



# Criptografía

Sku: 3641EC

Horas: 10

## OBJETIVOS

Conocer los conceptos criptográficos. Distinguir entre los distintos tipos de criptografía.

## CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN 2. HISTORIA 2.1. CIFRA DEL CÉSAR 2.2. GUERRA CIVIL AMERICANA 2.3. ULTRA VS. ENIGMA 3. CONCEPTOS CRIPTOGRÁFICOS 3.1. OBJETIVOS DE LA CRIPTOGRAFÍA 3.2. CONCEPTOS DE CRIPTOGRAFÍA 3.3. CIFRAS 4. CRIPTOGRAFÍA MODERNA 4.1. CLAVES CRIPTOGRÁFICAS 4.2. ALGORITMOS DE CLAVE SIMÉTRICA 4.3. ALGORITMOS DE CLAVE ASIMÉTRICA 4.4. ALGORITMOS DE HASHING 5. CRIPTOGRAFÍA SIMÉTRICA 5.1. ESTÁNDAR DE CIFRADO DE DATOS (DES) 5.2. TRIPLE DES (3DES) 5.3. ALGORITMO DE CIFRADO DE DATOS INTERNACIONAL (IDEA) 5.4. BLOWFISH 5.5. SKIPJACK 5.6. ADVANCED ENCRYPTION STANDARD (AES) 5.7. DISTRIBUCIÓN DE CLAVES 5.8. ALMACENAMIENTO DE CLAVE 6. CRIPTOGRAFÍA ASIMÉTRICA 6.1. CLAVES PÚBLICAS Y PRIVADAS 6.2. FUNCIONES DE HASH 6.3. FIRMAS DIGITALES 6.4. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA