

ESTEGANOGRAFIA

@CULTAR A PLENA VISTA



HERRRAMIENTAS

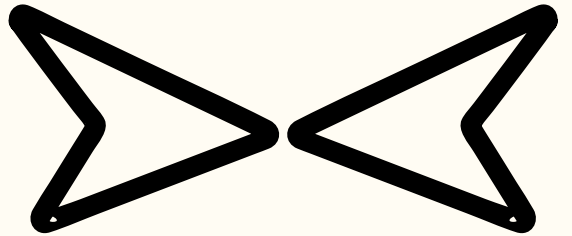
Python (al menos 3)
Modulo Sys
Biblioteca
Pillow



INTRODUCCIÓN



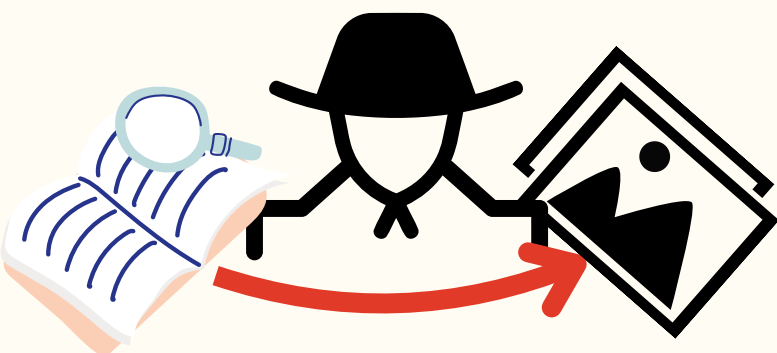
La escanografia es la serie de tecnicas que permiten ocultar informacion de forma casi imperceptible



METODO LSB



El metodo consistirá en tomar un archivo txt y devolver el archivo png que contendrá la información encriptada en la imagen

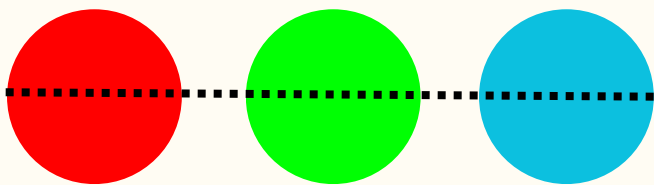


TRANSFORMACION DEL TEXTO

El texto será transformado en binario y se insertará el mensaje en la imagen "modificando" cada pixel



Start



¿CÓMO?



Con la ayuda de los 3 canales de cada pixel se colocara el mensaje en los ultimos bits.



REVELACION DE LA IMAGEN

La imagen que se generó se reelerá, analizando los bits "modificados" y concatenandolos.



FINALMENTE...



El texto sera guardado, en un archivo .txt que contendrá el texto original



EJEMPLO DE USO

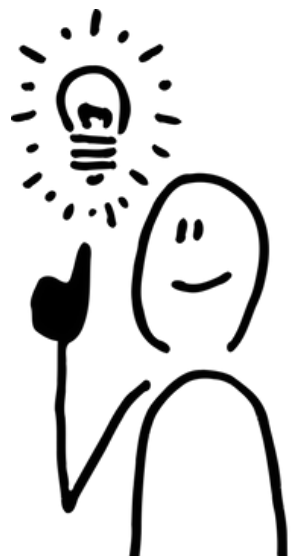
Con la ruta de mi imagen.png y la ruta del texto de informacion.txt, en la terminal ("bash") se escribirá:

```
PS C:\Users\DELL\Desktop\proyecto nubes> python main.py -h "C:\Users\User\Desktop\tareas\secretos.txt" Desktop\tareas\trabajo.jpg" "mensaje oculto"
```



Al pasarle nuestras rutas y una cadena ("texto oculto") La funcion genera un .png con ese nombre

Para revelar el mensaje se usa la segunda función (-u) con la imagen que se acaba de generar y una cadena



```
PS C:\Users\DELL\Desktop\proyecto nubes> python main.py -u "mensaje oculto.png" "mensaje traducido"
```

La cadena será el nombre de un archivo txt que obtendrá la información original



```
Codigo secreto para descargar el GTA 6:  
https://clicktheredbutton.com  
Contraseñas:  
EstebaQuito956  
Travis1.2  
ImDancingImaDancingBoy
```

