

EXAME DE REDES

NOME:

A proba consta de 20 preguntas tipo test de unha única resposta, a marcar cun círculo rodeando o número da resposta. As respostas erróneas non puntúan negativamente. É preciso poñer o nome en todas as páxinas. Tempo máximo 1 hora.

1. ¿Cales son as capas do modelo OSI?
 1. Física, Rede, Transporte, Sesión, Presentación e Aplicación
 2. Física, Ligazón de Datos, Rede, Transporte, Presentación e Aplicación
 3. Física, Ligazón de Datos, Rede, Transporte, Sesión, Presentación e Aplicación
 4. Física, Rede, Transporte, Sesión, Presentación, Aplicación e Control

2. ¿Para qué sive o CRC?
 1. Para a verificación de fragmentos
 2. Para a liberación de fragmentos
 3. Para o almacenamento e o envío
 4. Para facilita-lo método de corte

3. ¿Qué se utiliza a nivel de la capa de Ligazón de Datos para identificar terminais en una red local?
 1. Direccións de rede lóxicas IP
 2. Direccións de hardware MAC
 3. Números de porto TCP
 4. Gateway por defecto

4. ¿En qué capa do modelo OSI ten lugar a segmentación do fluxo de datos?
 1. Rede
 2. Distribución
 3. Enlace de datos
 4. Transporte

5. ¿Qué protocolo funciona na capa de Transporte e proporciona circuitos virtuais entre nodos?
 1. ARP
 2. IP
 3. UDP
 4. TCP

6. ¿Qué protocolo que funciona na capa de Transporte proporciona un servizo non orientado a conexión entre nodos?
 1. TCP
 2. ARP
 3. UDP
 4. IP

7. ¿Cál é o enderezo de broadcast do enderezo de clase C 192.168.99.20/255.255.255.0?
 1. 192.168.99.23
 2. 192.168.99.63
 3. 192.168.99.127
 4. 192.168.99.255

NOME:

8. O iniciar un router por primeira vez, ¿dende onde se carga por defecto o Cisco IOS?
 1. NVRAM
 2. Boot ROM
 3. Flash
 4. ROM

9. ¿Cál é comando correcto para configurar como identificación do router o nome "aulaestudio1", que un administrador vería o conectarse por Telnet ou a través da consola?
 1. hostname aulaestudio1
 2. host name aulaestudio1
 3. description aulaestudio1
 4. banner motd \$aulaestudio1\$

10. Vostede necesita ingresa-lo comando show startup-config dende o modo privilexiado. ¿Qué debe amosar o router para saber que se atopa neste modo?
 1. :
 2. #
 3. !
 4. >

11. ¿Qué comando garda a configuración actual do router para que se cargue de novo o reiniciarse o router?
 1. copy flash tftp
 2. copy running-config startup-config
 3. copy tftp flash
 4. copy startup-config running-config

12. ¿En cal dos seguintes modos de línea de comandos dun router debe ubicarse para executa-lo comando que permite establecer o nome do router?
 1. Modo configuración global
 2. Modo privilexiado
 3. Modo usuario
 4. Modo configuración da interfaz

13. ¿En qué modo do router hai que poñerse para configura-lo enderezo IP da interfaz fastethernet0/1?
 1. Modo usuario
 2. Modo privilexiado
 3. Modo configuración global
 4. Modo configuración da interfaz

14. ¿Qué comando permitirá os usuarios conectarse por telnet a un router sen que apareza o prompt pedíndolles unha contrasinala do modo usuario?
 1. no password
 2. login
 3. Se pode facer telnet por defecto, de modo tal que non se necesita un comando
 4. no login

NOME:

15. ¿Cál dos seguintes é o comando correcto para crear unha táboa que mapee o nome de host "core" a un enderezo IP nun router Cisco?
1. core ip host 172.16.10.1
 2. ip host core 172.16.10.1
 3. host 172.16.10.1 core
 4. host core 172.16.10.1
16. Se quixera atopar tódolos comandos que comezaran con "cl" a partir dun determinado prompt, ¿Qué escribiría en dito prompt en particular?
1. cl ? more
 2. cl ?
 3. cl?
 4. Show commands cl
17. ¿Cal é o problema dunha interfaz se vostede escebe o comando "show interfaces serial 0" e recibe a seguinte mensaxe?
"Serial0 is administratively down,line protocol is down"
1. O cable está cortado.
 2. O administrador ten deshabilitada a interfaz
 3. Os temporizadores de actividade son diferentes.
 4. Non hai nengún cable conectado
18. ¿Cál é o algoritmo de enrutamiento utilizado por RIP?
1. Información enrutada
 2. Vector distancia
 3. Estado do enlace
 4. Enlazar
19. ¿Cal é la métrica de enrutamiento por defecto utilizada en RIP?
1. Retraso
 2. Ancho de banda
 3. TTL
 4. Número de saltos
20. ¿Cál dos seguintes protocolos utiliza características tanto dos protocolos de vector distancia como dos de estado do enlace?
1. RIP
 2. EIGRP
 3. IGRP
 4. OSPF