

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

<b>1. Introducción</b>	<b>2</b>
1.1. Justificación . . . . .	2
1.2. Objetivos . . . . .	2
<b>2. Antecedentes</b>	<b>3</b>
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