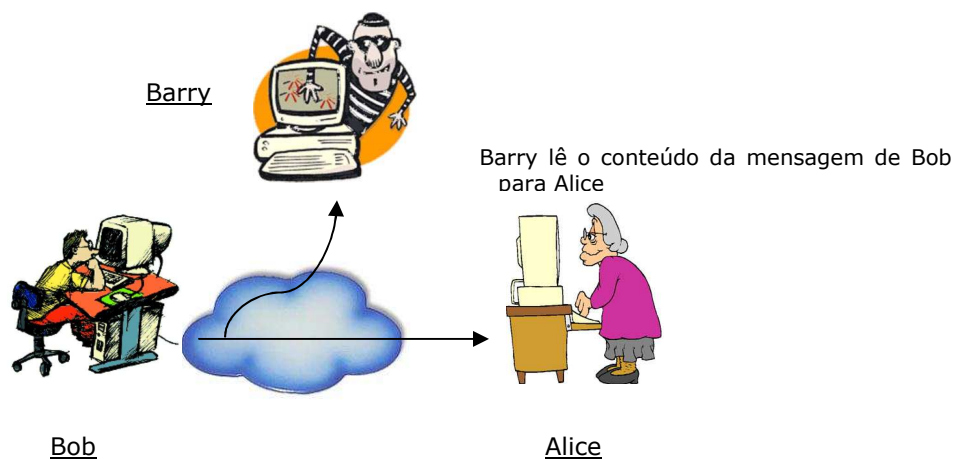


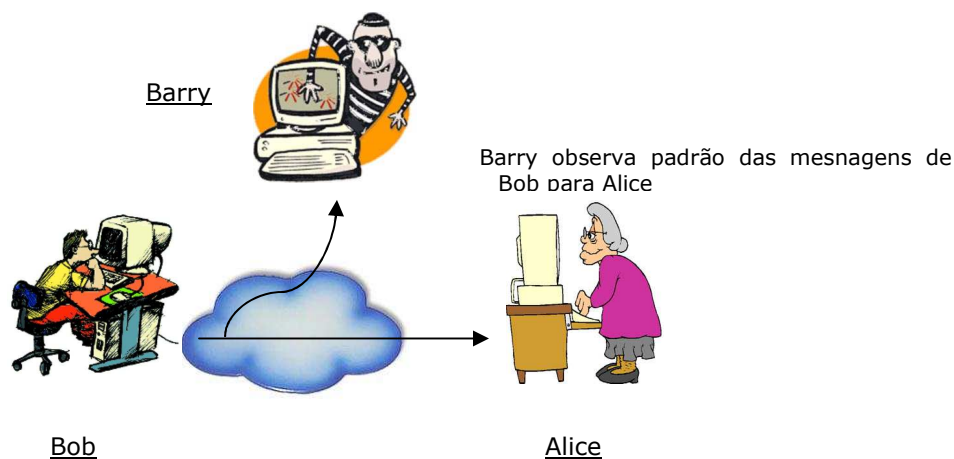
Ataques Passivos

O objetivo dos ataques passivos é obter informações que estão sendo transmitidas. Existem dois tipos de ataque passivo:

A liberação ou interceptação do conteúdo da mensagem ocorre quando uma conversa telefônica, uma mensagem de correio eletrônico ou um arquivo transferido que podem conter informações importantes ou confidenciais que desejamos impedir que alguém descubra seu conteúdo, são interceptadas.



E a análise do tráfego. Nesta modalidade o oponente observa o padrão das mensagens enviadas e pode determinar o local e a identidade dos envolvidos na comunicação e observar a frequência e o tamanho das mensagens trocadas. Estas informações podem ser útil para descobrir a natureza da comunicação que estava ocorrendo.



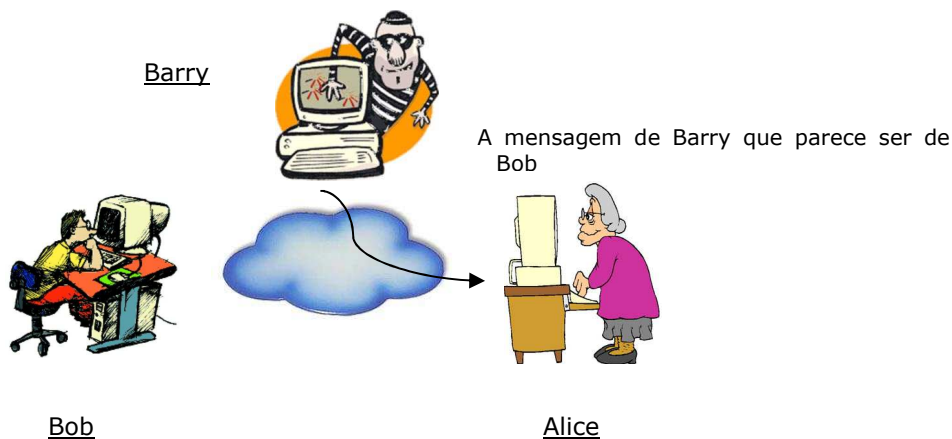
Ataques passivos são muito difíceis de detectar pois não envolvem alteração dos dados.

Ataques Ativos

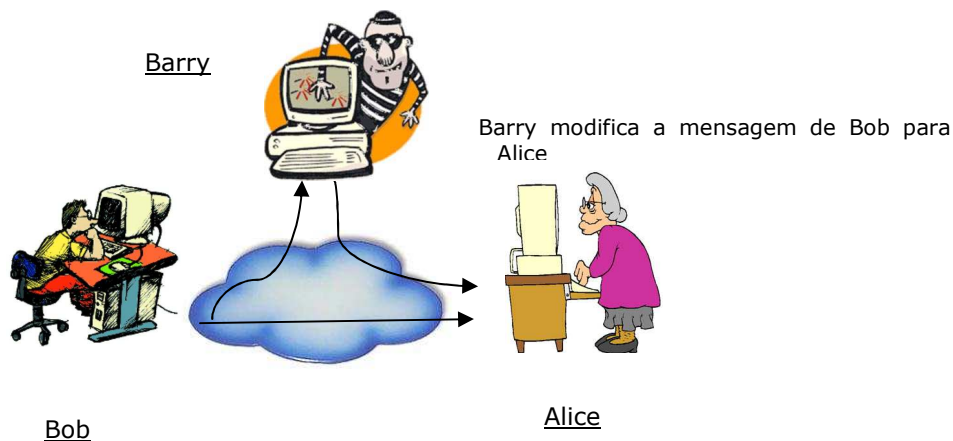
Os ataques ativos envolvem alguma modificação do fluxo de dados ou a criação de um fluxo falso e podem ser subdivididos em quatro categorias: disfarce, modificação de mensagem, repetição e negação de serviço.

Um ataque ativo da categoria disfarce ou fabricação ocorre quando uma entidade finge ser uma entidade diferente.

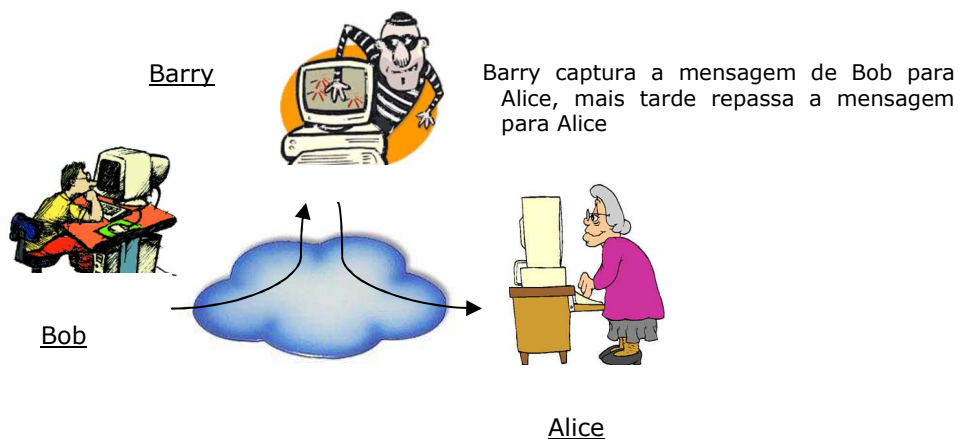
Sites da imagem: www.hploco.com, cathyarcher.blogspot.com, fotosdahora.com.br, o-mundo-dos-sonhos.blogspot.com



Um ataque da categoria de modificação de mensagem simplesmente significa que alguma parte de uma mensagem legítima foi alterada ou que as mensagens foram adiadas ou reordenadas para produzir um efeito não autorizado.



Um outro tipo de ataque é a repetição da mensagem, que envolve a captura passiva de uma unidade de dados e sua subsequente retransmissão para produzir um efeito não autorizado.



Um outro tipo de ataque é a negação de serviço. Este tipo de ataque impede ou inibe o uso ou gerenciamento das instalações de comunicação. Esse ataque pode ter um alvo específico, por exemplo, um servidor. Outra forma de negação de serviço é a interrupção de uma rede inteira, seja desativando a rede ou sobrecarregando-a com mensagens, a fim de prejudicar o desempenho.

