



Conselleria de Educació, Cultura y Deporte

Val / Cas / Eng / Fra

Buscar Cursos


(Buscar
Cursos)

Salir

Comenzado el	jueves, 12 de noviembre de 2020, 10:10
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 12 de noviembre de 2020, 11:05
Tiempo empleado	54 minutos 30 segundos
Puntos	30,00/32,00
Calificación	9,38 de 10,00 (94%)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Asigna la opción correcta para cada tipo de laboratorio

Entorno GSN3

Trabajamos con un entorno emulado ▾



Laboratorio con hardware

Trabajamos con equipos reales y software real ▾



Cisco Packet Tracer

Trabajamos con un entorno simulado ▾



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Entorno GSN3 → Trabajamos con un entorno emulado,

Laboratorio con hardware → Trabajamos con equipos reales y software real,

Cisco Packet Tracer → Trabajamos con un entorno simulado



Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones no es una desventaja de GSN3?

- ☐ a. Consume bastantes recursos de CPU y RAM
- ☐ b. Requiere que dispongamos de las imágenes de los SO que vayamos a utilizar
- ☒ c. Podríamos tener escenarios donde la respuesta no será exactamente la que veríamos en la realidad
- ☐ d. La curva de aprendizaje es lenta



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Podríamos tener escenarios donde la respuesta no será exactamente la que veríamos en la realidad



Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Mediante la CLI disponemos de un entorno visual para consultar y configurar los equipos de red.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

A nivel de opciones de configuración, la interfaz gráfica no suele ofrecer el 100% de configuración, sin embargo, por línea de comandos sí las tenemos.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'



Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En cuál de las siguientes características resulta más interesante utilizar interfaz gráfica?

- ☒ a. Facilidad de uso.
- ☐ b. No existe diferencia entre ambas opciones.
- ☐ c. Todas las características son mejores mediante interfaz gráfica, por eso muchas empresas solo nos permiten esta opción.
- ☐ d. Velocidad
- ☐ e. Todas las características son mejores mediante línea de comandos
- ☐ f. Opciones de configuración.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Facilidad de uso.

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué nombre recibe el sistema operativo de CISCO?

- ☐ a. CLI
- ☒ b. Internetwork Operating System
- ☐ c. Android
- ☐ d. Los equipos de red no tienen sistema operativo.
- ☐ e. CISCO SO



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Internetwork Operating System




Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Una vez compramos un equipo de CISCO, no es necesario actualizarlo ya que al estar conectados a la red, se actualizan automáticamente. En cualquier caso, es posible modificar la versión manualmente si encontramos fallos en las versiones más nuevas.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'



Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Hemos comprado un switch de CISCO de segunda mano, y tiene la versión de fábrica de su SO (2015).
Acabamos de consultar la web del fabricante, vemos que tiene más versiones disponibles, ¿cuál será la versión más adecuada?

- ☐ a. La versión de fábrica, ya que está testada y es fiable
- ☐ b. Versión de 2018
- ☐ c. Versión de 2019
- ☒ d. Versión de 2020



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Versión de 2020



Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Los switches y routers CISCO más avanzados tienen un coste elevado. Dicho coste, entre otros aspectos, es debido a que incluyen una pantalla y teclado para poder configurarlos directamente.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



La conexión por el puerto de consola usa el protocolo IP

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **11**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes conexiones nos permite reiniciar la contraseña en caso de que no la recordemos?

- ☒ a. Ninguna de las anteriores, la única opción es pulsando el botón de reset del equipo
- ☐ b. Telnet
- ☐ c. Consola
- ☐ d. Todas las opciones nos permiten resetear la contraseña del equipo de red
- ☐ e. SSH



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
Consola



Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si conectamos el cable rollover de consola, uno al Rj45 del equipo de red y otro al RJ45 de nuestro ordenador, funciona perfectamente.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'




Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Ha caído la red de producción de la empresa, nadie tiene internet. Debemos solucionarlo como técnicos de red.

- ☐ a. Ninguna de las opciones anteriores es correcta.
- ☐ b. Solamente se podría solucionar la situación contactando con el ISP, ya que deberán enviar un técnico para analizar la situación.
- ☒ c. Si disponemos de una red OOB podemos acceder a ella y realizar nuestras gestiones desde casa (en la medida de lo posible). También podríamos acudir a la empresa y solucionar el problema presencialmente. 
- ☐ d. La única opción sería acudir a la empresa y conectarnos por consola, ya que si no hay red, no podemos acceder por telnet o ssh

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Si disponemos de una red OOB podemos acceder a ella y realizar nuestras gestiones desde casa (en la medida de lo posible). También podríamos acudir a la empresa y solucionar el problema presencialmente.



Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Asocia cada opción con el tipo de conexión correspondiente.

Telnet	Conexión IP sin cifrar	✓
Consola	Requiere de conexión física con equipo de red	✓
SSH	Conexión IP cifrada	✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Telnet → Conexión IP sin cifrar,

Consola → Requiere de conexión física con equipo de red,

SSH → Conexión IP cifrada





Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Asocia cada opción con la solución al problema para conectarse al puerto de consola.

El portátil tiene puerto serie

Cable rollover + adaptador db9  

Portátil sin puerto serie y equipo de red con opción microUSB

Cable consola microUSB a USB  

El portátil no tiene puerto serie

Rollover DB9 + adaptador a USB  

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El portátil tiene puerto serie → Cable rollover + adaptador db9, Portátil sin puerto serie y equipo de red con opción microUSB → Cable consola microUSB a USB,

El portátil no tiene puerto serie → Rollover DB9 + adaptador a USB



Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El emulador de terminal es el software que nos permite realizar la comunicación con un equipo de red una vez que hemos establecido la conexión física.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'



Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Asocia cada opción de emulador de terminal con la respuesta más acertada.

HyperTerminal	Venía incluido en versiones antiguas de Windows	✓
Putty	Permite conexión por consola, telnet, y ssh. Es gratuito y software libre.	✓
SecureCRT	Está destinado a empresas grandes y es de pago.	✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

HyperTerminal → Venía incluido en versiones antiguas de Windows,

Putty → Permite conexión por consola, telnet, y ssh. Es gratuito y software libre.,

SecureCRT → Está destinado a empresas grandes y es de pago.



Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En putty necesitamos el nombre del puerto que estamos usando en Windows para conectarnos al equipo de red, ¿cómo podemos obtenerlo?

- ☐ a. Todas las opciones son correctas
- ☐ b. Siempre es COM3
- ☒ c. En el administrador de dispositivos lo veremos si está conectado
- ☐ d. No es necesario, por defecto nos viene escrito.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

En el administrador de dispositivos lo veremos si está conectado



Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A través de qué interfaz del ordenador conectaremos el cable de consola en packet tracer?

- ☐ a. USB
- ☐ b. Console
- ☒ c. RS232
- ☐ d. FastEthernet0



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
RS232



Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes modos de usuario tiene más privilegios?

- ☒ a. EXEC privilegiado y Configuración global
- ☐ b. EXEC usuario
- ☐ c. Configuración global
- ☐ d. EXEC privilegiado



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
EXEC privilegiado y Configuración global



Pregunta **21**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Nos aparece el siguiente prompt en la CLI:

Router#

¿En qué modo de usuario nos encontramos?

- ☐ a. SSH
- ☐ b. EXEC Usuario
- ☒ c. EXEC Privilegiado
- ☐ d. Configuración global



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
EXEC Privilegiado

Pregunta **22**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Asocia cada submodo con su descripción

Interface	Podemos levantar o apagar puertos ▾	✓
Submodo router	Para protocolos de enrutamiento ▾	✓
Submodo line	Podemos establecer contraseñas ▾	✓
Submodo VLAN	Nos permite configurar VLANs ▾	✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Interface → Podemos levantar o apagar puertos,
Submodo router → Para protocolos de enrutamiento,
Submodo line → Podemos establecer contraseñas,
Submodo VLAN → Nos permite configurar VLANs



Pregunta **23**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la forma de volver al modo exec usuario desde el modo exec privilegiado?

- ☐ a. ctrl Z
- ☐ b. exit
- ☒ c. disable
- ☐ d. end



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
disable



Pregunta **24**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué comando usaremos para consultar ayuda en packet tracer?

Respuesta: ✖

La respuesta correcta es: ?

Pregunta **25**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Podemos pasar directamente desde el modo usuario al modo configuración global.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'



Pregunta **26**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Queremos conectarnos por telnet al equipo con la IP 195.134.10.88 y su máscara es 255.255.255.0. ¿Cuál será el comando para esto?

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: telnet 195.134.10.88

Pregunta **27**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál será el comando para comunicarnos por ssh con el usuario ketchum si la IP es 210.220.230.240?

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: ssh -l ketchum 210.220.230.240



Pregunta **28**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Asocia cada memoria con su opción más acertada

RAM	Carga la imagen del SO y la configuración activa	↕	✓
NVRAM	Tiene la configuración inicial del equipo	↕	✓
FLASH	Guarda la imagen del sistema operativo. Puede tener varias.	↕	✓
ROM	Contiene el bootstrap	↕	✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

RAM → Carga la imagen del SO y la configuración activa,

NVRAM → Tiene la configuración inicial del equipo,

FLASH → Guarda la imagen del sistema operativo. Puede tener varias.,

ROM → Contiene el bootstrap



Pregunta **29**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿qué pasara si aplicamos cambios en la configuración activa del equipo y se va la luz?

- ☒ a. Se perderán los cambios efectuados
- ☐ b. Los cambios seguirán manteniéndose en dicha memoria ya que están guardados en ella
- ☐ c. No podemos hacer cambios directamente en la configuración activa, debemos hacerlos en la running configuration file
- ☐ d. En caso de corte eléctrico se guardan los cambios en la memoria flash



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Se perderán los cambios efectuados



Pregunta **30**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿cuál de las siguientes opciones no sirve para guardar los cambios del running configuration file en el startup configuration file?

- ☐ a. copy running config startup config
- ☒ b. write erase
- ☐ c. Todas las opciones sirven para guardar los cambios indicados en la pregunta
- ☐ d. write mem



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
write erase



Pregunta **31**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el comando para borrar la configuración de inicio del equipo en packet tracer?

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: erase startup-config

Pregunta **32**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando nos permite consultar la versión del SO en un equipo CISCO?

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: show version



