

CAPTURE THE FLAG I

by Sebastian Diaz

En el presente ensayo, se describe el proceso de descriptación de una imagen usando la herramienta "Random Colour Pallet" en la aplicación web CyberChef. El objetivo de este proceso era obtener una clave que permitiera acceder a un segundo PDF que contenía una clave privada y una clave pública.

Pasos del proceso

1. Descarga de la imagen encriptada

La primera etapa del proceso consistió en descargar la imagen encriptada. Esta imagen se encontraba disponible en un sitio web público.

2. Descriptación de la imagen

Para descriptar la imagen, se utilizó la herramienta "Random Colour Pallet" en CyberChef. Esta herramienta permite convertir una imagen en un conjunto de colores aleatorios.

3. Obtención de la clave

Al aplicar la herramienta "Random Colour Pallet" a la imagen encriptada, se obtuvo una imagen con una clave. Esta clave era un conjunto de números y letras que se encontraban ocultos en los colores de la imagen.

4. Acceso al segundo PDF

La clave obtenida en el paso anterior se utilizó para acceder al segundo PDF. Este PDF contenía una clave privada y una clave pública.

5. Uso de la clave pública

La clave pública se utilizó para poner otra ubicación en coordenadas guardadas en un archivo .dat. El archivo .dat contenía las coordenadas de la Universidad Adolfo Ibáñez.

Conclusión

El proceso de descriptación de una imagen puede ser complejo, pero es posible con la ayuda de herramientas adecuadas. En el presente caso, se utilizó la herramienta "Random Colour Pallet" para obtener una clave que permitió acceder a un segundo PDF que contenía una clave privada y una clave pública. Estas claves se utilizaron para poner otra ubicación en coordenadas guardadas en un archivo .dat.

