



Supernota

Nombre del alumno: Yahir Aguilar Sicalhua.

Nombre del tema: Introducción a la Criptografía.

Parcial: 1.

Nombre de la materia: Redes de computadoras III.

Nombre del profesor: Ing. Jorge Alberto Hernández Pérez.

Nombre de la licenciatura: Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Cuatrimestre: 7.

INTRODUCCIÓN A LA CRIPTOGRAFÍA.



1

DATOS HISTORICOS SOBRE LA CRIPTOGRAFÍA:

- 1.- Su creador fue **Claude Shannon**.
- 2.- El primer método es conocido como **Escítala**.
- 3.- La criptografía es de las más antiguas del mundo llegada a ser utilizada por los espartanos.

2

PRINCIPIOS CRIPTOGRÁFICOS FUNDAMENTALES.

- 1.- Criptografía de clave simétrica.
- 2.- Criptografía de clave publica.

3

SEGURIDAD.

Es el estudio de técnicas de comunicaciones seguras que permiten que solo el remitente y el destinatario previsto de un mensaje vean su contenido.

4

CIFRADO DE CLAVE SIMÉTRICA.

Es un tipo de cifrado que usa una misma clave para cifrar y descifrar.

5

CIFRADO DE CLAVE ASIMÉTRICA.

Se usa principalmente para cifrar y descifrar claves de sesión y firmas digitales.

6

CIFRADO HASH.

Transforma registros de datos y caracteres de cualquier longitud en valores hash compactos y fijos.

Fuentes de información:

<https://learn.microsoft.com/es-es/Windows/win32/seccrypto/public-private-key-pairs>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/libro.php?idLibro=169593882216>