

[Painel](#) / [Meus cursos](#) / [BCC36D.IC6A CM](#) / [Sondagens \(Nota 2\)](#) / [Sondagem - VPN \(30/05/2023\)](#)

Iniciado em domingo, 4 jun 2023, 16:24
Estado Finalizada
Concluída em domingo, 4 jun 2023, 16:31
Tempo empregado 6 minutos 44 segundos
Notas 11,00/18,00
Avaliar 6,11 de um máximo de 10,00(61,11%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O OpenVPN implementa VPN em nível de camada de aplicação e para gerar menos overhead ele utiliza por padrão o protocolo UDP.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em qual camada é implementada o ideia de túnel VPN com SSH?

- ☐ a. enlace
- ☐ b. transporte
- ☐ c. física
- ☐ d. rede
- ☒ e. aplicação ✓

Sua resposta está correta.

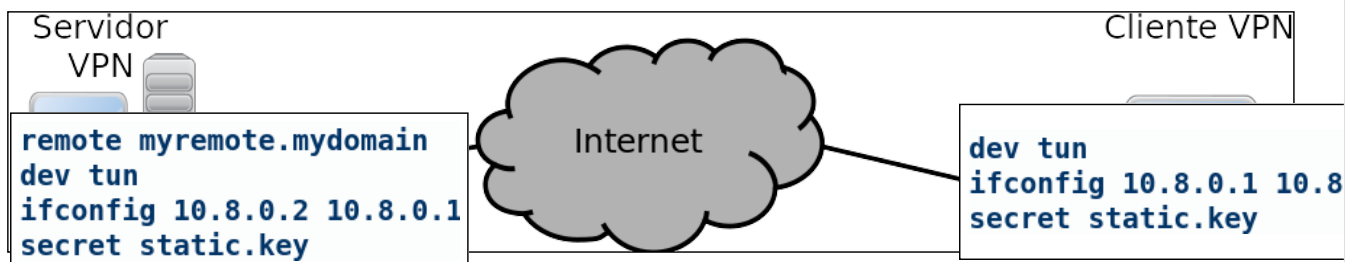
A resposta correta é:
aplicação

Questão 3

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Arraste e solte os arquivos de configurações do OpenVPN do servidor e do cliente nos lugares corretos:



Sua resposta está incorreta.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em VPN, o termo virtual existe, pois essa técnica depende de uma conexão ✓, desta forma utiliza-se o conceito de ✓ para enviar pacotes de redes ✓ por meio de redes ✓.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Em VPN, o termo virtual existe, pois essa técnica depende de uma conexão [temporária], desta forma utiliza-se o conceito de [tunelamento] para enviar pacotes de redes [privadas] por meio de redes [públicas].

Questão 5

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O ✗ é feito sem nenhuma intervenção do usuário remoto e não há necessidade de software nos computadores remotos dos clientes, sendo o processo de tunelamento completamente transparente ao usuário final.

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é:

O [túnel compulsório] é feito sem nenhuma intervenção do usuário remoto e não há necessidade de software nos computadores remotos dos clientes, sendo o processo de tunelamento completamente transparente ao usuário final.

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O que faz o seguinte comando do OpenVPN?

```
openvpn --genkey --secret static.key
```

- ☒ a. Cria chave única para criptografar os dados na VPN ✓
- ☐ b. Inicia/liga o servidor ou cliente VPN.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Cria chave única para criptografar os dados na VPN

Questão 7

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O termo chave simétrica é igual a qual/ quais dessas técnicas?

- ☐ a. Biometria
- ☐ b. Chave de carro
- ☐ c. Chave única
- ☒ d. Chave pública/privada ✗

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é:

Chave única

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

É ou são funções/características comuns de VPN atualmente:

- ☐ a. Disponibilidade
- ☒ b. Criptografia ✓
- ☒ c. Tunelamento ✓
- ☒ d. Anonimato ✗

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:

Tunelamento,

Criptografia

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Dado o arquivo de configuração do OpenVPN associe cada linha com a sua função:

remote myremote.mydomain	Endereço público do servidor VPN	✓
dev tun	Interface de rede VPN a ser criada	✓
ifconfig 10.8.0.2 10.8.0.1	Endereço de rede a ser utilizados entre os pontos da VPN	✓
secret static.key	Chave única a ser utilizada para manter a confidencialidade dos dados na VPN	✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Dado o arquivo de configuração do OpenVPN associe cada linha com a sua função:

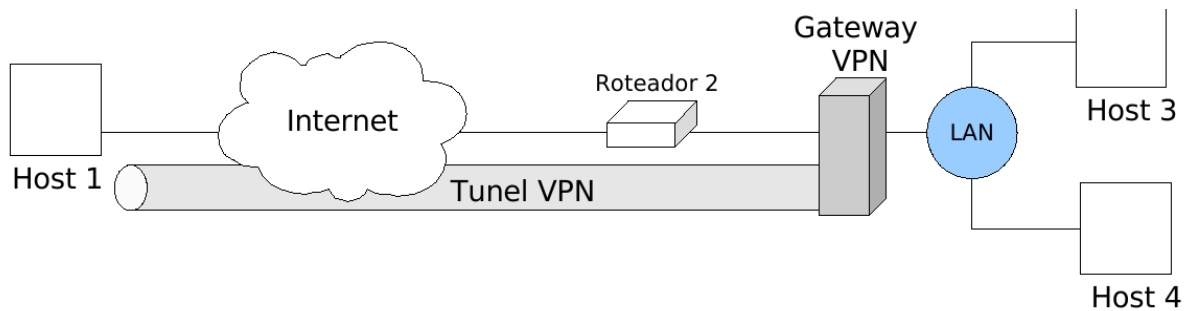
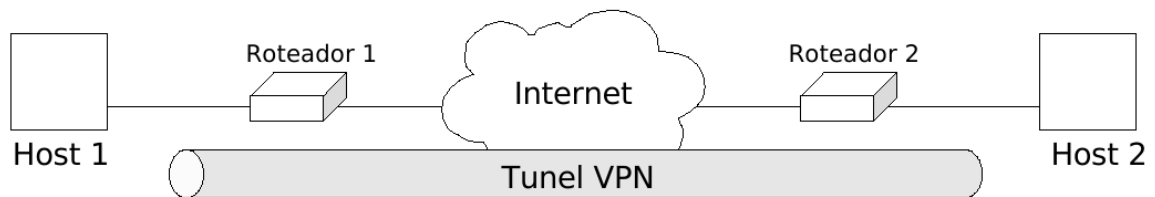
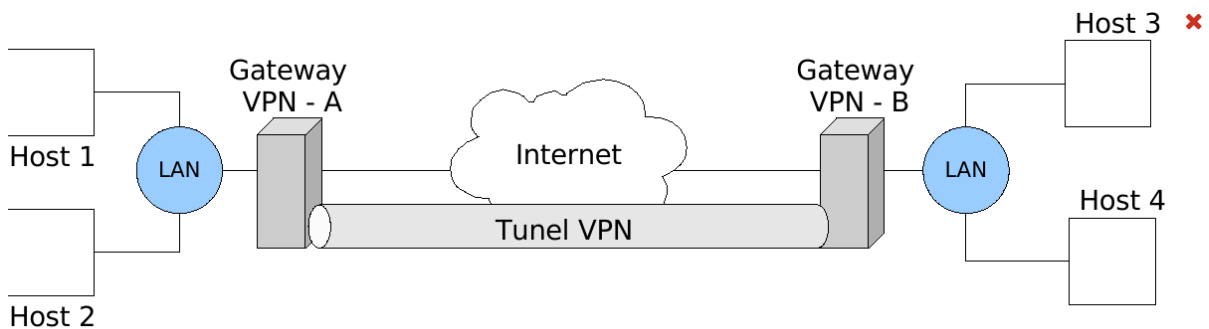
remote myremote.mydomain	[Endereço público do servidor VPN]
dev tun	[Interface de rede VPN a ser criada]
ifconfig 10.8.0.2 10.8.0.1	[Endereço de rede a ser utilizados entre os pontos da VPN]
secret static.key	[Chave única a ser utilizada para manter a confidencialidade dos dados na VPN]

Questão 10

Incorreto

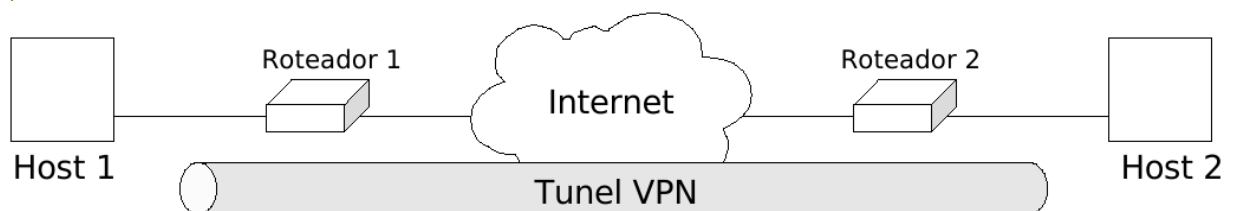
Atingiu 0,00 de 1,00

Caso a VPN possua criptografia de dados, quais dessas configurações de cenário de VPN pode ser considerada a mais segura, quando se fala em quebra de confidencialidade (roubo/interceptação de dados)?

☐ a.☐ b.☒ c.

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é:



Questão 11

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em VPN encapsulamento consiste em gerar um novo cabeçalho com o pacote de rede original como payload do novo pacote de rede.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 12

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O IPSec adiciona mais segurança ao protocolo IP, fornecendo autenticação e confidencialidade. Basicamente o AH provê autenticação e ESP criptografia. Todavia, apesar do IPSec ser considerado um protocolo de VPN, ele possui configurações que não representam a ideia de VPN, com o uso de encapsulamento ou tunelamento, que é o modo transporte que funciona tanto no ESP quanto no AH.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✗

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 13

Parcialmente correto

Atingiu 0,33 de 1,00

Qual ou quais das tecnologias de VPN a seguir são implementadas em nível de camada de enlace?

- ☐ a. IPSec
- ☒ b. L2TP ✓
- ☐ c. L2F
- ☐ d. PPTP
- ☐ e. SSH

Sua resposta está parcialmente correta.

Você selecionou corretamente 1.

As respostas corretas são:

PPTP,

L2TP,

L2F

Questão 14

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a técnica fundamental para a criação de VPN?

- ☐ a. Criptografia
- ☐ b. Disponibilidade
- ☒ c. Tunelamento ✓
- ☐ d. Autenticação

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Tunelamento

Questão 15

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A chave assimétrica é equivalente ao conceito de chave pública/privada, na qual normalmente a chave privada é utilizada para criptografar os dados e a chave pública é utilizada para descriptografar os dados. Isso ajuda a manter a confidencialidade dos dados transmitidos na redes de computadores.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 16

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual ou quais das tecnologias de VPN a seguir são implementadas em nível de camada de rede?

- ☒ a. PPTP ✗
- ☐ b. L2F
- ☒ c. L2TP ✗
- ☐ d. SSH
- ☒ e. IPSec ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

IPSec

Questão 17

Parcialmente correto

Atingiu 0,67 de 1,00

Qual ou quais desses itens de segurança que normalmente as VPNs tentam manter?

- ☒ a. Integridade ✓
- ☒ b. Confidencialidade ✓
- ☐ c. Autenticação
- ☐ d. Disponibilidade

Sua resposta está parcialmente correta.

Você selecionou corretamente 2.

As respostas corretas são:

Confidencialidade,

Integridade,

Autenticação

Questão 18

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

VPN é simplesmente o conceito de criptografar dados para passar por redes públicas e assim proteger as informações privadas que nela transitam.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✗
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Falso'.

[◀ Sondagem - IDS \(30/05/2023\)](#)

Seguir para...

[01 - Segurança - Introdução ▶](#)