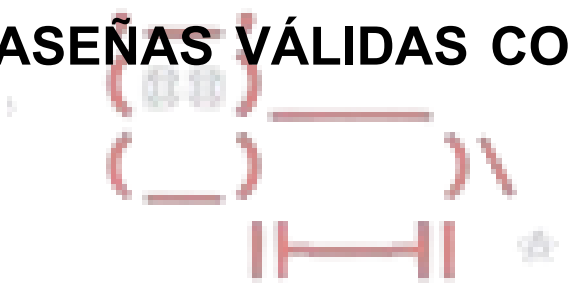
Ejercicio Feedback. Mutación de diccionarios. Generación de contraseñas válidas con Cupp.

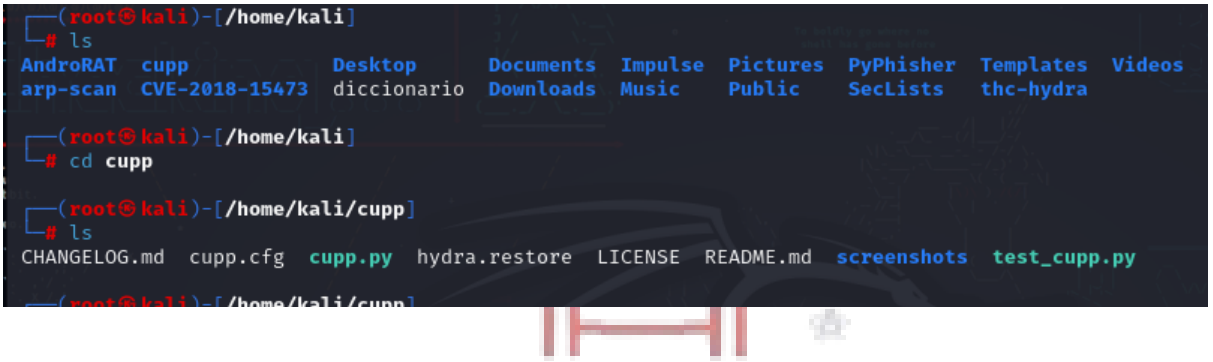


Presentado por:
Santiago Peñaranda Mejia

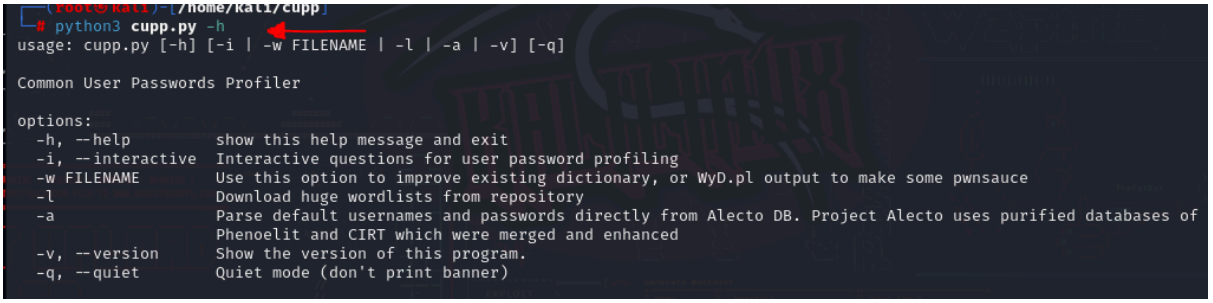
Descarga de Cupp

Vamos a iniciar con la descarga de Cupp para ello vamos a escribir el comando **git clone** seguido de la URL de la herramienta para clonarla

Una vez ya la tengamos descargada vamos a entrar en la carpeta de la siguiente manera



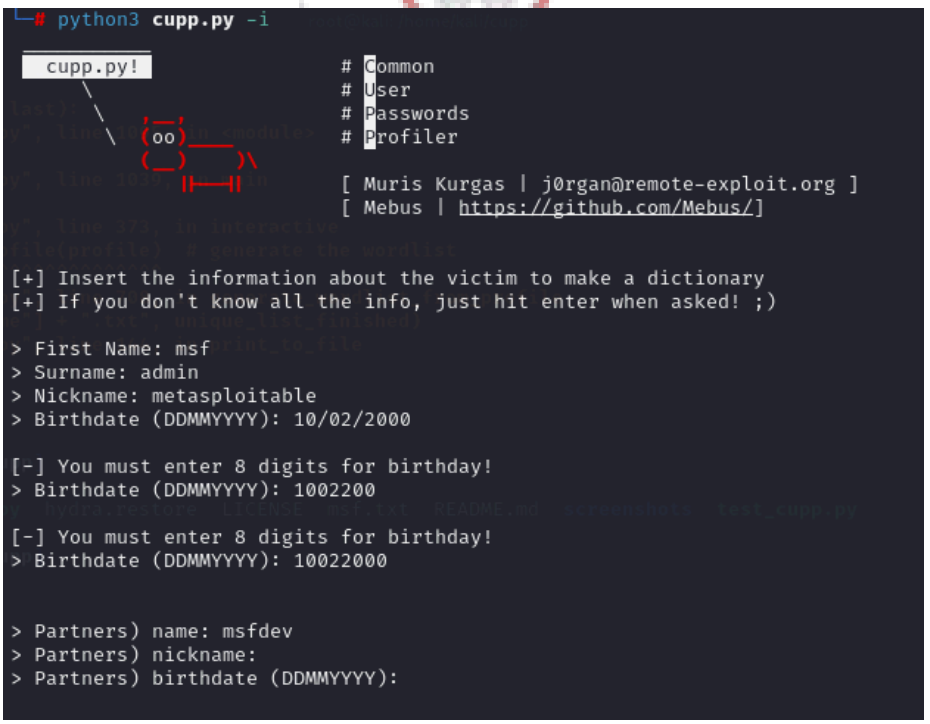
Ahora vamos a ver los parámetros de la herramienta, para ello escribimos el comando **python3 cupp.py -h**



Ahora vamos a ejecutar la herramienta con el parámetro **-i** asi como vez en la imagen

Mutación del diccionario

Ahora vamos a rellenar el cuestionario con información de la víctima, en este caso a máquina metasploitable 2



```
> Partners) name: msfdev
> Partners) nickname:
> Partners) birthdate (DDMMYYYY):

> Child's name:
> Child's nickname:
> Child's birthdate (DDMMYYYY):

> Pet's name: Scott
> Company name: metasploit.com

> Do you want to add some key words about the victim? Y/[N]: y
> Please enter the words, separated by comma. [i.e. hacker,juice,black], spaces will be removed: msf admin
> Do you want to add special chars at the end of words? Y/[N]:
> Do you want to add some random numbers at the end of words? Y/[N]:
> Leet mode? (i.e. leet = 1337) Y/[N]:

[+] Now making a dictionary ...
[+] Sorting list and removing duplicates ...
[+] Saving dictionary to msf.txt, counting 2510 words.
> Hyperspeed Print? (Y/n) : n
[+] Now load your pistolero with msf.txt and shoot! Good luck!

┌──(root㉿kali)-[/home/kali/cupp]
└─#
```

Una vez terminado de llenar el formulario con la información de la víctima en este caso la máquina **metasploitable 2,** nos va a dejar un diccionario de la información proporcionada y nos dice la cantidad de palabras que contiene, en este caso contiene **2510** palabras

```
[+] Now making a dictionary ...
[+] Sorting list and removing duplicates ...
[+] Saving dictionary to msf.txt, counting 2510 words.
> Hyperspeed Print? (Y/n) : n
[+] Now load your pistolero with msf.txt and shoot! Good luck!
```

Verificación del diccionario

Ahora vamos a comprobar si la herramienta ha sido capaz de generar la contraseña válida que necesitamos, para ello escribimos el siguiente comando **cat diccionario generado | grep “contraseña”**

```
└─# cat msf.txt | grep msfadmin
msfadmin
msfadmin0
msfadmin00
msfadmin000
msfadmin002
msfadmin010
msfadmin02
msfadmin020
msfadmin022
msfadmin10
msfadmin100
```

Y si efectivamente la comprobación fue válida, la herramienta fue capaz de generar la contraseña que necesitábamos que es **“msfadmin”** y así podemos ver la **efectividad** de Cupp.