

# CRİPTOGRAFÍA EN MÉXICO

## ¿QUÉ ES?

Encriptar o cifrar un mensaje, de tal manera que no pueda ser entendido por todos

## FAMILIAS GENÉRICAS

### Sustitución simple o múltiple

Letras sustituidas por otras letras o símbolos

#### Cuadro de Polibius

Cada letra se representa con el par de número correspondiente a sus coordenadas

	1	2	3	4	5
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I	J
3	K	L	M	N	O
4	P	Q	R	S	T
5	U	V	X	Y	Z

## ETAPAS HISTÓRICAS

- Carta Hernán Cortés
- Época colonial
- Guerra de independencia
- Revolución Mexicana
- Porfiriato
- Actualidad

En su mayoría usaban Sustitución simple, donde solo sustituían las letras, aunque ciertos personajes usaron un esquema no tan fácil de descifrar como el Cuadro Polibius

Ricardo Flores Magón, el PLM y otros revolucionarios

criptografía usada de forma errónea, principalmente de -sustitución simple -método de Julio César

Francisco I Madero

Cifrado del tipo Polybius

## PORFIRIATO

Mediante el cuadro Polibius, Díaz se comunicaba con sus gobernadores y jefes militares, a través de telegramas que ayudaron a mantener la inteligencia porfiriana

## SISTEMA CRİPTOGRÁFICO DÍAZ-BRAVO

CLAVE DE SUSTITUCIÓN CORRESPONDIENTE AL GENERAL IGNACIO A. BRAVO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
123	A	U	I	L	RR	O	H	G	E	C
456		X	R			Q	J	D	P	LL
789	CH	S	Z	T	N	Y	V	M	B	

## SISTEMA CRİPTOGRÁFICO DÍAZ-MARIANO RUIZ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6,5,8	a	ll	u	y	d	p	i	f	q	z
7,1,3			n	s	H	t	m	b		j
0,2,9	r	rr	e	x	V	o	c	l		g

## Conclusiones

La criptografía y criptoanálisis ha desempeñado un papel importante en México para lograr cifrar y descifrar información confidencial y también realizar espionaje. Gracias a esto se ha logrado desarrollar e improvisar la criptografía y criptoanálisis en nuestro país, lo cual es esencial hoy en día para el mundo en que vivimos y mantener la seguridad deseada.