



# Tipos de criptografia simétrica e assimétrica

Segurança de dados



# Tipos de algoritmos

1. 3DES
2. RSA



## 3DES

Sigla para Triple Data Encryption Standard, o 3DES usa 3 chaves de 64 bits, usando 56 bits para criptografia e os outros 8 para verificação de paridade.

Sua vantagem é que permite que os usuários do 3DES descriptografem dados criptografados pelos usuários do DES



# RSA

É um sistema de criptografia de chave pública amplamente usado para transmissão segura de dados.

O seu método é baseado em usar uma chave pública para criptografar um dado e uma chave privada para descriptografar o mesmo dado.

As chaves públicas e privadas são geradas através da multiplicação de números primos.