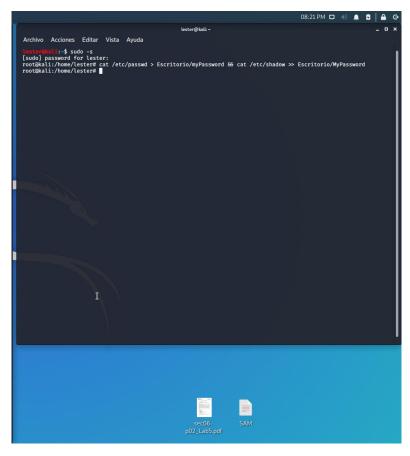
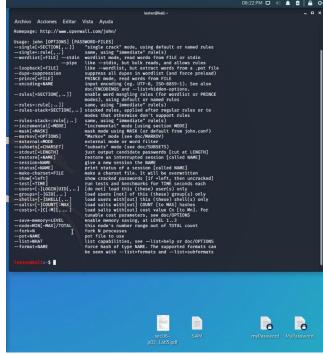
## <u>Laboratorio Seguridad -</u> <u>Passwords en Sistemas operativos</u>

## Parte 01

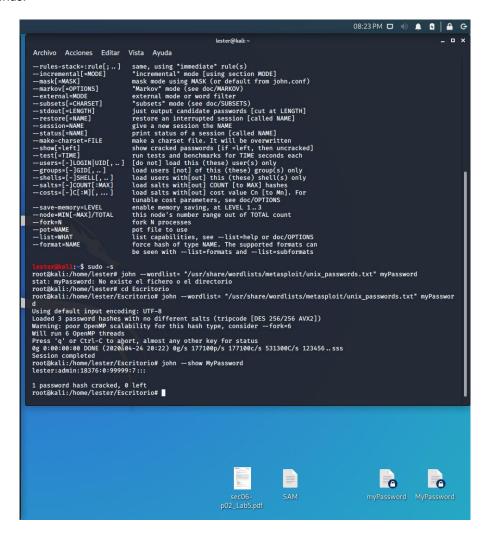
En el escritorio luego de ejecutar el comando: cat /etc/passwd > Desktop/myPassword && cat /etc/shadow >> Desktop/MyPassword se generaron dos archivos con el nombre myPassword y MyPassword los cuales contendrán la concatenación de las contraseñas de Kali Linux en funcionamiento y la información general del archivo Shadow.





## Parte 02

Kali Linux posee una herramienta preinstalada la cual lleva por nombre "John the ripper", la cual se encarga de vulnerar contraseñas dentro de dicho sistemas en un tipo definido de archivo. Al entrar a dicha aplicación en modo root se utilizó la opción del menú de aplicaciones y el apartado de contraseñas.

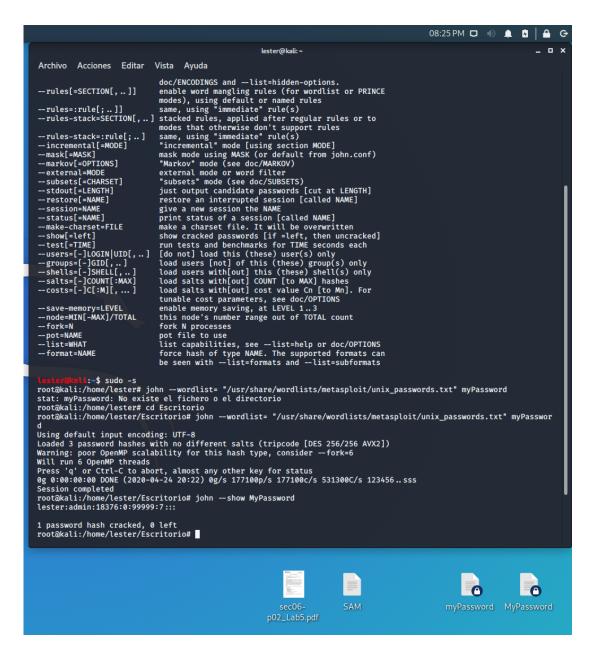


Dentro de la aplicación John se ejecutó el siguiente comando estando en el escritorio para poder vulnerar el archivo de la contraseña con un ataque de diccionario.

john --wordlist= "/usr/share/wordlists/metasploit/unix\_passwords.txt" myPassword

Como podemos observar luego de ejecutar el comando anterior y termine el proceso podemos escribir: john —show MyPassword y luego podremos ver que nos muestra tanto el usuario como la contraseña a la primera.

La facilidad con que el programa decodificará la contraseña será en función a la complejidad que presente la contraseña.



## Parte 03

En Windows 10 se utilizó el software "John the ripper password cracker", la versión 1.9-jumbo-1-64-bit. Luego se abrió un nuevo Símbolo de sistema (CMD) con permisos de administrador y se estableció la ruta del disco local C donde se encuentra el ejecutable John y el archivo SAM que contiene los usuarios y contraseñas cifradas fue proporcionado en el portal. Se usó comando "John –show SAM", teniendo como resultado que se obtuvieron 3 contraseñas en el siguiente formato:

Y si abrimos el archivo en un bloc de notas nos mostrará lo mismo:

