



Intercambio de claves de Diffie y Hellman

Adrián Racero Serrano
Juan Manuel Cardeñosa Borrego

Tabla de contenidos

01

Introducción

Algoritmo

02

03

Difusión y
confusión

Vulnerabilidades

04

05

Conclusión

01 Introducción



- Creación en 1976.
- Intercambio de claves.
- Premio A.M. Turing 2015.
- Vulnerabilidades.



Whitfield Diffie



Martin Hellman

02 Algoritmo



03 Difusión y confusión



Confusión

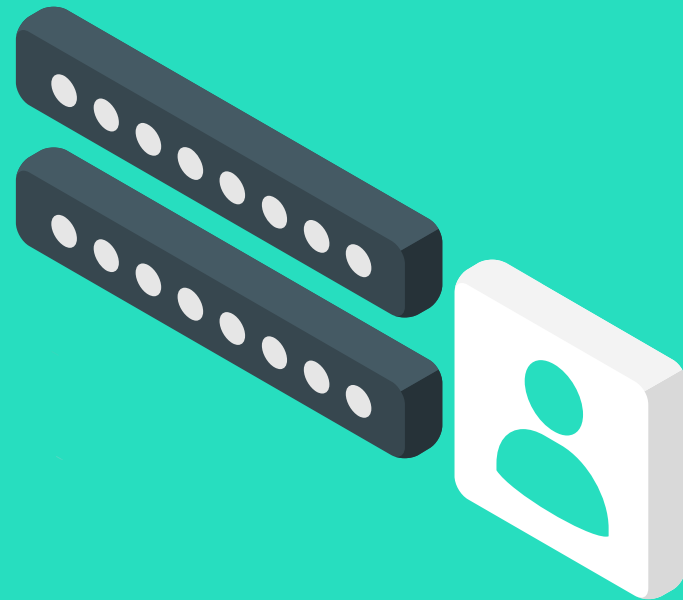
Relación entre el texto cifrado y la clave compleja y difícil de entender.

Difusión

Cada carácter del texto cifrado ha de depender de diferentes partes de la clave.

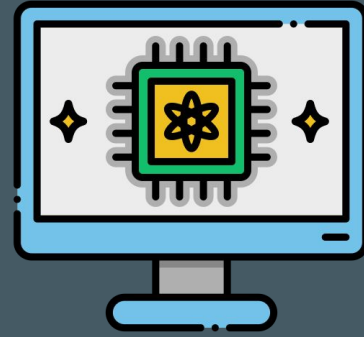


04 Vulnerabilidades





Autenticación



Computación
cuántica

Tipos de Diffie-Hellman

- DH anónimo.
- DH estático.
- DH efímero.



RSA

05 Conclusión



¡Gracias!

Repositorio del trabajo:

