

# Laboratorio Seguridad TI

Integrantes:

Bruno Reyes

Jaime Torres

Fecha: 23-08-23

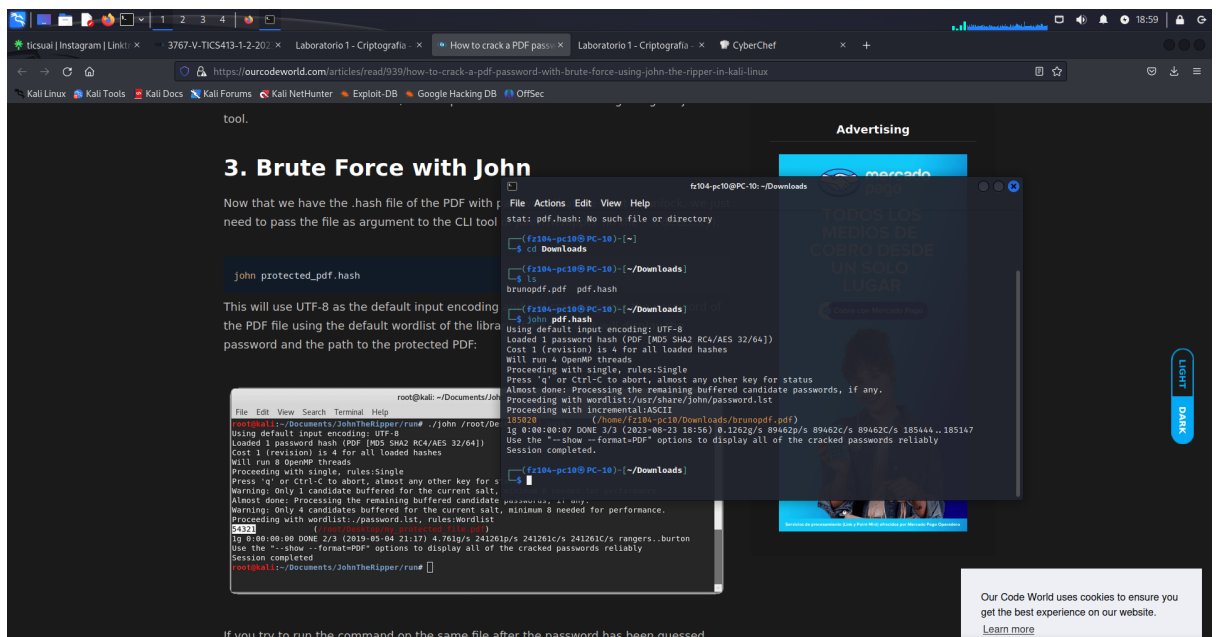
## Parte 1 Paso a Paso

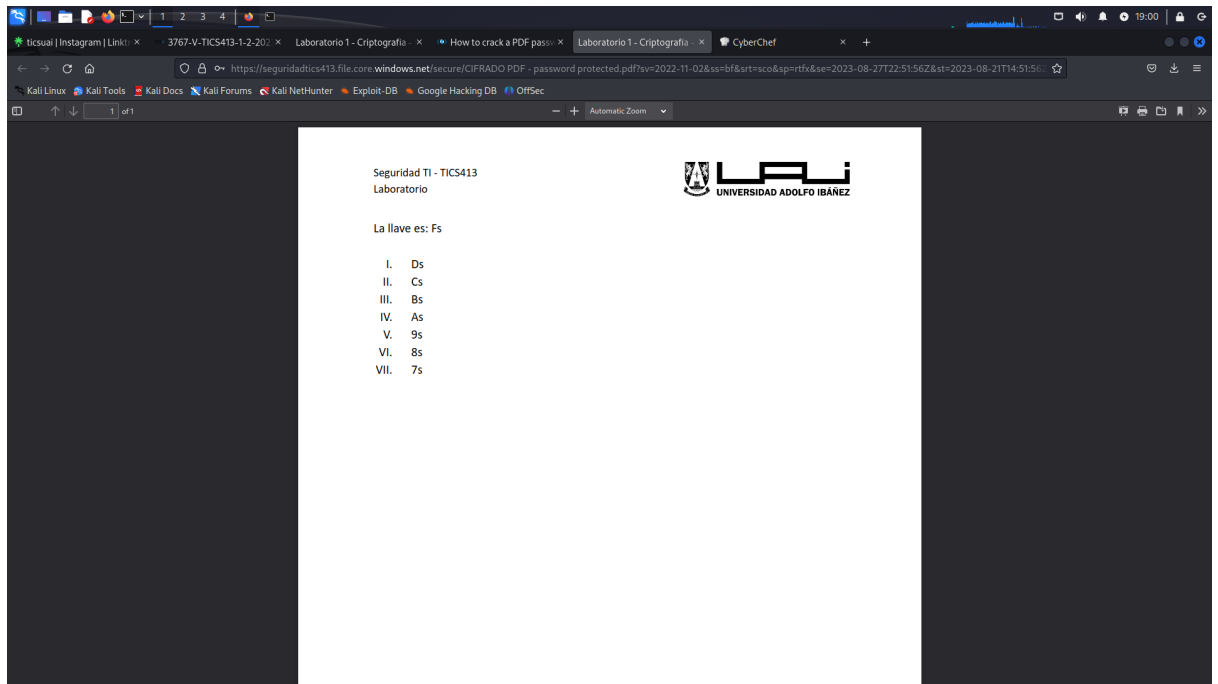
### Generar un HASH

1. Ingresamos a la web JohnTheRipper
2. usamos pdf2john y colocamos la ruta del PDF
3. genera el archivo pdf.hash

### Usamos Fuerza Bruta

1. desde la terminal accedemos al archivo .hash
2. ejecutamos "john pdf.hash"
3. nos muestra la contraseña "185020"
4. la probamos y se abre el documento con la clave "Fs"





## Parte 2 Desafio en Parejas

1. Ingresamos a CyberChef
2. en el apartado de Input pones el codigo "87652b6fc0d718f54cc82637453cab2f"
3. En el Recipe colocamos AES Decrypt
4. en Key ponemos 16 F's
5. IV ponemos 16 A's
6. apretamos BAKE!
7. y nos da el codigo "LAB1-logrado"

1234

ticsual | Instagram | Link | 3767-V-TICS413-1-2-202 | Laboratorio 1 - Criptografia - x How to crack a PDF passw Laboratorio 1 - Criptografia - x AES Decrypt - CyberChef x

https://gchq.github.io/CyberChef/#recipe=AES\_Decrypt([option:'Hex',string:'FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF'],[option:'Hex',string:'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'],CBC)Kali Linux Kali Tools Kali Docs Kali Forums Kali NetHunter Exploit-DB Google Hacking DB OffSec

Download CyberChef Last build: A month ago - Version 10 is here! Read about the new features here Options About / Support

Operations

Search...

Favourites

To Base64

From Base64

To Hex

From Hex

To Hexdump

From Hexdump

URL Decode

Regular expression

Entropy

Fork

Magic

Data format

Encryption / Encoding

Public Key

Arithmetic / Logic

Networking

Language

Utils

Date / Time

Recipe

AES Decrypt

Key

FFFFFFFFFFFFFFFF

HEX

IV

AAAAAAAAAAAAAAAA

HEX

Mode

CBC

Input

Hex

Output

Raw

STEP

BAKE!

Auto Bake

Input

87652b6fc8d718f54cc82637453cab2f

Output

LAB1-Logrado