**Manual de Uso: Herramientas de Análisis**

**La estructura de los comandos es: Python LAST.py <subcomando> <argumento>**

A continuación, se describen los diferentes subcomandos disponibles y cómo utilizarlos.

1. Subcomandos Disponibles:
   * metadata: Permite interpretar los metadatos de una imagen.
   * ip: Realiza el análisis de direcciones IP.
   * web: Verifica si una página web está en funcionamiento.
   * correo: Envía un archivo de texto por correo electrónico.
   * Scrape: Ejecuta el rastreador web utilizando la biblioteca Scrapy. Permite analizar una página web y extraer información de ella.
2. Subcomando "metadata"

* Descripción: Interpretar metadatos de una imagen.
* Argumentos:
  + **image\_path** (str): Ruta de la imagen.
* Ejemplo: Una captura de pantalla de una computadora

  Descripción generada automáticamente

1. Subcomando "ip"

* Descripción: Realizar análisis de direcciones IP y puertos abiertos.
* Argumentos:
  + **ip** (str): Dirección IP a analizar.
* Ejemplo:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente



1. Subcomando "web"

* Descripción: Verificar si una página web está en funcionamiento.
* Argumentos:
  + **url** (str): URL de la página web.
* Ejemplo:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Subcomando "correo"

* Descripción: Enviar un archivo de texto por correo electrónico.
* Argumentos:
  + **archivo** (str): Archivo de texto a enviar. Es un argumento posicional. Las opciones disponibles son: "domain\_info", "metadatos", “testscrapy” y "IP\_informe"
* Ejemplo:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

e) Subcomando “scape”

* Descripcion: Se encargará de extraer información como el título de la página y los enlaces.
* Argumentos:
  + --url (URL): Argumento opcional que permite especificar la URL de la página web que se va a analizar.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Si no se proporciona el argumento --url, se ejecutará el subcomando "scrape" con la URL predeterminada "www.example.com" de la siguiente manera:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente