lista de todos los comandos disponibles en el modo actual
4. La selección del mejor comando para realizar una tarea
5. Determinar qué opción, palabra clave o argumento está disponible para la orden introducida

## 13. Un router tiene un sistema operativo válido y una configuración almacenada en la NVRAM. Cuando arranca el router, el cual se mostrará el modo?

1. Modo de configuración global
2. Modo EXEC del usuario
3. Modo de configuración
4. Modo de monitor ROM

## 14. ¿Qué dos características son características de la memoria flash? (Elija dos opciones).

1. Flash recibe una copia del IOS de la memoria RAM cuando el dispositivo está encendido.
2. Flash proporciona almacenamiento no volátil.
3. El contenido de Flash se pueden sobrescribir.
4. Flash es un componente en los switches de Cisco, pero no en los routers Cisco.
5. El contenido de Flash se pueden perder durante un ciclo de potencia.

**15. Las contraseñas pueden ser usados para restringir el acceso a la totalidad o parte del Cisco IOS. Seleccione los modos e interfaces que se pueden proteger con contraseñas. (Elija tres opciones).**

1. Modo de IOS de arranque
2. Interfaz Ethernet
3. Modo EXEC privilegiado
4. Interfaz VTY
5. Interfaz de la consola
6. El modo de configuración del router

**16. ¿Por qué un conmutador de capa 2 necesitaría una dirección IP?**

1. Para activar el interruptor para enviar tramas de difusión a los PC conectados
2. Para activar el interruptor para que funcione como una puerta de enlace predeterminada
3. Para activar el interruptor para recibir tramas de PCs conectados
4. Para permitir el cambio a ser gestionados de forma remota

**17. ¿Qué es un usuario que intenta determinar la hora de emitir un comando ping 10.1.1.1 en un PC?**

1. Si hay conectividad con el dispositivo de destino
2. Qué tipo de dispositivo está en el destino
3. Si la pila TCP / IP está funcionando en el PC sin poner el tráfico en el cable
4. La ruta que el tráfico se tardará en llegar a su destino

**18. ¿Qué comando se puede utilizar en un PC con Windows para ver la configuración IP de ese equipo?**

1. Ping-
2. Show interfaces
3. Interface brief show ip
4. Ipconfig

**19. ¿Qué afirmación es verdadera acerca del archivo de configuración en ejecución en un dispositivo Cisco IOS?**

1. Hay que borrar con el comando running-config de borrado.
2. Se guarda automáticamente cuando el router se reinicia.
3. **Afecta a la operación del dispositivo inmediatamente cuando modificado.**
4. Se almacena en la memoria NVRAM.

**20. Coincide con la descripción del método de acceso IOS CLI común (no se utilizan todas las opciones)**

Interfaz Virtual - Destino (Y) ---> Se requiere una conexión de red activa. (Y)

Puerto AUX - Destino (X) ---> Se conecta a través de conexiones de acceso telefónico. (X)

Puerto AUX - Destino (Y) ---> No es compatible con los dispositivos de conmutación Catalyst. (Y)

Interfaz Virtual - Destino (X) ---> Se utiliza protocolos Telnet o SSH para el acceso. (X)

Puerto de la consola - Destino (X) ---> Muestra los mensajes de inicio, de depuración y de error por defecto. (X)

Puerto de la consola - Destino (Y) ---> Se puede utilizar para restaurar una configuración fuera de la caja en un switch o router. (Y)

**21. ¿Qué dos personajes se permiten como parte del nombre de host de un dispositivo de Cisco? (Elija dos opciones).**

1. Pestaña
2. Espacio
3. Signo de interrogación
4. **Números**
5. **Subrayar**

**22. Un nuevo administrador de la red le ha pedido que escriba un mensaje de banner en un dispositivo Cisco. ¿Cuál es la manera más rápida de un administrador de red puede probar si la bandera está configurado correctamente?**

1. Apague y encienda el dispositivo.
2. Introduzca CTRL-Z en el indicador de modo privilegiado.

3. Salga el modo de configuración global.

4. Salga del modo de habilitar y pulse Enter.

5. Reinicie el dispositivo.

### English

1. What is the function of the kernel of an operating software?

It provides a user interface that allows users to request a specific task.

The kernel links the hardware drivers with the underlying electronics of a computer.

It is an application that allows the initial configuration of a Cisco device.

**The kernel provisions hardware resources to meet software requirements.\***

2. A network administrator needs to keep the user ID, password, and session contents private when establishing remote CLI connectivity with a switch to manage it. Which access method should be chosen?

Telnet

Console

AUX

**SSH\***

3. Which procedure is used to access a Cisco 2960 switch when performing an initial configuration in a secure environment?

Use Telnet to remotely access the switch through the network.

**Use the console port to locally access the switch from a serial or USB interface of the PC.\***

Use Secure Shell to remotely access the switch through the network.

Use the AUX port to locally access the switch from a serial or USB interface of the PC.

4. Which command or key combination allows a user to return to the previous level in the command hierarchy?

end



**exit\***

Ctrl-Z

Ctrl-C

5. A router has a valid operating system and a configuration file stored in NVRAM. The configuration file contains an enable secret password but no console password. When the router boots up, which mode will display?

global configuration mode

setup mode

privileged EXEC mode

**user EXEC mode\***

6. Which two functions are provided to users by the context-sensitive help feature of the Cisco IOS CLI? (Choose two.)

providing an error message when a wrong command is submitted

**displaying a list of all available commands within the current mode\***

allowing the user to complete the remainder of an abbreviated command with the TAB key

**determining which option, keyword, or argument is available for the entered command\***

selecting the best command to accomplish a task

7. Which information does the show startup-config command display?

the IOS image copied into RAM

the bootstrap program in the ROM

the contents of the current running configuration file in the RAM

**the contents of the saved configuration file in the NVRAM\***

8. Why is it important to configure a hostname on a device?

a Cisco router or switch only begins to operate when its hostname is set

a hostname must be configured before any other parameters

**to identify the device during remote access (SSH or telnet)\***

to allow local access to the device through the console port

9. Which two host names follow the guidelines for naming conventions on Cisco IOS devices? (Choose two.)

Branch2!

**RM-3-Switch-2A4\***

Floor(15)

HO Floor 17

**SwBranch799\***

10. How does the service password-encryption command enhance password security on Cisco routers and switches?

It encrypts passwords as they are sent across the network.

**It encrypts passwords that are stored in router or switch configuration files.\***

It requires that a user type encrypted passwords to gain console access to a router or switch.

It requires encrypted passwords to be used when connecting remotely to a router or switch with Telnet.

11. Refer to the exhibit. A network administrator is configuring the MOTD on switch SW1. What is the purpose of this command?

```
SW1# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

SW1(config)# banner motd # Use of this device is restricted to
authorized members of the Admin group. #
SW1(config)# end
SW1#
```

**to display a message when a user accesses the switch\***

to configure switch SW1 so that only the users in the Admin group can telnet into SW1

to force users of the Admin group to enter a password for authentication

to configure switch SW1 so that the message will display when a user enters the enable command

12. While trying to solve a network issue, a technician made multiple changes to the current router configuration file. The changes did not solve the problem and were not saved. What action can the technician take to discard the changes and work with the file in NVRAM?

**Issue the reload command without saving the running configuration.\***

Delete the vlan.dat file and reboot the device.

Close and reopen the terminal emulation software.

Issue the copy startup-config running-config command.

13. Which statement is true about the running configuration file in a Cisco IOS device?

**It affects the operation of the device immediately when modified.\***

It is stored in NVRAM.

It should be deleted using the erase running-config command.

It is automatically saved when the router reboots.

14. What are two characteristics of RAM on a Cisco device? (Choose two.)

RAM provides nonvolatile storage.

**The configuration that is actively running on the device is stored in RAM.\***

**The contents of RAM are lost during a power cycle.\***

RAM is a component in Cisco switches but not in Cisco routers.

RAM is able to store multiple versions of IOS and configuration files.

15. Which interface allows remote management of a Layer 2 switch?

the AUX interface

the console port interface

**the switch virtual interface\***

the first Ethernet port interface

16. Which interface is the default SVI on a Cisco switch?

FastEthernet 0/1

GigabitEthernet 0/1

**VLAN 1\***

VLAN 99

17. Why would a Layer 2 switch need an IP address?

to enable the switch to send broadcast frames to attached PCs

to enable the switch to function as a default gateway

**to enable the switch to be managed remotely\***

to enable the switch to receive frames from attached PCs

18. What command can be used on a Windows PC to see the IP configuration of that computer?

ping

**ipconfig\***

show interfaces

show ip interface brief

19. A technician is adding a new PC to a LAN. After unpacking the components and making all the connections, the technician starts the PC. After the OS loads, the technician opens a browser, and verifies that the PC can reach the Internet. Why was the PC able to connect to the network with no additional configuration?

The PC does not require any additional information to function on the network.

The PC came preconfigured with IP addressing information from the factory.

**The PC was preconfigured to use DHCP.\***

The PC used DNS to automatically receive IP addressing information from a server.

The PC virtual interface is compatible with any network.

20. What is a user trying to determine when issuing a ping 10.1.1.1 command on a PC?

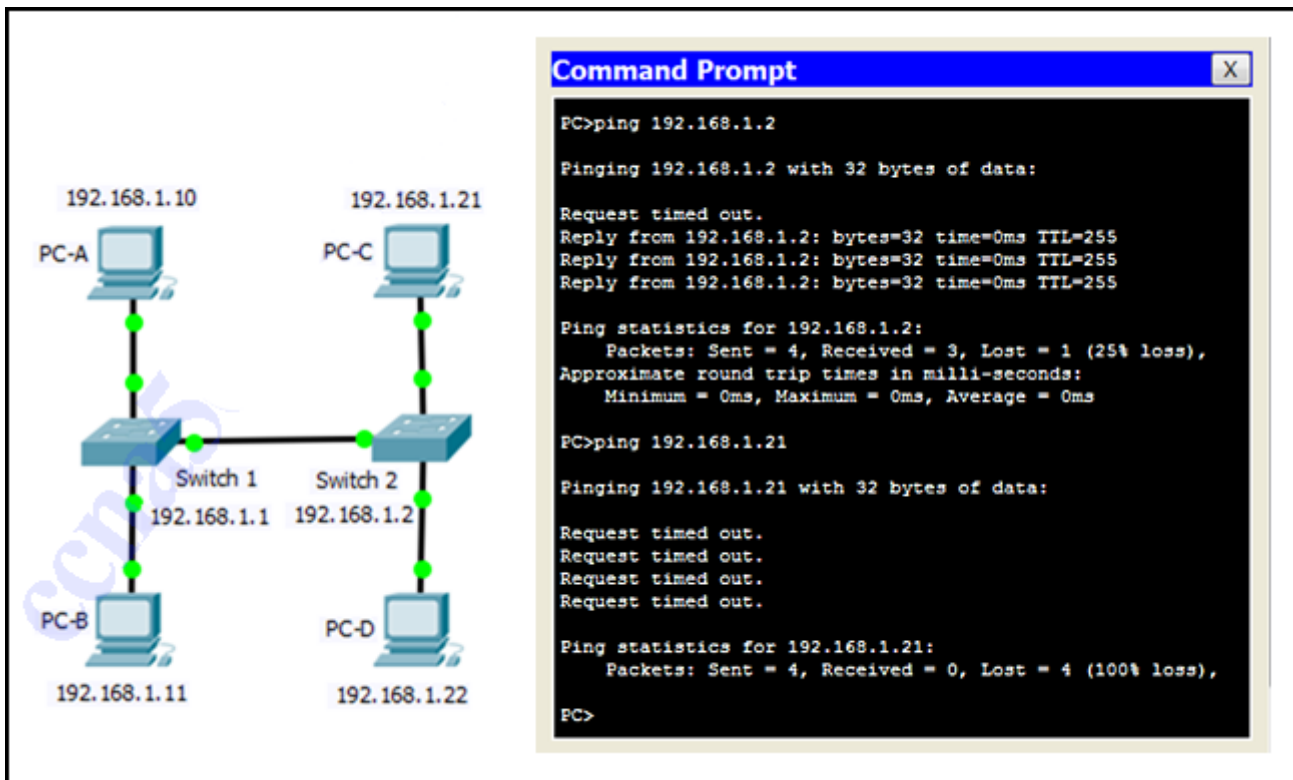
if the TCP/IP stack is functioning on the PC without putting traffic on the wire

**if there is connectivity with the destination device\***

the path that traffic will take to reach the destination

what type of device is at the destination

21. Refer to the exhibit. A network technician is testing connectivity in a new network. Based on the test results shown in the exhibit, which device does the technician have connectivity with and which device does the technician not have connectivity with? (Choose two.)



**connectivity: switch 2\***

connectivity: PC-D

connectivity: PC-B

no connectivity: switch 1

no connectivity: switch 2

**no connectivity: PC-C\***

22. Refer to the exhibit. What three facts can be determined from the viewable output of the show ip interface brief command? (Choose three.)

Switch# show ip interface brief					
Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
FastEthernet0/1	unassigned	YES	manual	up	up
FastEthernet0/2	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/3	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/5	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/6	unassigned	YES	manual	down	down
(output omitted)					
FastEthernet0/23	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/24	unassigned	YES	manual	down	down
Vlan1	192.168.11.3	YES	manual	up	up

Two physical interfaces have been configured.

**The switch can be remotely managed.\***

**One device is attached to a physical interface.\***

Passwords have been configured on the switch.

Two devices are attached to the switch.

**The default SVI has been configured.\***

23. An administrator is configuring a switch console port with a password. In what order will the administrator travel through the IOS modes of operation in order to reach the mode in which the configuration commands will be entered? (Not all options are used.)

An administrator is configuring a switch console port with a password. In what order will the administrator travel through the IOS modes of operation in order to reach the mode in which the configuration commands will be entered? (Not all options are used.)

first mode

second mode

third mode

final mode

interface configuration mode

privileged EXEC mode

line configuration mode

global configuration mode

user EXEC mode

## Answer

interface configuration mode

second mode

final mode

third mode

first mode

24. Match the definitions to their respective CLI hot keys and shortcuts. (Not all options are used.)

Match the definitions to their respective CLI hot keys and shortcuts. (Not all options are used.)

displays the next screen

scrolls backwards through previously entered commands

provides context-sensitive help

completes abbreviated commands and parameters

aborts commands such as trace and ping

Tab

space bar

Up Arrow

Ctrl-C

?

Ctrl-Shift-6

## Answer

completes abbreviated commands and parameters

displays the next screen

scrolls backwards through previously entered commands

Ctrl-C

provides context-sensitive help

aborts commands such as trace and ping

Publicado hace 8th March 2014 por [Infinity Box MX](#)

Etiquetas: [2017](#), [2018](#), [answer](#), [Capitulo 2](#), [CCNA 1](#), [cisco](#), [cisco exam](#), [exam](#), [examen](#), [examenes](#), [modulo](#), [modulos cisco](#), [respuestas](#), [v5](#), [v5.0.2](#), [v5.0.3](#), [v6](#)



Ver comentarios