

La suite PIA son una serie de herramientas usadas para ciberseguridad

ARGUMENTOS OPCIONALES:

Arg	Argumento	Descripción	Ejemplo
-h	--help	Muestra un mensaje de ayuda y sale del programa.	PIAmain.py -h

ARGUMENTOS REQUERIDOS

Arg	Argumento	Descripción	Ejemplo
-t	--tool	Muestra un mensaje de ayuda y sale del programa.	PIAmain.py -t Ps

Herramientas:	Argumento
Escaneo de Puertos	Ps
Analizar URLs	Ua
Envio de Emails o SMS	EoS
Metadatos de Imágenes	Mta
Cifrado de Texto	Cif

PORTSCANNER:

Arg	Argumento	Descripción	Ejemplo
-ip	--adress	La IP que se desea escanear los puertos	-ip " <u>10.10.10.10</u> " -p 8080
-p	--port	El puerto al que se comprobará el estado	<u>-p 8080</u>

URLANALYZER:

Arg	Argumento	Descripción	Ejemplo
-K	--Key	Ingresa la Key de Virus Total	-K *****
-U	--Urls	Archivo con ulrs sospechosas	--Urls C:\urls_sospechosas.txt

EMAILS AND SMS:

Arg	Argumento	Descripción	Ejemplo del valor del argumento
-EoS	N/A	Para elegir entre Email, SMS o Ambos	<ul style="list-style-type: none"> -EoS email -EoS sms -EoS ambos
-e	--email	Email origen	--email tucorreo@gmail.com
-c	--contra	Contraseña del email origen	--contra *****
-re	--reciber	El correo destino	--reciber correodetuamigo@gmail.com
-a	--asunto	El asunto del correo	--asunto "IMPORTANTE!" <i>Dato: Entre comillas en caso de que sea más de una palabra</i>
-b	--body	El cuerpo del correo	--body "Hola, buenas tardes" <i>Dato: Entre comillas en caso de que sea más de una palabra</i>
-f	--file	Especificar la ruta del archivo a adjuntar <i>Dato: Este argumento es opcional</i>	-f C:\foto.jpg
-SID	N/A	Ingresa nuestro SID de Twilio	-SID *****
-to	N/A	Ingresa nuestra Token de Twilio	-to *****
-n	--number	Número de Twilio	-n +8181818181
-d		El número del destinatario (Agregar +52)	-d +5281818181
-m	--msj	Ingresa el mensaje a enviar	--msj "Hola, buenas tardes" <i>Dato: Entre comillas en caso de que sea más de una palabra</i>

METADATOS DE IMAGEN JPG:

Arg	Argumento	Descripción	Ejemplo
-r	--ruta	Ruta de la imagen JPG a analizar	--ruta C:\imagen.jpg
		<i>En caso de no poner argumento abre un explorador de archivos para seleccionar la imagen</i>	

CIFRADO Y DESCIFRADO:

Arg	Argumento	Descripción	Ejemplo del valor
-M	--msje	Texto que queremos cifrar	--msje "Quiero cifrar este mensaje" <i>Dato: Entre comillas en caso de que sea más de una palabra</i>
-k	--key	Llave que necesitaremos para descifrar el mensaje	--key "Contraseña" <i>Dato: Entre comillas en caso de que sea más de una palabra</i>
-A	--accion	Para seleccionar si queremos cifrar o descifrar el texto Opciones: c = Cifrar d = Descifrar	<ul style="list-style-type: none"> -A c -A d

EJEMPLOS:

Escaneo de puertos:	PIAmain.py -t Ps -ip '192.168.15.1' -p 22 80
Analizar URLs	PIAmain.py -t Ua -K (Tu key de VirusTotal) -U urls_sospechosas.txt
Emails	PIAmain.py -t EoS -EoS email -e (nuestro correo) -co (contraseña) -re (correo de quien recibe) -a "aqui va el asunto" -b "mensaje"
SMS	PIAmain.py -t EoS -EoS sms -SID "Nuestro SID" -to "Nuestro token" -n "nuestro numero de Twilio" -d +52numero destino -m "mensaje"
Cifrado	PIAmain.py -t Cif -m 'este es mi mensaje' -k millave -A c
Metadatos	PIAmain.py -r C:\foto.jpg