

Cenário 1

Depois de uma análise de requisitos desgastante, você foi designado para configurar o firewall de uma empresa trabalho com serviços de entrega on line. A empresa conta apenas com uma rede local e você deve criar a infra-estrutura para os serviços obedecendo os critérios de segurança estabelecidos abaixo:

A rede interna deve possuir endereços privados e todo acesso à internet deve passar por um único dispositivo de saída.

Deve ser criada uma área desmilitarizada para abrigar os servidores que disponibilizam serviços para a internet.

ServidorHTTP;
ServidorSMTP;
Servidor POP3.

O serviço de pedido online deve ser executado no servidor HTTP;

O banco de dados do sistema de pedido on-line deve ficar na rede interna.

A política padrão dos firewalls deve ser NEGAR.

Os clientes da rede local devem acessar apenas os serviços HTTP, FTP e SSH na internet.

As regras devem ser mantidas em script de fácil execução e com indicação.

As máquinas da rede interna devem acessar apenas os sites permitidos em uma lista branca, e este controle se dará através do Squid Proxy.