

UDS

Tema:

Criptografía (Super nota)

Materia:

Redes de Computadoras III

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Parcial:

1er Parcial, 7mo Cuatrimestre

Alumno:

Caleb Daniel Vega González

Profesor:

Jorge Alberto Hernández

CRIPTOGRAFÍA

Escritura oculta.

Una palabra formada por 2 de origen Griego; Grafos(Dibujar) y Criptos(Oculto)

Desde tiempos antiguos

El arte de escribir mensajes ocultándolo para algunos receptores

Mezclando diversos métodos

Tipos de cifrado

Cifrado simétrico	Cifrado asimétrico
Uso de 1 clave para cifrar y descifrar	Uso de 1 clave para cifrar y otra para descifrar

Ejemplos

Scítala, usada por los espartanos- Siglo V a C.

Mezla Lingüística, usada por Carlomagno en el Siglo I a C.

Cifrado César
Usado del 101 aC. – 43 a C.

Principios fundamentales

Redundancia

Cierta repetición que permita coherencia

Actualización

Marcas de tiempo para verificar autenticidad

Cifrado Hash

Mapea un conjunto de claves de tamaño grande en pequeñas claves cifradas, que protegen el contenido de ser alterado

Toda la información fue obtenida usando la antología.