**Herramientas de ciberseguridad**

La herramienta consta de un menú que ofrece 5 opciones distintas a elegir, cada una de ellas es una herramienta de ciberseguridad.

Instrucciones de uso:

1. Ejecutar el archivo main.py a través de cmd, agregar el argumento -h para obtener ayuda e información importante.
2. Elegir alguna de las varias funciones que la herramienta incluye, así como identificar cuál es el argumento que se debe agregar para usar la función deseada.
3. Ejecutar el archivo main.py agregando el argumento del módulo, así como los argumentos que dicho módulo necesita para ejecutarse

\*\*Ejemplo de uso:

python main.py -h (desplegar ayuda)

python main.py -m -target 192.168.0.1 -begin 78 -end 80

Funciones:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Módulo*** | ***Funcionalidad*** | ***Argumentos necesarios*** |
| codigoCifCes, -cif | Cifrado de un argumento a través del cifrado cesar | -palabra (string que se desea cifrar) |
| codigoCorreo, -cor | Envío de correo de un remitente a un destinatario a través de cmd | -r (remitente), -d (destino), -s (asunto), -c (cuerpo) |
| codigoDesCes, -des | Descifrado de un argumento con descifrado cesar | -palabra (string para descifrar) |
| codigoHash, -hash | Obtener el valor hash de un archivo | -file (nombre del archivo) |
| codigoMapeored, -map | Mapeo de una red tomando como argumento un rango de puertos y una dirección IP | -target (dirección IP), -begin (inicio del rango puertos), -end (final del rango) |
| codigoMetadata, -mt | Obtener la metadata de un conjunto de imágenes dentro de una ruta tomada como argumento | -ruta (path de las imágenes) |