



SH4DOWEEN 2024



Reto OSINT VayVen – Easy

Se observa que se nos entrega un archivo comprimido en formato ZIP que, al descomprimirlo, contiene una imagen interesante. Esta imagen parece ser el elemento clave del reto, por lo que procedemos a analizarla en detalle.

Al abrir la imagen, verificamos que no presenta ningún contenido visual sospechoso a simple vista. Sin embargo, esto nos motiva a profundizar en su análisis y buscar cualquier información oculta.

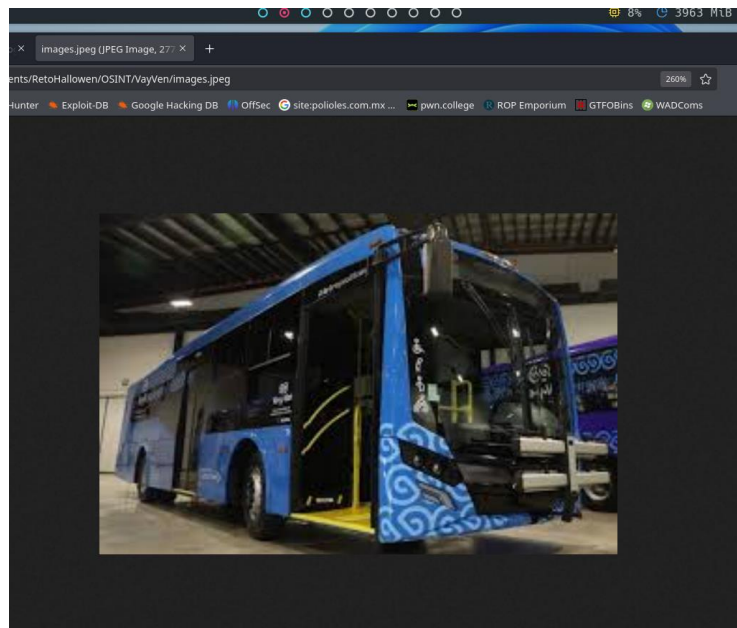


Imagen del Va y Ven Autobús de Yucatán



A continuación, procedemos a revisar los metadatos de la imagen, donde encontramos una cadena codificada en **Base64**. Esta cadena parece contener información oculta y podría ser crucial para resolver el desafío.

```
> exiftool images.jpeg
ExifTool Version Number      : 12.76
File Name                    : images.jpeg
Directory                   : .
File Size                    : 10 kB
File Modification Date/Time   : 2024:10:23 21:22:38+02:00
File Access Date/Time        : 2024:11:01 02:43:22+01:00
File Inode Change Date/Time   : 2024:10:23 21:22:38+02:00
File Permissions              : -rw-rw-r--
File Type                    : JPEG
File Type Extension          : jpg
MIME Type                    : image/jpeg
JFIF Version                 : 1.01
Resolution Unit              : None
X Resolution                  : 1
Y Resolution                  : 1
Comment                      : Flag? U2hCeXRle1ZhX3lfdkVuX29fY0h10FVyTmF9
Image Width                  : 277
Image Height                  : 182
Encoding Process              : Baseline DCT, Huffman coding
Bits Per Sample               : 8
Color Components              : 3
Y Cb Cr Sub Sampling         : YCbCr4:2:0 (2 2)
Image Size                   : 277x182
Megapixels                   : 0.050

~/Documents/RetoHalloween/OSINT/VayVen > ✓
```

Extracción de metadatos

Usamos el comando echo para decodificar el contenido en Base64 y revelar el mensaje oculto. Ejecutamos el siguiente comando:

```
> echo "U2hCeXRle1ZhX3lfdkVuX29fY0h10FVyTmF9" | base64 -d
ShByte{Va_y_vEn_o_cHu8UrNa}%

~/Documents/RetoHalloween/OSINT/VayVen > ✓
```

Usando echo para decodificar el base64

Este paso nos permite acceder al contenido oculto dentro de la imagen, obteniendo la flag.