

Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo

Trabajo terminal

Dra. Sandra Díaz Santiago

Generación de tokens para proteger datos de tarjetas bancarias

Número 20180008

Daniel Ayala Zamorano

Laura Natalia Borbolla Palacios

Ricardo Quezada Figueroa

Enero de 2018

Contenido

| | |
|---|----------|
| 1. Introducción | 2 |
| 1.1. Justificación | 2 |
| 1.2. Objetivos | 2 |
| 2. Antecedentes | 3 |
| 2.1. Introducción a la criptografía | 3 |
| 2.2. Cifrados por bloques | 3 |
| 2.3. Cifrados de flujo | 3 |
| 2.4. Modos de operación | 3 |
| 2.5. Funciones hash | 3 |

Capítulo 1

Introducción

1.1. Justificación

1.2. Objetivos

Capítulo 2

Antecedentes

2.1. Introducción a la criptografía

2.2. Cifrados por bloques

2.3. Cifrados de flujo

2.4. Modos de operación

2.5. Funciones hash