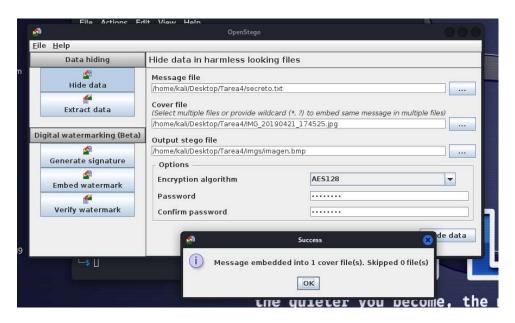
## Tarea 4 - Esteganografía Parte 1.

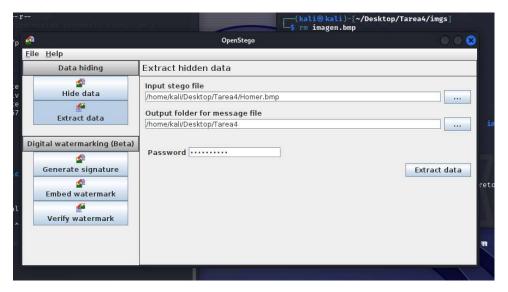
- Busca la página web oficial, descarga el fichero .deb e instálalo en tu máquina virtual.
- Averigua cómo introducir un mensaje dentro de una imagen y hazlo. Asegúrate de proteger el mensaje con una contraseña.

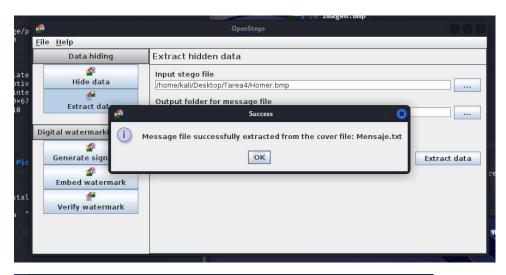
La Esteganografía la hacemos con Openstego, metemos el texto que queremos escondeer luego la imagen y luego la ubicacion de salida con la imagen con el fichero oculto



Contraseña: 45258148

• Ahora descarga la imagen Homer.png y averigua cuál es el mensaje oculto. La contraseña utilizada es mipassword.





```
(kali⊗ kali)-[~/Desktop/Tarea4]
$ cat Mensaje.txt
Necesito mojar este donut en leche de rata

(kali⊗ kali)-[~/Desktop/Tarea4]
```

## Parte 2

• Echa un vistazo a la herramienta exiftool. Descarga la imagen IMG\_20190421\_174525.jpg y averigua dónde y en qué fecha fue tomada dicha fotografía

Vemos que fue tomada en Create Date y la ubicación en los ultimos 3 GPS

```
GPS Altitude
                                     42.4 m Below Sea Level
GPS Date/Time
                                   : 2019:04:21 08:45:25Z
                                  : 34 deg 41' 20.15" N
: 135 deg 31' 35.89" E
GPS Latitude
GPS Longitude
                                  : 0.004 mm
Circle Of Confusion
Field Of View
                                  : 69.4 deg
                                   : 3.8 mm (35 mm equivalent: 26.0 mm)
Focal Length
GPS Position
                                  : 34 deg 41' 20.15" N, 135 deg 31' 35.89" E
Hyperfocal Distance
                                  : 1.50 m
Light Value
                                  : 11.8
   (kali@kali)-[~/Downloads]
```

El comando que usamos fue el siguientee

exiftool/home/kali/Desktop/Tarea4/IMG\_20190421\_174525.jpg

Que es exitfoll mas el nombre del archivo que quieras la informcion.

La ubicación es: Osakajo, Chūō-ku, Osaka, Prefectura de Osaka 540-0002, Japón



 $https://www.google.es/maps/@34.6889813,135.5266874,2a,90y,269.73h,76.9t/data=!3m6!1e1!3m4!1scl\_--7Hma4X2Dgmjb7aajw!2e0!7i13312!8i6656?entry=ttu$