

# 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.