

Informe OSINT - Retos

Autor: Asier Gonzalez

Grupo: 1

Repositorio: <https://github.com/IES-Rafael-Alberti/IS-2.d.01-AG/>

Introducción

Este informe documenta la resolución de cuatro retos OSINT. Se ha trabajado con fuentes abiertas y acceso legítimo, aplicando verificación cruzada y trazabilidad de consultas. El objetivo es identificar hechos verificables y responder de forma concisa a cada enunciado.

Metodología

- **Planificación y dirección:** definición del objetivo de cada reto, alcance y limitaciones.
- **Identificación de fuentes:** priorización de fuentes públicas confiables (medios, repositorios oficiales, mapas, bases de datos abiertas).
- **Adquisición:** búsquedas inversas, consultas en mapas y revisión de publicaciones originales.
- **Procesamiento:** organización de evidencias (links, capturas y notas).
- **Análisis:** contraste de fuentes, separación entre hechos e inferencias.
- **Difusión:** respuestas finales con evidencia mínima necesaria.

En cada reto se documentan herramientas y fuentes, datos clave, análisis y dificultades (si existieron).

Reto 1 – Jirafa nacida en cautiverio

Descripción del caso

Identificar lugar y fecha de nacimiento de la jirafa, su residencia actual y una foto en su hábitat actual.

Fuentes y herramientas

- **Herramientas:** Yandex (búsqueda inversa), Google y Startpage.
- **Fuentes:** ZooBorns (2009 y 2011), Instagram.

Ejecución y análisis

1. Búsqueda inversa con Yandex y Google para localizar la imagen original.
2. Hallazgo de la noticia de ZooBorns (2009) con la misma fotografía y el dato de nacimiento.
3. Consulta de un post posterior de 2011 en la misma página donde se identifica el nombre y residencia actual.
4. Búsqueda complementaria en Google y Startpage con la residencia actual para confirmar fecha de llegada a Disney's Animal Kingdom. Búsqueda:`giraffe willow disney florida 2011`

Evidencias

- ZooBorns (2009): <https://zooborns.com/2009/10/27/baby-giraffe-calf-at-the-virginia-zoo/>

- ZooBorns (2011): <https://zooborns.com/2011/08/02/diving-six-feet-head-first-into-the-world/#more-48763>
- Video en su hábitat actual: <https://www.instagram.com/reel/DLGN0E7O4YD/>

Imágenes

▼ Virginia Zoo announces birth of tallest land animal

Norfolk, VA – The Virginia Zoo is pleased to announce the birth of a female giraffe calf born last night, Wednesday, October 21 at 9:15 p.m. This birth has been long anticipated by Zoo staff. The young calf took a headfirst drop at birth... a standard start for this species.

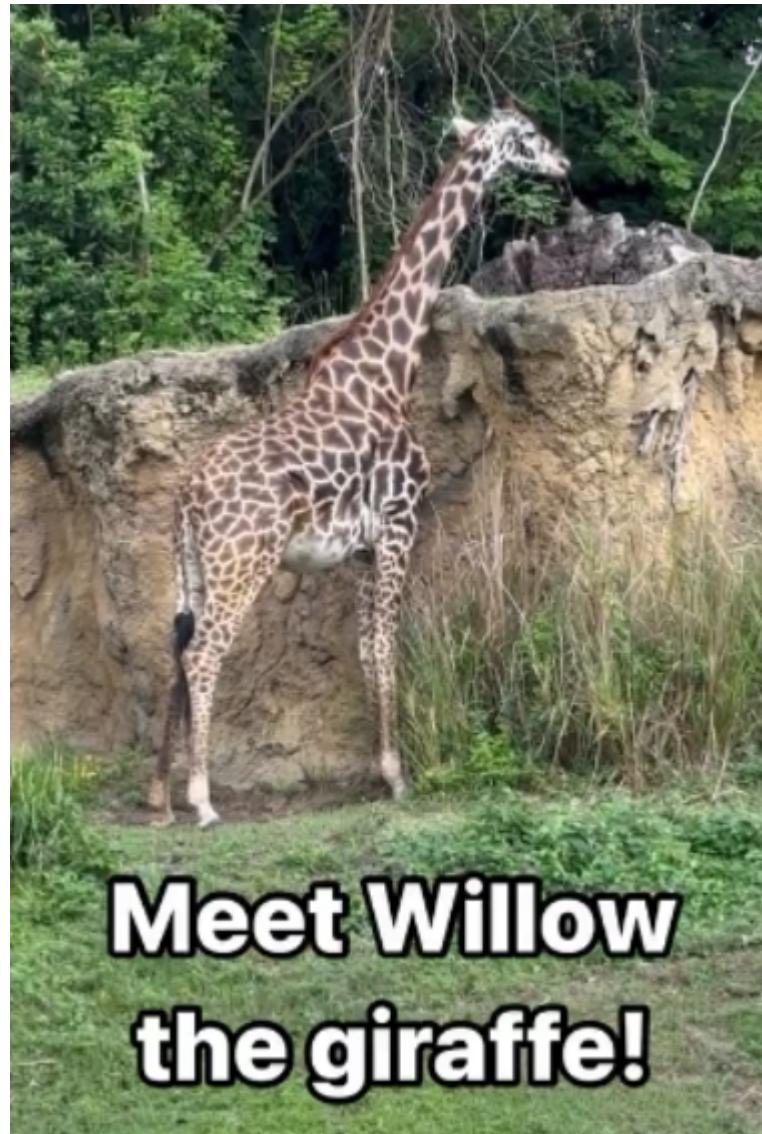
"This healthy birth marks an exciting milestone for our giraffe collection," says Bockheim, who adds that this is the second birth for Imara. Her last offspring, Willow, now lives at Disney's Animal Kingdom in Florida.

 Windsor Palms Resort
<https://www.windsor-palms-florida.net> › latest-news › disneys-animal-kingdom-gets-a-new-baby-giraffe-calf-on-tuesday-october-12-2010

Disney's Animal Kingdom Gets a New Baby Giraffe - Windsor Palms

13 oct 2010 ... **Disney World's** Animal Kingdom welcomed **Willow**, a one-year-old **giraffe** calf, on **Tuesday, October 12, 2010!**

 Visita en Vista anónima

Imagen actual:

**Meet Willow
the giraffe!**

Resultados

- **Lugar y fecha de nacimiento:** Virginia Zoo, 21 de octubre de 2009 a las 9:15 p. m.
- **Residencia actual y fecha de llegada:** Disney's Animal Kingdom (Florida), llegada el martes 12 de octubre de 2010.
- **Fotografía en hábitat actual:** ver imagen más arriba.

Dificultades

- Sin incidencias relevantes.

Campo	Información
Lugar y fecha de nacimiento	Virginia Zoo, 21 de octubre de 2009 a las 9:15 p. m.
Residencia actual y fecha de llegada	Disney's Animal Kingdom (Florida), llegada el martes 12 de octubre de 2010.
Fotografía en hábitat actual	Ver imagen más arriba.

Reto 2 – Verificación de imagen (ataque en Pakistán)

Descripción del caso

Comprobar si la imagen publicada por un periodista corresponde al ataque suicida en Khyber (Pakistán) del 19 de enero de 2023.

Fuentes y herramientas

- **Herramientas:** Google (búsqueda inversa de imágenes).
- **Fuentes:** Wikipedia (imagen y descripción asociada).

Ejecución y análisis

1. Búsqueda inversa de la imagen con Google.
2. Se localiza la imagen en Wikipedia asociada a **Al-Qaeda in Iraq**.
3. La descripción indica que corresponde a un **VBIED** en Wazirya (Bagdad, Irak), fuera de la oficina del periódico Al Sabah.
4. Conclusión: la imagen **no** coincide con el ataque descrito en Pakistán.

Evidencias

- https://en.wikipedia.org/wiki/Al-Qaeda_in_Iraq#/media/File:WaziryaAutobombelrak.jpg
- https://en.wikipedia.org/wiki/Al-Qaeda_in_Iraq

Imágenes

given the title of 'Minister of War' within the ISI's ten-member [cabinet](#).^[55]

agencies in May 2007, the ISI planned to seize parts of the country and turn it into a Sunni [Islamic state](#).^[56]

and of extreme [fundamentalist Islam](#) of AQI and the ISI stands of insurgency.^[57]

Iraq [\[edit\]](#)

irk was the main target of the US [Operation Phantom](#) and its leadership managed to escape the American siege and



Car bombings were a common form of attack in Iraq during the Coalition occupation

spiritual adviser [Sheik Abd-Al-Rahman](#), were both killed by a U.S. airstrike with two 500 lb bombs. The group's leadership was then assumed by Abu Ayyub al-Masri, also known as

Resultado

- La afirmación del tuit es **falsa**; la foto corresponde a un atentado en Bagdad, Irak.

Dificultades

- Sin incidencias relevantes.

Pregunta	Respuesta
Reto 2 (a) Verifica la declaración	Falsa; la imagen corresponde a un VBIED en Wazirya (Bagdad, Irak), no a Khyber (Pakistán).

Reto 3 – Estación de tren y edificio más alto

Descripción del caso

Identificar la estación de tren en la foto y la estructura más alta visible (nombre y altura).

Fuentes y herramientas

- **Herramientas:** Google, Google Maps/Street View y Google Earth
- **Fuentes:** SkyscraperCenter.

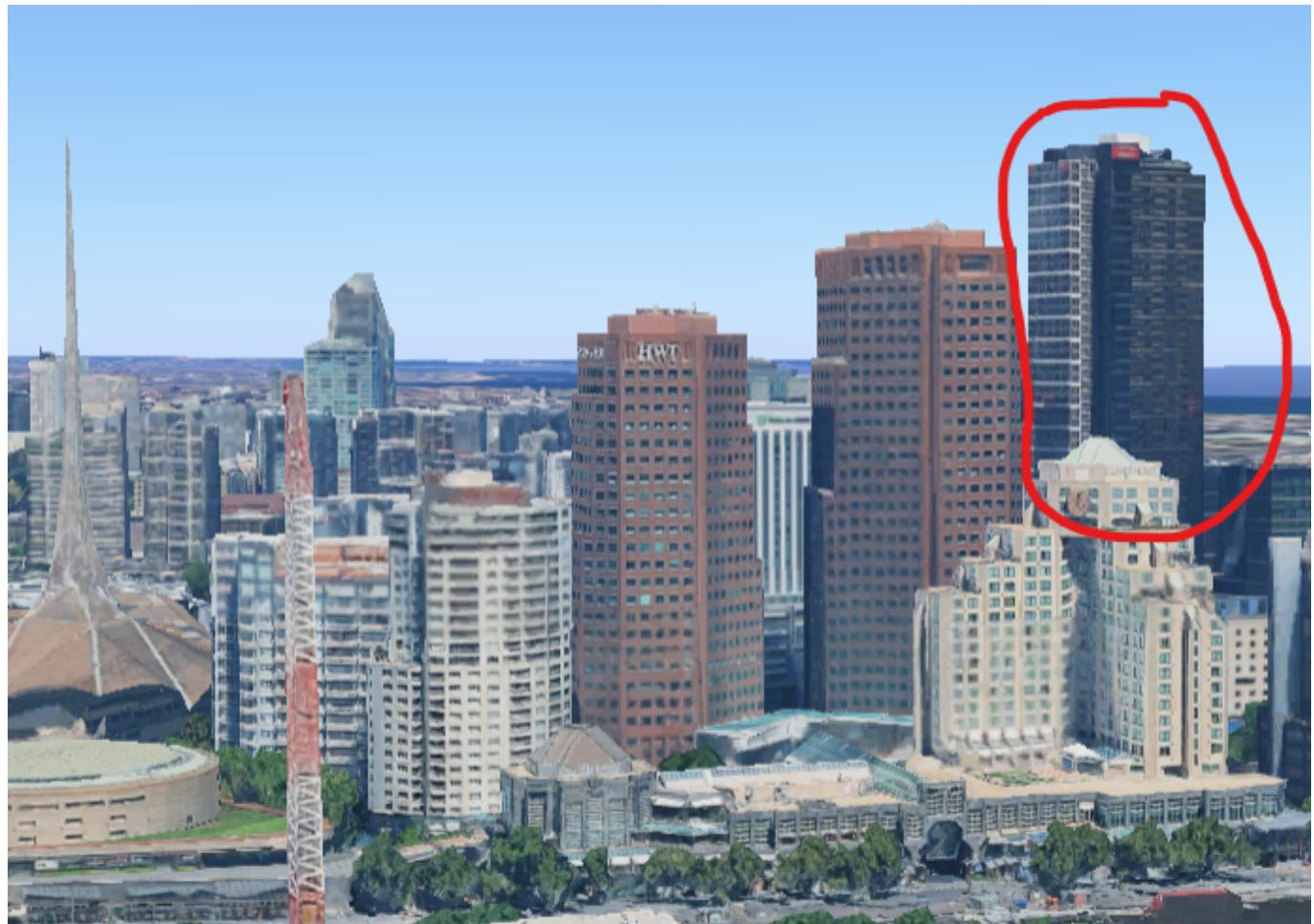
Ejecución y análisis

1. Búsqueda por imagen y comparación visual para identificar la estación. En la propia imagen que nos dan en el ejercicio aparece Flinders Street y se observa una estación, al buscar Flinders Street Station en google coincide con una estación de Melbourne, Australia.
2. Coincidencia con **Flinders Street Station (Melbourne)**.
3. Vamos a la estación en Google Earth y se identifica el edificio alto y se detecta el rótulo «Central Equity».
4. Consulta en SkyscraperCenter para confirmar el edificio y su altura.

Evidencias

- <https://www.skyscrapercenter.com/building/focus-melbourne/38852>

Imágenes



Flinders Street Station



Resultados

- **Estación:** Flinders Street Station (Melbourne, Australia).
- **Estructura más alta:** Focus Melbourne – **166 m.**

Dificultades

- Sin incidencias relevantes.

Pregunta	Respuesta
Reto 3 (a) Nombre de la estación	Flinders Street Station (Melbourne, Australia).
Reto 3 (b) Nombre y altura de la estructura	Focus Melbourne – 166 m.

Reto 4 – Video de Visit Tirana

Descripción del caso

Estimar la hora de grabación y ubicar las coordenadas exactas del recorrido en el video.

Fuentes y herramientas

- **Herramientas:** Twitter (hora de publicación), Google Earth, timeanddate.com.
- **Fuentes:** Cuenta @VisitTirana y datos de puesta de sol.

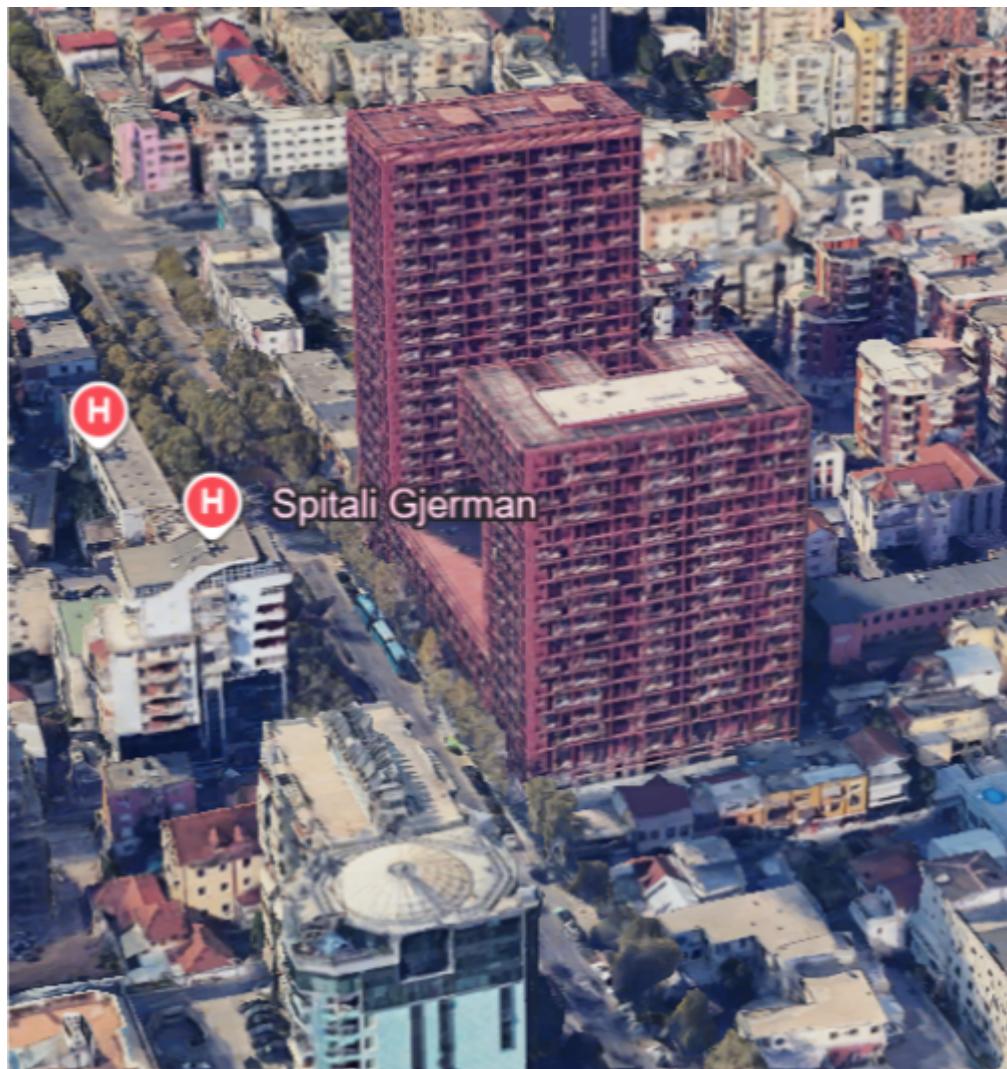
Ejecución y análisis

1. Observación del video: escena con luz de atardecer y se observa un edificio grande con una estructura peculiar de color ladrillo. En el propio twitter aparece que es en Tirana, Albania.
2. Vamos a Tirana en Google Earth e identificación visual del entorno (edificio con estructura peculiar de color ladrillo) en Google Earth.
3. Coordenadas aproximadas del punto de grabación: **41.3269307, 19.8070646**.
4. El tuit indica 11:07 p. m. del 16/02/2023, pero la iluminación no coincide con hora nocturna.
5. Verificación de la puesta de sol en Tirana (febrero de 2023) con timeanddate para estimar la hora de grabación.

Evidencias

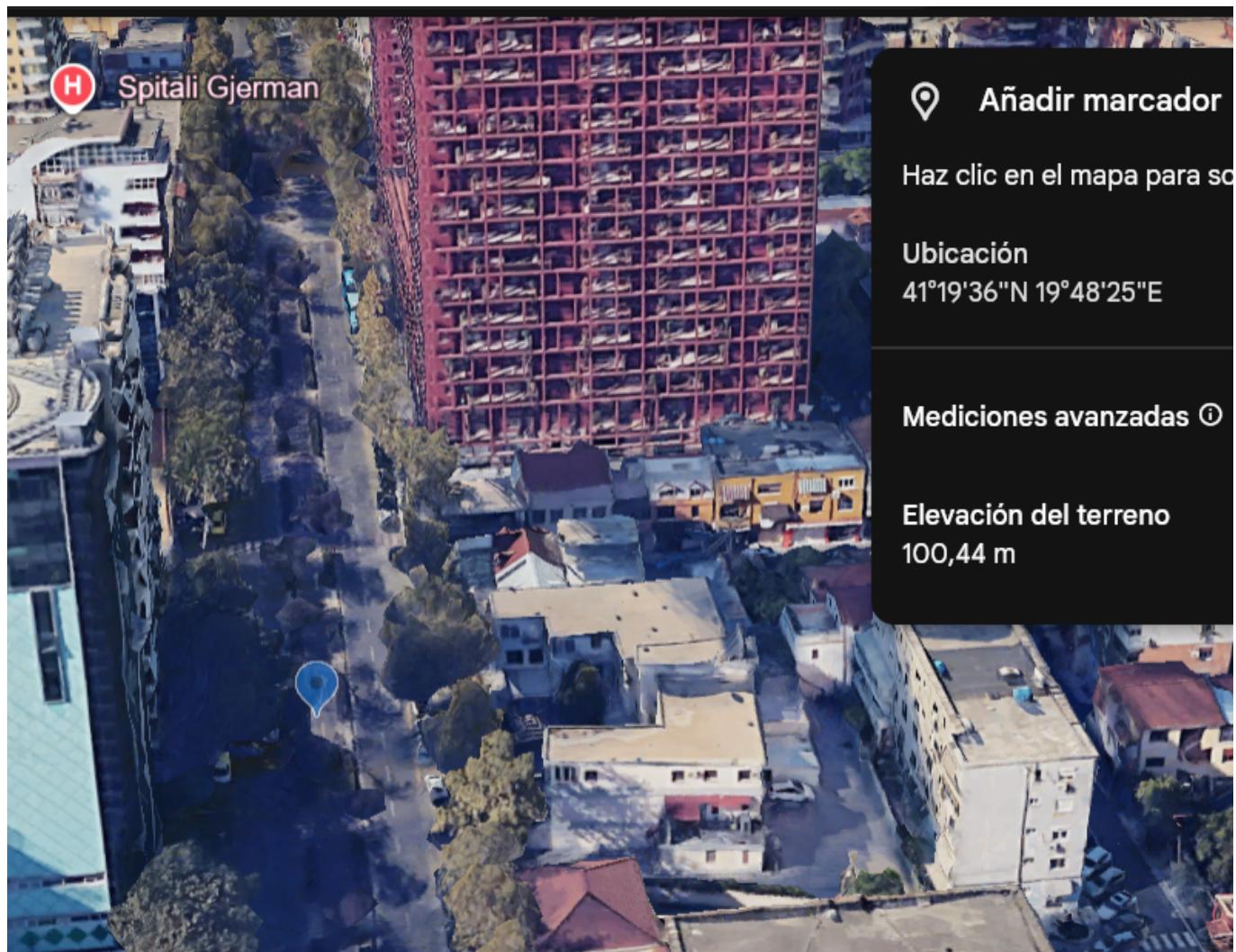
- <https://www.timeanddate.com/sun/albania/tirana?month=2&year=2023>

Imágenes



Sunrise/Sunset

Sunrise	Sunset
1 → (102°)	17:26 ← (259°)
0 → (101°)	17:27 ← (259°)
8 → (101°)	17:28 ← (260°)
7 → (100°)	17:29 ← (260°)



Resultados

- **Hora estimada de grabación:** 17:30 (hora local de Tirana, CET/UTC+1), con margen \pm 15 minutos.
- **Coordenadas:** 1: [41.3269307, 19.8070646] 2: [41°19'36"N 19°48'25"E]

Dificultades

- **Discrepancia** entre la hora de publicación del tuit y la iluminación; se resolvió contrastando con la puesta de sol oficial.

Pregunta	Respuesta
Reto 4 (a) Hora de grabación	17:30 (CET/UTC+1), margen \pm 15 min.
Reto 4 (b) Coordenadas	41.3269307, 19.8070646.

Conclusiones

- Se resolvieron los cuatro retos mediante verificación cruzada y fuentes abiertas.
- Las búsquedas inversas fueron clave para validar la procedencia de imágenes.
- La combinación de mapas y bases de datos especializadas permitió la geolocalización y la identificación precisa de estructuras.