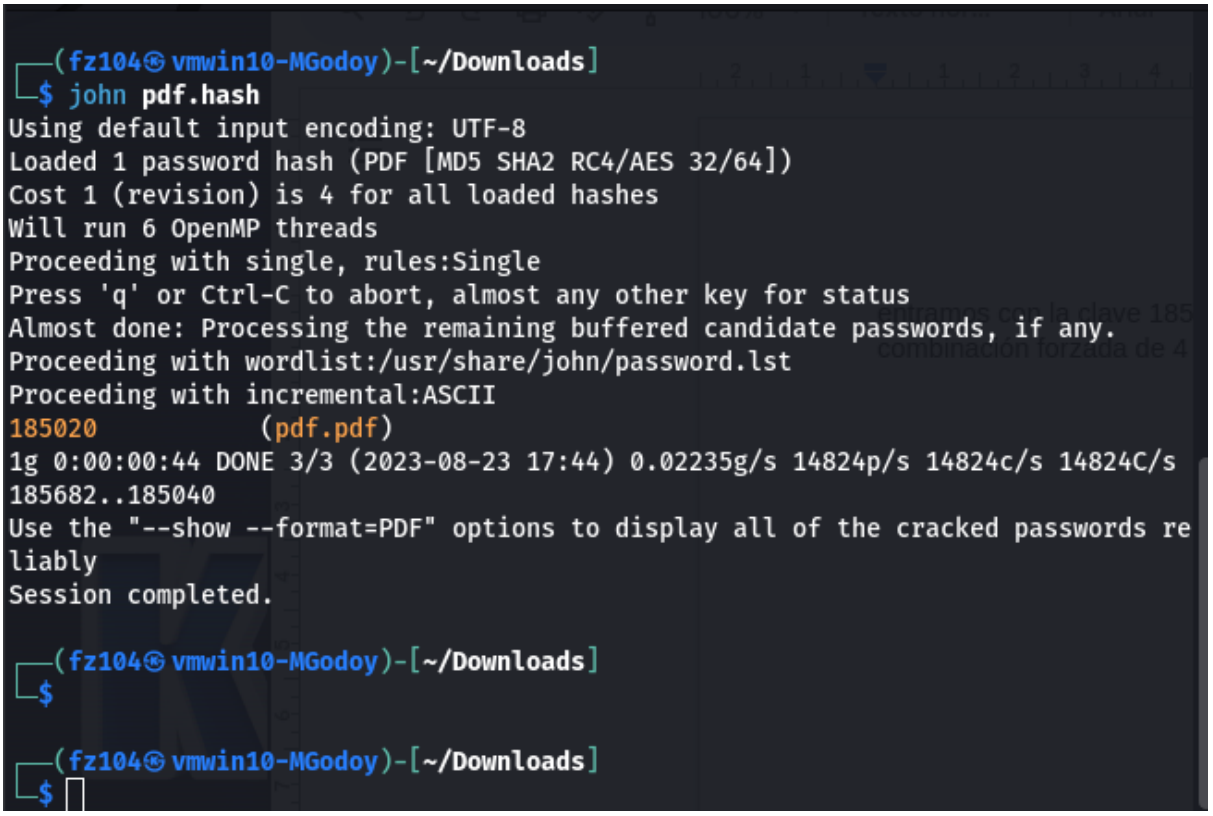
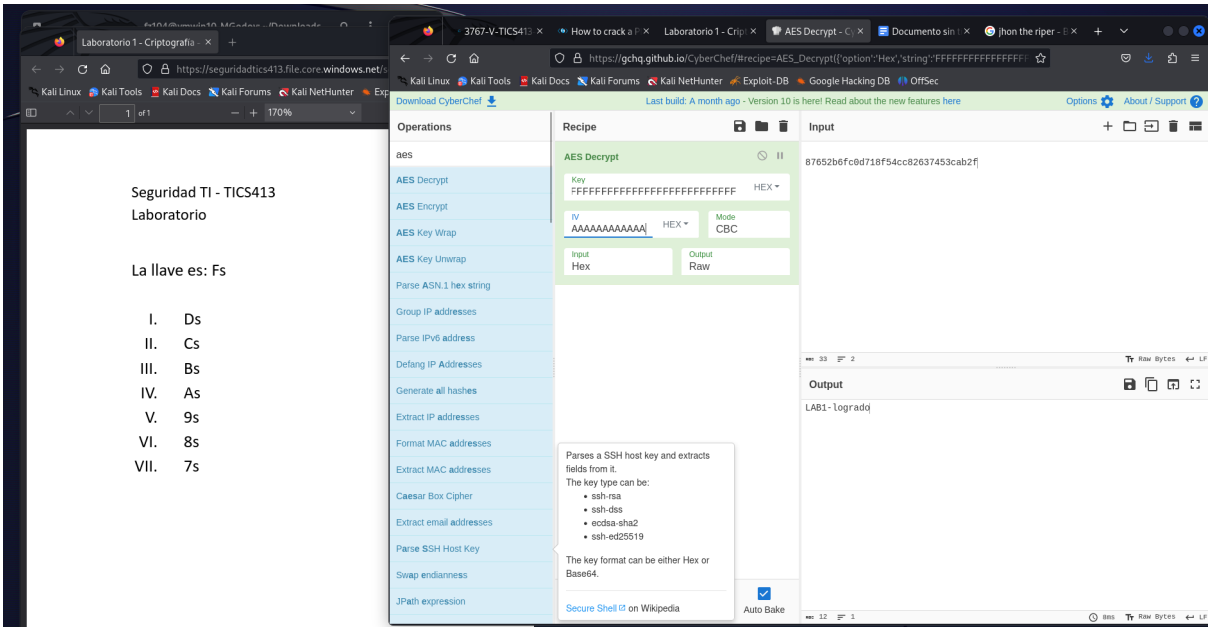
entramos con la clave 185020 encontrada com el pdf.hash probando con una combinación forzada de 4 dígitos



Al lograr abrir el pdf tuvimos que descifrar el comando gracias al pdf encontrado, con el mensaje a descifrar y las pistas, se descifró por las siguientes pistas uno s es la letra 16 del abecedario por lo cual escribimos 16 la f que era la llave y ademas por el numero 4 romano se nos dio a entender que la otra letra a trabajar era la A. también tuvimos varios errores los cuales consistieron en usar repetidamente Fs para llegar a los 16 bytes, ya que Fs era solo uno y teníamos que llegar a los 16, también usamos todas las letras dadas y nos daban 8 bytes, tambien usamos en manera de fila los datos entregados. y luego de pensar y que s es la letra número 16 pensamos que era una indicación de repetir la letra la letra 16 veces


Laboratorio 1 - Criptografía
https://seguridadtics413.file.core.windows.net/
Kali Linux Kali Tools Kali Docs Kali Forums Kali NetHunter
Seguridad TI - TICS413
Laboratorio
La llave es: Fs
I. Ds
II. Cs
III. Bs
IV. As
V. 9s
VI. 8s
VII. 7s
https://gchq.github.io/CyberChef/#recipe=AES_Decrypt({'option':'Hex','string':'FFFFFFFFFFFFFFF
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
aes
AES Decrypt
AES Encrypt
AES Key Wrap
AES Key Unwrap
Parse ASN.1 hex string
Group IP addresses
Parse IPv6 address
Defang IP Addresses
Generate all hashes
Extract IP addresses
Format MAC addresses
Extract MAC addresses
Caesar Box Cipher
Extract email addresses
Parse SSH Host Key
Swap endianness
JPath expression
Recipe
AES Decrypt
Key
FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF
HEX
IV
AAAAAAAAAAAA
HEX
Mode
CBC
Input
Hex
Output
Raw
Parses a SSH host key and extracts fields from it.
The key type can be:
ssh-rsa
ssh-dss
ecdsa-sha2
ssh-ed25519
The key format can be either Hex or Base64.
Secure Shell on Wikipedia
Auto Bake
Input
87652b6fc0d718f54cc82637453cab2f
Raw Bytes
Output
LAB1-logrado
Raw Bytes