Pergunta 1 Respondida	Em DNS o que é uma resposta com autoridade (autoritative)?
Nota: 0,40	Selecione uma opção:
₹ Marcar	consulta gerada por servidores que possuem autoridade no domínio do nome resolvido
pergunta	o consulta gerada por servidores que não possuem autoridade no domínio do nome resolvido
	consulta à qual o servidor contactado responde com informação disponível localmente
	consulta à qual o servidor contactado responde sempre com a resolução pedida ou com uma indicação de erro
	Consulta a qual o servició contactado responde sempre com a resolução pedida da com ama maicação de emo
Pergunta 2 Não respondida Nota: 0,40 V Marcar pergunta	Uma empresa acabou de instalar um servidor de correio eletrónico. A máquina foi instalada numa plataforma Windows (Windows server) correndo uma versão Kerio Mail Server: para 250 utilizadores e está fisicamente localizada no centro de dados da organização. A empresa tem várias delegações mas as caixas postais serão todas centralizadas sendo que o acesso dos utilizadores remotos será efetuado utilizando o serviço de webmail. O nome da máquina é smtp.empresa.pt e o endereço 193.137.78.26. Quando tentaram entregar uma mensagem de mail do exterior para o servidor verificaram que tal não é possível. O que falta fazer?
	Selecione uma opção:
	Registar a máquina no DHCP server
	Não é necessário registar no DNS já que o problema não é DNS
	Colocar no DNS as seguintes linhas:
	smtp.empresa.pt. IN A 193.137.78.26
	empresa.pt IN MX smtp.empresa.pt
	Colocar no DNS a seguinte linha:
	smtp.empresa.pt. IN A 193.137.78.26.
Pergunta 3	Qual a utilidade da mensagem DHCP Ack ?
Respondida Nota: 0.40	Selecione uma opção:
₹ Marcar	Enviada pelo cliente para verificar a existência de servidores DHCP na rede.
pergunta	Mensagem enviada pelo cliente em que escolhe a oferta
	Mensagem de confirmação enviada pelo servidor que "ganhou a negociação". Mensagem de confirmação enviada pelo servidor que "ganhou a negociação".
	Mensagem enviada pelos servidores com a proposta de informação.
Pergunta 4 Respondida	Qual a utilidade da mensagem DHCP Discover ?
Nota: 0,40	Selecione uma opção:
♥ Marcar	Mensagem enviada pelos servidores com a proposta de informação.
pergunta	Enviada pelo cliente para verificar a existência de servidores DHCP na rede.
	 Mensagem de confirmação enviada pelo servidor que "ganhou a negociação".
	Mensagem enviada pelo cliente em que escolhe a oferta
	Wensagem enviada pelo ciente em que esconte a orerta
Pergunta 5 Respondida Nota: 0,40	Qual destes protocolos é patrocinado pela Fundação Linux para substituir a versão original do NTP e pretende ser mais simples e mais segura que a original?
♥ Marcar	Selecione uma opção:
pergunta	○ Openntpd
	○ SNTP
	Ntimed
	○ W32 Time
'	

pergunta

192.168.10.0 /24 Fa0/1 192.168.11.0 /24 Fa0/1 192.168.10.1 /24 Fa0/1 192.168.10.2 /24 S1 S2 192.168.11.2 /24 Fa0/2 Fa0/2 Fa0/2 Fa0/24

Considere a seguinte topologia:

192.168.10.10 /24

Qual o comando e em que interface terá de colocar para que as máquinas da rede 192.168.10.0 possam ter endereços IP fornecidos pelo servidor de DHCP?

Selecione uma opção:

O Na Fa0/0 -> ip helder-address 192.168.11.5

192.168.11.10/24

192.168.11.5 /24

- O Na Fa0/1 -> ip helder-address 192.168.11.5
- Na Fa0/0 -> ip helder-address 192.168.11.2
- Na Fa0/0 -> ip helder-address 192.168.11.1

Pergunta 7

Não respondida Nota: 0,40 Marcar pergunta Na implementação de um sistema de proxy, o servidor está fora da sua rede local. Que tipo de topologia é?

Selecione uma opção:

- Open
- O Este tipo de serviço exige que o servidor esteja na nossa rede local
- Forward
- Reserve

Pergunta 8

Respondida

Nota: 0,40

Marcar pergunta Na estrutura o que representam os Root Server?

Selecione uma opção:

- o servidores utilizados pelas aplicações cliente para consultar o DNS
- servidores autoritários com papéis especiais
- o servidores responsáveis pelo menos por uma zona
- o servidores que obtém os dados da zona a partir de outros servidores de DNS

Pergunta 9

Não respondida Nota: 0,40

P Marcar

Analise a imagem seguinte:

RA(config)# RA(config)# RA(config-if)# RA(config-if)# RA(config)# RA(config-if)# ip nat inside source static 10.10.10.10 64.10.75.99 interface Fa 0/0

ip nat inside exit interface \$ 0/0/0 ip nat outside

que tipo de NAT está configurado?

- O PAT (Network Address Port Translation) ou NAT Overload
- Dinâmico
- Reverse
- Estático

Respondida Nota: 0,40

Marcar pergunta No protocolo DNS quando existe a possibilidade de recursividade qual é o campo que indica tal ocorrência?

Selecione uma opção:

- O TC
- O RA
- O AA
- RD

Pergunta 11

Respondida Nota: 0,40

Marcar pergunta • Ao analisar o cabeçalho de um pacote NTP do seu servidor, verificou que o campo stratum tem o valor 16. O que quer dizer?

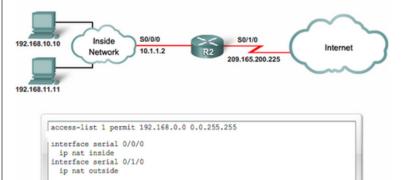
Selecione uma opção:

- Que o servidor onde a sua máquina se sincroniza está inoperante
- O Que o seu servidor se atulizou numa máquina com o stratum 15.
- Oue o atraso do round-trip para o relógio de referência é de 16 unidades
- O Que o erro para o relógio de referência é de 16ms

Pergunta 12

respondida Nota: 0,40

Marcar pergunta Para que seja possível implementar o NAT, na topologia seguinte, qual o comando em falta?



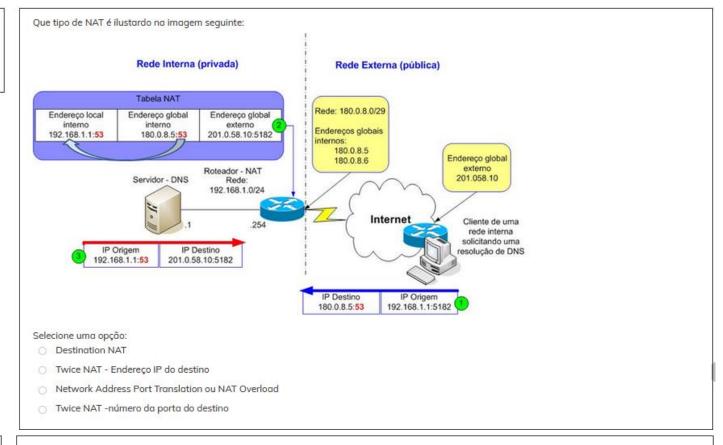
- o ip nat inside source list 1 serial 0/1/0 overload
- o ip nat inside source list 1 interface serial 0/0/0 overload
- o ip nat inside source list 10 interface serial 0/1/0 overload
- o ip nat inside source list 1 interface serial 0/1/0 overload

Pergunta 13 Respondida Nota: 0,40 V Marcar	A mensagem DHCP enviada pelo cliente em que escolhe a oferta (normalmente a primeira que lhe é proposta) é de que tipo? Selecione uma opção:
pergunta	O DHCP Offer
	DHCP Discovery
	DHCP Request
	O DHCP Ack
Pergunta 14	No protocolo DNS quando faz um query inversa, qual o valor do campo opcode das flags do cabeçalho
Não respondida	Selecione uma opção:
Nota: 0,40	O 3
Marcar pergunta	O 2
	0.1
	0 0
Pergunta 15	No servido de um DNC um consider Chele Conser de
Respondida	Na arquitectura DNS, um servidor Stub Server é o
Nota: 0,40	Selecione uma opção:
Marcar pergunta	o servidor que obtém os dados da zona a partir de outro servidor de DNS
	servidor que mantém apenas uma cópia abreviada da zona (stub zone), contendo a lista dos servidores 'authoritative' para essa zona
	o servidor principal encarregue pela gestão de uma zona
	o servidor de uma organização eleito para interagir com os servidores exteriores à mesma quando há necessidade de resolver nomes não locais
Pergunta 16	Qual destas funções NÃO está atribuída a um reverse proxy?
Respondida	
Nota: 0,40	Selecione uma opção:
Marcar pergunta	Balanceamento de carga
	Relatórios do uso interno da Internet
	○ Segurança
	○ Single Sign On
Pergunta 17	Qual destas funções NÃO é uma limitação do BOOTP?
Respondida	
Nota: 0,40 Marcar	Selecione uma opção: A troca de informação entre os clientes e o servidor estava limitada apenas a um endereço IP.
pergunta	
_	
	A configuração estática do identificador da máquina como parâmetros a configurar.
	Não permite a reutilização de endereços IPs para diferentes máquinas.
Pergunta 18	
Respondida	Em que fase do NAT se processa à substituir do endereço IP público e do novo porto no campo de endereço de destino de cada datagrama de entrada pelo valor correspondente na tabela de tradução NAT (endereço IP privado de origem, porto).
Nota: 0,40	
Marcar pergunta	Selecione uma opção: Gravar a informação
-	
	Esta não é uma função ou fase do NAT mas sim Proxy
	Datagrama de entrada

Pergunta 19 Respondida Nota: 0,40 Marcar pergunta	Em produção as consultas aos servidores NTP são realizada em média com que intervalo? Selecione uma opção:
Respondida Nota: 0,40 F Marcar pergunta	Qual a função fundamental do "IP Encapsulating Security Payload' numa VPN? Selecione uma opção: Permite a autenticação Usado para negociação dos parâmetros e chaves do IPSec Permite a manutenção de integridade dos dados Permite a encriptação dos dados nos pacotes
Pergunta 21 Não respondida Nota: 0,40 V Marcar pergunta	Ao analisar o endereço IP de uma máquina, verifica que este é o seguinte: 169.254.255.255. O qual a conclusão que pode retirar sobre o que é mais habitual acontecer? Selecione uma opção: A máquina não poderia ter este endereço porque o mesmo é reservado. Que o servidor DHCP atribui este endereço e forma dinâmica a essa máquina. Não foi encontrado nenhum servidor DHCP na rede. O administrador e rede configurou este endereço de forma estática na placa da máquina.
Pergunta 22 Respondida Nota: 0,40 V Marcar pergunta	No protocolo NTP e para garantir maior segurança ao processo são utilizadas chaves simétricas. Para qual destas funções NÃO podem elas ser usadas: Selecione uma opção: autenticar servidores ou pares no modo simétrico ativo fornecer meios para a transmissão ou armazenamento seguro das chaves autenticar requisições dos programas de monitoração e controlo autenticar pares no modo simétrico passivo ou servidores broadcast ou multicast
Pergunta 23 Respondida Nota: 0,40 P Marcar pergunta	O DNSSEC introduz Resource Records adicionais que se dividem em quatro tipos diferentes. Qual o tipo/função do DNSKEY? Selecione uma opção: A chave pública Síntese da chave pública que faz a ligação entre um domínio e subdomínio de modo a construir uma cadeia de confiança A resposta autenticada da não existência de um domínio ou conjunto de Resource Records associado a um domínio A assinatura Digital do RRset
Pergunta 24 Respondida Nota: 0,40 Marcar pergunta	Em DNS o que é uma resposta sem autoridade (non-autoritative) ? Selecione uma opção: consulta à qual o servidor contactado responde com informação disponível localmente consulta gerada por servidores que não possuem autoridade no domínio do nome resolvido consulta à qual o servidor contactado responde sempre com a resolução pedida ou com uma indicação de erro consulta gerada por servidores que possuem autoridade no domínio do nome resolvido

Não respondida Nota: 0,40

Marcar pergunta



Pergunta 26

Respondida Nota: 0,40

Marcar pergunta Qual a função fundamental do "Protocolo Alert" numa VPN SSL?

Selecione uma opção:

- é responsável por sinalizar alguma modificação nas estratégias ou parâmetros de segurança utilizados
- o é responsável por manter a consistência dos estados de uma sessão tanto no cliente quanto no servidor
- o tem como responsabilidade o conjunto de parâmetros negociados entre dois dispositivos
- 🌘 tem como responsabilidade o envio de informação para o outro lado da ligação por cada erro gerado

Pergunta 27

Não respondida

Nota: 0,40

Os servidores que estão na DMZ da sua empresas devem sair para a internet usando endereços públicos diferentes entre eles mas sempre os mesmos. Na configuração que terá de fazer no router qual o NAT que vai usar?

Selecione uma opção:

- O PAT (Network Address Port Translation) ou NAT Overload
- Estático
- Dinâmico
- Reverse

Pergunta 28

Respondida Nota: 0,40

Marcar pergunta No NTP qual é por defeito o porto utilizado?

- TCP 321
- UDP 123
- O TCP 123
- UDP 321

Respondida Nota: 0,40

Marcar pergunta Ao analisar um máquina numa rede, pode verificar que o seu endereço IP é 192.168.1.3 com máscara de rede 255.255.255.255.255.224. Qual o endereço do default gateway se estiver no último endereço disponível da rede?

Selecione uma opção:

- 0 192.168.1.31
- 0 192.168.1.0
- 0 192.168.1.254
- 192.168.1.30

Pergunta 30

Respondida Nota: 0,40

Marcar pergunta Qual destes protocolos **não** é utilizado ou é nativo do estabelecimento de uma VPN IPSec?

Selecione uma opção:

- Encapsulating Security Payload
- Secure Socket Layer
- Authentication Header
- IK

Pergunta 31

Respondida Nota: 0.40

Marcar pergunta Em DNS o que é uma consulta recursiva?

Selecione uma opção:

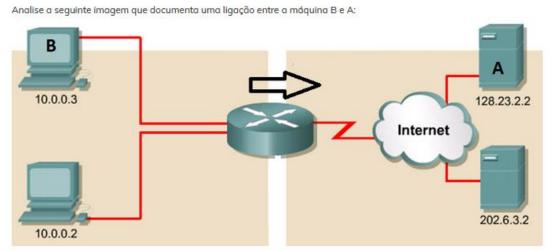
- O consulta gerada por servidores que possuem autoridade no domínio do nome resolvido
- o consulta à qual o servidor contactado responde com informação disponível localmente
- 🌘 consulta à qual o servidor contactado responde sempre com a resolução pedida ou com uma indicação de erro
- o consulta gerada por servidores que não possuem autoridade no domínio do nome resolvido

Pergunta 32

respondida

Nota: 0,40

Marcar
pergunta



qual é o endereço global externo (considere o sentido da comunicação conforme o indicado pela seta)

- O da interface do router que liga a rede interna com a externa e que está a fazer NAT
- O 128.23.2.2
- 0 10.0.0.3
- 0 202.6.3.2

Pergunta 33 Não respondido Notre 0.40 Selectione uma opção: Efémero ou transitória Pergunta 34 Respondido Notre 0.40 Selectione uma opção: Pergunta 34 Respondido Notre 0.40 Priorizável Simétrica passiva Selectione uma opção: Pergunta 34 Respondido Notre 0.40 Priorizável Simétrica passiva Pergunta 34 Respondido Notre 0.40 Priorizável Priorizável Priorizável Notre 0.40 Priorizável Notre 0.40 Priorizável Priorizável Notre 0.40 Priorizável N	
Respondida Nota: 0.40 \[\tilde{\tii	S
Respondida Nota: 0,40 V Marcar pergunta Selecione uma opção: SNTP Ntimed W32 Time Openntpd Pergunta 36 Respondida Respondida Nota: 0,40 V Marcar pergunta Suma opção: SNTP Ntimed Openntpd Uma empresa acabou de instalar um servidor de DNS. Num ficheiro de configuração do DNS, surge um campo chamado EXPIRE. Qual a sua função?	
Respondida	
tempo que um servidor secundário deve esperar para ver se Serial foi modificado e assim deve atualizar ou não a sua tabela tempo em que o registo dessa zona deverá permanecer no cache de um servidor DNS antes que seja feito um Refresh tempo que o nameserver secundário deverá esperar caso tenha falhado o contacto para REFRESH tempo de retenção de réplica da zona sem conseguir averiguar o número de série	
Pergunta 37 Respondida Nota: 0,40 Marcar pergunta No protocolo DNS qual o código do query type para uma pergunta tipo PTR? Selecione uma opção: 13 2 5 12	
Pergunta 38 Respondida Nota: 0,40 © Marcar pergunta Selecione uma opção: 443 25 444 80	

Pergunta 39 Não respondida Nota: 0,40 Marcar pergunta	Numa empresa todas as ligações dos postos de trabalho à Internet são feitas através do serviço de proxy Squid, instalado em Linux. No arquivo de configuração do servidor encontram-se as seguintes definições de ACLs: acl localhost src 127.0.0.1/255.255.255.255 acl all src 0.0.0.0/0.0.0.0 acl acl1 src 10.18.1.5 acl acl2 src 10.18.1.200-10.18.1.250 acl acl3 src 10.18.1.100-10.18.1.199 http_access allow acl1 http_access allow acl2 http_access deny acl3 http_access deny acl3 http_access deny all
	Selecione uma opção: Nenhuma estação terá acesso à internet Apenas as estações cujos endereços IP estejam contemplados na acl3 terão acesso a páginas web na internet Apenas as estações cujos endereços IP estejam contidos na acl1, acl2 e o localhost terão acesso a páginas web na internet. As estações com endereços IP na faixa 10.18.1.6 até 10.18.1.99 têm acesso à internet
Pergunta 40 Respondida Nota: 0,40 Marcar pergunta	Num endereço de classe B IP V4 quantos bytes são utilizados para o host id: Selecione uma opção: 1 16 2 3
Pergunta 41 Respondida Nota: 0,40	O que é um scope no protocolo DHCP? Selecione uma opção:
Marcar pergunta	 Sequência limitada de endereços IP dentro de um determinado intervalo Os endereços remanescentes de um determinado intervalo A concessão de endereço permanente pelo servidor Intervalo consecutivo completo dos endereços IP possíveis para uma rede
Pergunta 42 Respondida Nota: 0,40 V Marcar pergunta	Num ficheiro de configuração do DNS, surge um campo chamado MINIMUM TTL. Qual a sua função? Selecione uma opção: O tempo de autoridade sem REFRESH O tempo que um servidor secundário deve esperar para validar se Serial foi modificado e assim deve atualizar ou não a sua tabela tempo o registro dessa zona deverá permanecer no cache de um servidor DNS antes que seja feito uma atualização Tempo que o nameserver secundário deverá esperar caso tenha falhado o contacto para REFRESH



Respondida Nota: 0,40

Marcar pergunta



Descreve o funcionamento de que protocolo?

Selecione uma opção:

- ARP
- BootP
- RARP
- O DHCP

Pergunta 44

Respondida Nota: 0.40

Marcar pergunta Quando deseja limpar e repor uma cache de resolução de clientes, que comando deve utilizar?

Selecione uma opção:

- ipconfig /renew
- ipconfig /displaydns
- ipconfig / registerdns
- ipconfig / flushdns

Pergunta 45

Não respondida Nota: 0,40

Marcar pergunta Na configuração do DHCP num router cisco usando o cisco IOS a criação de uma pool é feito ao nível...

- $\bigcirc\hspace{0.1cm}$ do nível do router ou seja dos comandos que são carregados no modo geral de configuração
- O de numa interface que é necessário criar
- O da interface da rede local para onde deseja atribuir endereços
- O da interface da serial que faz a ligação para a WAN privada

Pergunta 46 Não respondida	Qual comando num router que irá mostrar a tradução ativa no momento (NAT)?
Nota: 0,40	
₹ Marcar	Selecione uma opção:
pergunta	Show ip nat
	o show ip nat translations
	o show ip statistics
	oclear ip nat translations *
Pergunta 47 Respondida	A inclusão de dados de um protocolo de uma camada superior dentro de um protocolo de uma camada inferior é um conceito que se intitula como
Nota: 0,40	Selecione uma opção:
₹ Marcar	○ Tunneling
pergunta	○ Encriptação
	Encapsulamento
	Confidencialidade
40	
Pergunta 48	Considere o protocolo DHCP e assinale qual a afirmação que entende como a mais correta:
respondida	Selecione uma opção:
Nota: 0,40	O protocolo DHCP permite descobrir o endereço MAC de uma máquina com um dado IP sendo que, para isso, utiliza mecanismos de unicast pois já
Marcar	pode utilizar a resolução ARP
pergunta	O protocolo DHCP é redundante caso se configurarem todos os endereços manualmente
	 Em resposta a uma mensagem DHCPDISCOVER o servidor envia uma oferta de configuração que o computador só pode usar quando o servidor
	responder à mensagem DHCPACK
	 Um servidor DHCP n\u00e3o tem de ter uma placa de rede configurada por cada rede local onde est\u00e1 definido que atribua endere\u00e7os IP
Pergunta 49 Respondida	Qual o comando que permite ver informação acerca das ligações de rede TCP/IP na máquina local e estatísticas acerca dos protocolos utilizados?
Nota: 0,40	Selecione uma opção:
₹ Marcar	netstat
pergunta	○ nslookup
	o tracert
	○ ipconfig
Pergunta 50	Ao tentar aceder ao site intranet da sua organização, www.intranet.xxx.pt, o utilizador verificou que o browser dava um erro. Foi chamado para
Não respondida	identificar a causa do problema, e verificou que funcionava normalmente um ping da máquina do utilizador para o endereço IP do servidor que hospedava
Nota: 0,40	o site da a intranet. Nesse servidor, verificou também que o apache estava no ar, funcionando sem problemas. Deve concluir que uma possível causa do problema seria uma falha do:
₹ Marcar	problems send and raine do.
pergunta	Selecione uma opção:
	ona configuração do default gateway
	ona resolução de nomes
	ona determinação do endereço MAC destino
	o na configuração do endereço IP do servidor ou do cliente
	- The defining and an activity of the definition of the control of
'	