

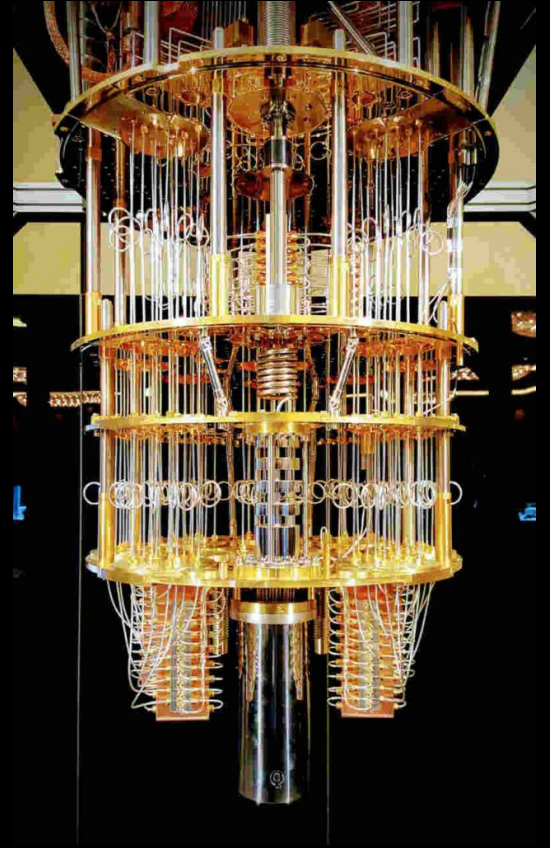
Computación Cuántica y Ataque a la Criptografía Clásica de Clave Pública

Harold Alejandro Villanueva Borda

¿Cómo nace la
idea de
computación
cuántica?



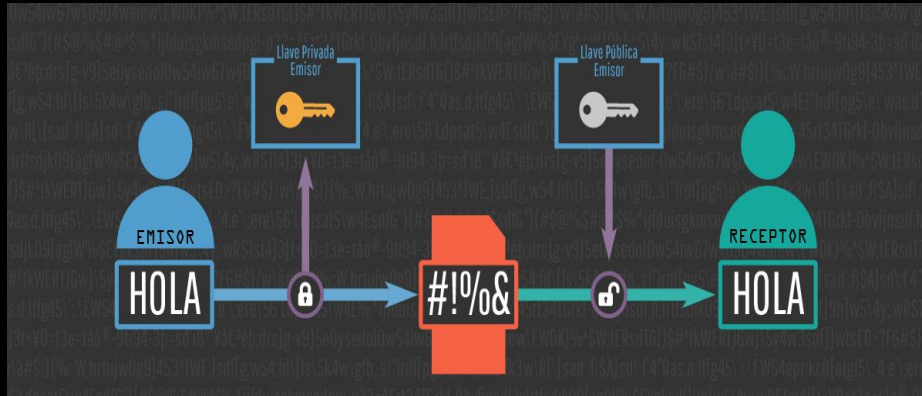
¿Qué es Computación Cuántica?



Principales Algoritmos Cuánticos

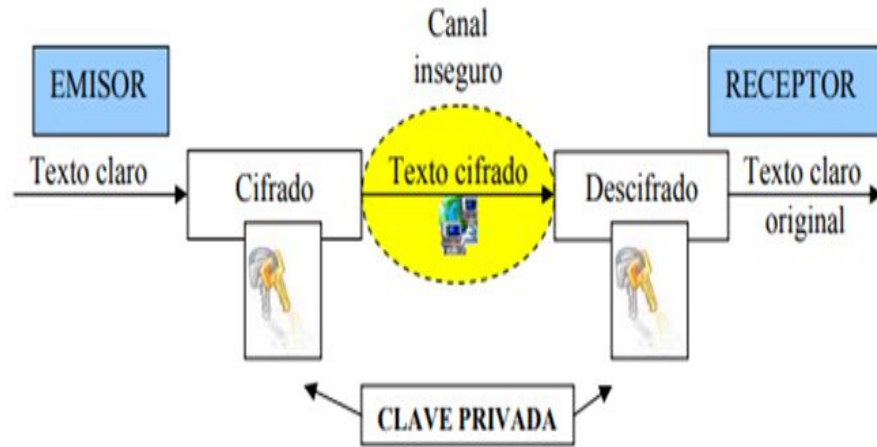
- Grover Algorithm
 - Quantum Fourier Transform
 - Shor's algorithm
 - Deutsch Algorithm
-

¿Qué es criptografía?

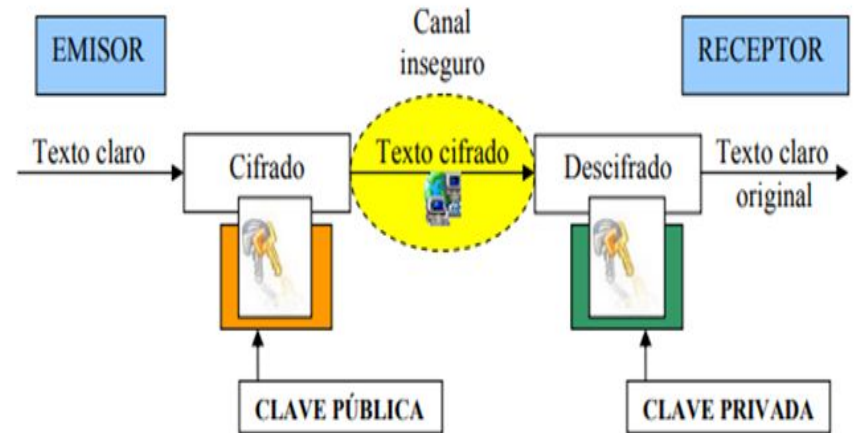


Tipos de cifrado

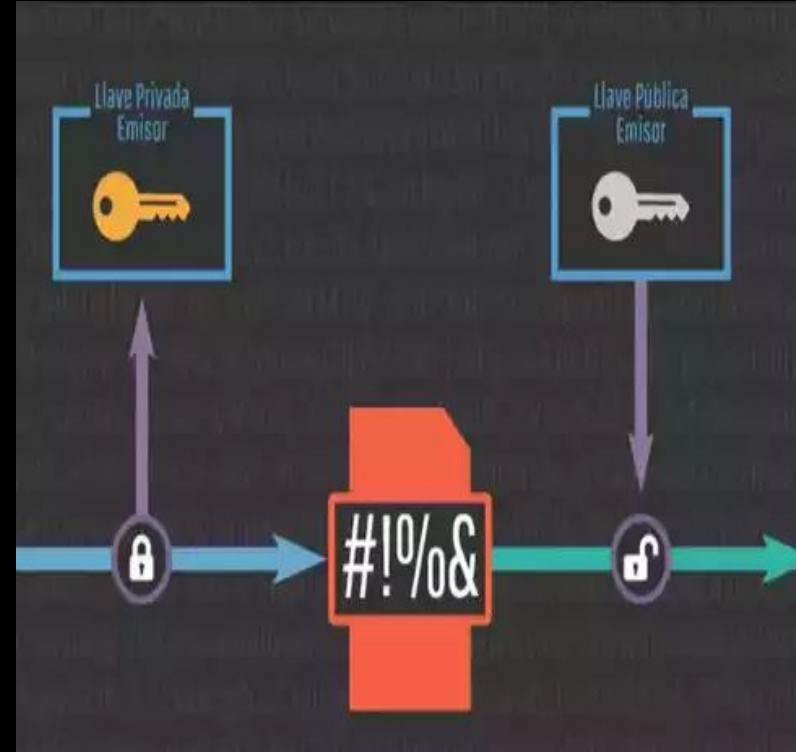
Simétrica



Asimétrica



Algoritmos de clave pública



Estado actual de la criptografía



¿Cuál es el peligro?



GRACIAS