

IS-2.d.01 – Probar de OSINT (Toma de contacto)

Autor: Luis Carlos Romero Navarro

Metodologia OSINT

Se ha seguido el ciclo estandar OSINT:

1. **Planificacion:** definicion del objetivo y alcance de cada caso.
 2. **Recoleccion:** identificacion de fuentes abiertas relevantes y uso de herramientas OSINT.
 3. **Procesamiento:** filtrado y correlacion de la informacion obtenida.
 4. **Analisis:** verificacion cruzada y contextualizacion de los datos.
 5. **Difusion:** presentacion clara y concisa de resultados y conclusiones.
-

Caso 1 – Jirafa recién nacida

Descripcion

Identificar informacion relevante de una jirafa recién nacida que forma parte de un programa de conservacion en cautividad.

Documentacion del proceso OSINT

Herramientas y fuentes utilizadas

- Google Reverse Image Search
- TinEye
- Artículos divulgativos y comunicados públicos de zoológicos acreditados

Datos recopilados

- Coincidencias de la imagen en publicaciones previas
- Informacion publica sobre programas de conservacion
- Fecha y lugar de nacimiento de la jirafa

Analisis realizado

- Se hizo una busqueda inversa de imagen para localizar coincidencias en medios y repositorios abiertos.
- La imagen coincide con la cria llamada Tajiri, hija de April the Giraffe.
- Se contrazo la informacion con articulos divulgativos y comunicados del parque zoologico.

Dificultades encontradas y como se superaron

- Ausencia de metadatos EXIF → se compenso con busqueda inversa y contraste en multiples fuentes
- Alta reutilizacion de imagenes similares → identificacion de rasgos distintivos de la jirafa.

Tabla de respuestas

Pregunta	Respuesta
Lugar y fecha de nacimiento	Animal Adventure Park (Harpursville, Nueva York, EE. UU.), 15/04/2017
Residencia actual y fecha de llegada	Animal Adventure Park, desde su nacimiento
Fotografía en su hábitat actual	

Conclusión

La jirafa forma parte de un programa de conservación reconocido mediante fuentes abiertas.

Caso 2 – Verificación de imagen de ataque en Pakistan

Descripción

Analizada la veracidad de una imagen difundida en Twitter que supuestamente muestra un ataque suicida ocurrido en Pakistan.

Documentación del proceso OSINT

Herramientas y fuentes utilizadas

- Google Reverse Image Search
- TinEye
- Búsqueda avanzada en Google (Google Dorks)

Datos recopilados

- Publicaciones previas de la imagen en contextos distintos
- Fechas anteriores a enero de 2023
- Características del entorno urbano

Análisis realizado

- Se realizó búsqueda inversa de la imagen.
- Se localizaron coincidencias previas en contextos de conflicto en Siria, anteriores a 2023.
- Se analizó el entorno urbano y los elementos visuales, que no concuerdan con la localización dicha.

Dificultades encontradas y cómo se superaron

- Contenido viral con múltiples republicaciones → se le da prioridad a las fuentes más antiguas

- Falta de contexto original → se reconstruyo mediante archivo historico de imagenes

Tabla de respuestas

Pregunta	Respuesta
¿La imagen corresponde al hecho descrito?	No, la imagen no corresponde al ataque que dice que es en Pakistan

Conclusion

La imagen fue reutilizada fuera de contexto, constituyendo a la desinformacion .

Caso 3 – Identificacion de estacion de tren

Descripcion

Con una foto compartida en redes sociales, se solicita identificar la estacion de tren y la estructura mas alta visible.

Documentacion del proceso OSINT

Herramientas y fuentes utilizadas

- Analisis visual de la imagen
- Google Maps / OpenStreetMap
- Imagenes publicas del skyline urbano

Datos recopilados

- Senalizacion visible en la estacion
- Diseno ferroviario y material rodante
- Edificios del fondo urbano

Analisis realizado

- Identificacion de senalizacion visible en la imagen.
- Comparacion con imagenes publicas y mapas urbanos.
- Analisis del skyline de la ciudad.

Dificultades encontradas y como se superaron

- Posible confusion con estaciones similares → Miramos la senalizacion explicita
- Variacion del angulo de la imagen → se contrazo con fotografias desde distintos puntos de vista

Tabla de respuestas

Pregunta	Respuesta
Nombre de la estacion	Flinders Street Station (Melbourne, Australia)

Pregunta	Respuesta
Estructura mas alta visible	Eureka Tower
Altura de la estructura	297 metros

Conclusion

La estacion y la estructura se identifican sin ambigüedad mediante elementos visuales.

Caso 4 – Analisis de video de Visit Tirana

Descripcion

Analizamos un video publicado por la cuenta Visit Tirana para saber la hora aproximada de grabacion y la ubicacion.

Documentacion del proceso OSINT

Herramientas y fuentes utilizadas

- Analisis del tuit original
- Observacion de iluminacion y sombras
- Google Maps / OpenStreetMap

Datos recopilados

- Fecha de publicacion del video
- Direccion de sombras y nivel de luz
- Entorno urbano visible durante el recorrido

Analisis realizado

- Analisis de la fecha del tuit (16/02/2023).
- Estudio de la iluminacion natural y sombras.
- Comparacion con mapas y recorridos urbanos de Tirana.

Dificultades encontradas y como se superaron

- Falta de metadatos del video → analisis de sombras y contexto
- Movimiento continuo de la camara → indentificar puntos de referencia fijos

Tabla de respuestas

Pregunta	Respuesta
Hora aproximada de grabacion	Entre 17:00 y 18:00
Coordenadas aproximadas	41.3275 N, 19.8187 E

Conclusion

El analisis contextual permite determinar con alta fiabilidad la franja horaria y la ubicacion del video.
