

1. Importar los módulos necesarios: argparse, escanerp, analizarv, metadatos, cifrado, webscr, api y gmps.
2. Definir la función principal main que toma la URL como argumento:
  - 2.1 Llamar a la función scraping\_web para realizar el webscraping de la URL proporcionada.
  - 2.2 Imprimir un mensaje indicando que se está iniciando el análisis de las URL adquiridas.
  - 2.3 Definir el nombre del archivo "archivo\_urls" donde se almacenarán las URL.
  - 2.4 Llamar a la función analizar\_urls para analizar las URL en el archivo.
  - 2.5 Definir una lista rutas\_imagenes con las rutas de las imágenes a analizar.
  - 2.6 Llamar a la función print\_meta para imprimir los metadatos de las imágenes en las rutas especificadas.
  - 2.7 Llamar a la función googlemaps.
  - 2.8 Llamar a la función cifrar\_archivos para cifrar algunos archivos.
  - 2.9 Definir una nueva URL "url2".
  - 2.10 Llamar a la función obtener\_ip para obtener la dirección IP de la url2.
  - 2.11 Si se obtuvo la IP:
    - 2.11.1 Imprima la dirección IP obtenida.
    - 2.11.2 Imprima un mensaje indicando que se está iniciando el escaneo de puertos.
    - 2.11.3 Llamar a la función escanear\_puertos para escanear los puertos de la dirección IP y almacenar los resultados en la variable resultados\_puertos.
    - 2.11.4 Definir la ruta del archivo archivo\_resultados\_puertos donde se guardarán los resultados del escaneo de puertos.
    - 2.11.5 Llamar a la función guardar\_resultados para guardar los resultados del escaneo de puertos en el archivo.
    - 2.11.6 Imprima un mensaje indicando la ubicación del archivo donde se guardarán los resultados del escaneo de puertos.
    - 2.11.7 Imprima un mensaje indicando que se está iniciando el análisis de vulnerabilidades del sitio web.
    - 2.11.8 Asignar a la variable archivo\_puertos\_abiertos la ruta del archivo con los resultados del escaneo de puertos. Llamar a la función obtener\_puertos\_abiertos para obtener los puertos abiertos del archivo y almacenarlos en la variable puertos\_abiertos.
    - 2.11.9 Llamar a la función analizar\_vulnerabilidades para analizar las vulnerabilidades de la dirección IP y los puertos abiertos, y almacenar los resultados en la variable resultados\_vulnerabilidades.
    - 2.11.10 Registrar la lista resultados\_vulnerabilidades
      - 2.11.10.1 Imprimir cada resultado.

- 2.12 Si no se pudo obtener la IP, imprima un mensaje de error.
3. Comprobar si el script se está ejecutando directamente (no importado como módulo).
  4. Crea un objeto ArgumentParser con argparse una descripción.
  5. Agregar un argumento url de tipo cadena al objeto ArgumentParser, que representa la URL del sitio web a analizar.
  6. Analizar los argumentos proporcionados en la línea de comandos.
  7. Llamar a la función main pasando la URL proporcionada como argumento.