

Esta es una lista simple (pero útil) de las herramientas más usadas:

## PARA OBTENCIÓN DE DATOS

### exiftool y jExifToolGUI

Extrae, edita y borra metadatos EXIF, IPTC, XMP, etc. Muy completo.

#### Instalación:

```
sudo apt -y install libimage-exiftool-perl
curl -sL
https://raw.githubusercontent.com/nipegun/dh-scripts/refs/heads/main/SoftInst/ParaGUI/jExifToolGUI-Instalar.sh |
bash
```

#### Uso:

```
exiftool archivo.jpg
```

### binwalk

Analiza binarios e imágenes en busca de cabeceras incrustadas (útil para CTFs).

#### Instalación:

```
sudo apt -y install binwalk
```

#### Uso:

```
binwalk archivo.jpg
```

### foremost

Extrae archivos embebidos en imágenes (y otros formatos).

#### Instalación:

```
sudo apt -y install foremost
```

#### Uso:

```
foremost archivo.jpg
```

### strings

Busca texto legible en imágenes (a veces aparecen pistas).

#### Instalación:

```
sudo apt -y install binutils
```

#### Uso:

```
strings archivo.jpg
```

## PARA ESTEGANOGRAFÍA

### steghide

Inserta o extrae datos en imágenes y archivos de audio. Soporta cifrado.

#### Instalación:

```
sudo apt -y install steghide
```

#### Uso:

```
steghide extract -sf archivo.jpg
```

### outguess

Inserta datos en imágenes JPEG.

#### Instalación:

```
sudo apt -y install outguess
```

#### Uso:

```
outguess -k "contraseña" -r archivo.jpg extraido.txt
```

### stegsolve

Herramienta gráfica en Java para CTFs, permite ver imágenes en distintos planos de color. (No siempre en los repos oficiales, pero suele estar en stegsolve.jar descargable).

#### Instalación:

```
mkdir -p ~/HackingTools/Esteganografía/StegSolve/  
cd ~/HackingTools/Esteganografía/StegSolve/  
wget http://www.caesum.com/handbook/Stegsolve.jar -O stegsolve.jar
```

#### Uso:

```
java -jar ~/HackingTools/Esteganografía/StegSolve/stegsolve.jar
```

### zsteg

Detecta esteganografía en imágenes PNG y BMP (muy usada en CTF).

#### Instalación:

```
sudo apt-y install ruby ruby-dev build-essential  
sudo gem install zsteg
```

#### Uso:

```
zsteg archivo.png
```

## openstego

Suite completa de esteganografía en Java.

### Instalación:

```
curl -sL https://raw.githubusercontent.com/nipegun/dh-scripts/refs/heads/main/SoftInst/ParaGUI/OpenStego-Instalar.sh | bash
```

### Uso:

Lanzar la app gráfica

## stegsnow

Esteganografía en espacios en blanco (aunque más textual que de imágenes).

### Instalación:

```
sudo apt -y install stegsnow
```

### Uso:

```
stegsnow -C -p "contraseña" archivo.txt
```

