



Nombre de alumno:

Teresa Méndez Pérez

Nombre del profesor:

Mireya del Carmen García Alfaro

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: redes de computadoras III

Grado: 7 cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de septiembre del 2021

CRIPTOGRAFIA

INTRODUCCION A LA CRIPTOGRAFIA

ESCRITURA OCULTA

Mensaje en clave

Confidencialidad

Cuadro 5 x 5

1919 se crea el enigma

AVANCES

Evolución de la criptología

Rueda de cifrado

Criptología analógica

ERA DE LAS COMPUTADORAS

Encriptación de 128 bits

Criptología cuántica

Utilización de criptomonedas

CIFRADOS POR SUSTITUCION

CIFRADO MONO ALFABETO

Transformación lineal

Criptoanalizables

Aplicación cíclica

CIFRADO DE VIGENERE

CIFRADO POLI ALFABETO

Secuencia de símbolos del alfabeto

Cuadro de vigenere

CIFRADOS POR TRANSPORTACION

CAMBIAMOS LAS LETRAS

Lectura sin sentido

Cifrado por sustitución

CIFRADO POR TRANSPOSICION

Filas en una matriz

Transposición columnar

Matrices con 5 columnas

RELLENOS DE UNA SOLA VEZ

VARIAS VENTAJAS

INSERCIÓN DE CARACTERES

CRIPTOGRAFIA CLASICA

Algoritmos sencillos

Cifrado por sustitución

Cifrado por transportación

Comunicación de las claves

Es muy insegura

Se descifra en menor tiempo

DOS PRINCIPIOS BASICOS

CRIPTOGRAFIA SIMETRICA

Comunicación de las claves

Es muy insegura

Se descifra en menor tiempo

CRIPTOGRAFIA ASIMETRICA

Clave pública y privada

Puede firmar documentos

Ciframos la clave

CRIPTOGRAFIA HIBRIDA

Genera clave pública y privada

Cifra un archivo

Receptor envía su clave

Ciframos la clave

Enviamos el archivo