

2.d.01 - Retos OSINT

Por Jose M^a Escalón Prada, CE Ciberseguridad IES Rafael Alberti, 2026

1) Jirafa recién nacida

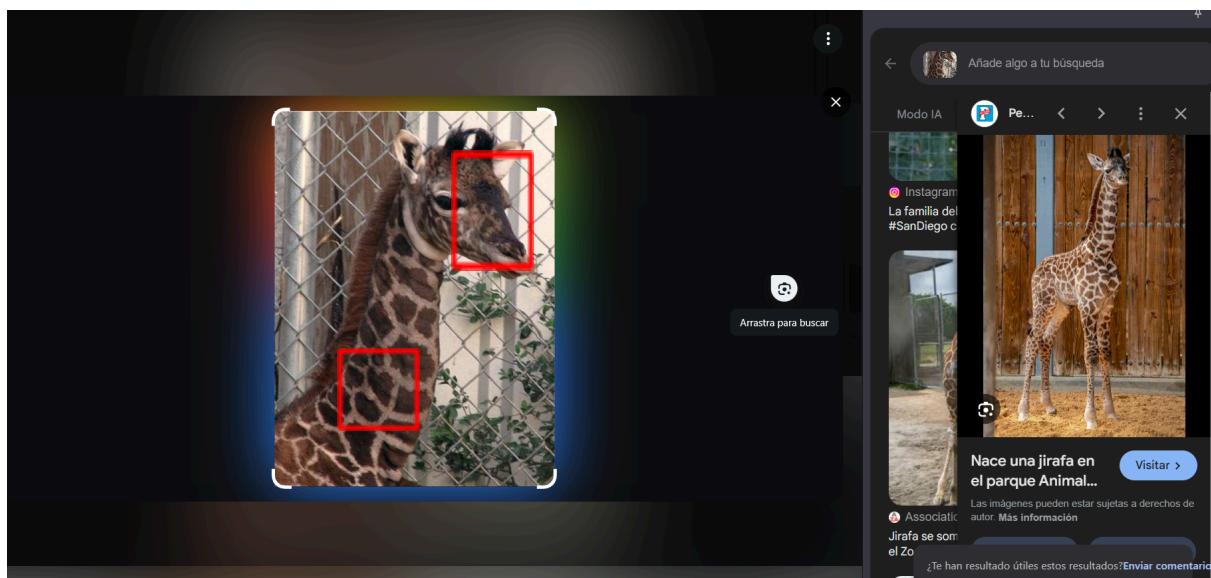
Debemos averiguar:

- a) Lugar y fecha de nacimiento.
- b) Residencia actual y fecha de llegada.
- c) Una fotografía en su hábitat actual.

de la jirafa de la foto, sabiendo que es pertenece a una especie protegida



Lo primero fue buscar la foto de la jirafa usando google lens, lo que me llevó a varias páginas de noticias sobre ella. Usaremos como referencias para identificarla, el patrón de su cara y el patrón de su pelaje, especialmente la marca en forma de corazón de su cuello, que me parecen las dos marcas más reconocibles.



Google lens no proporcionó ningún resultado interesante, por lo que nos movemos a TinEye, y hacemos búsqueda inversa de la imagen:

 TinEye

Upload an image Upload or enter image URL

5 results

TinEye searched 80.9 billion images for: Captura de pantalla 2026-01-28 085948.png
First indexed by TinEye on November 3, 2009

shutterstock
SAVE 15%. Use TINEYE2026 on Shutterstock.



Best match Filter by website

flickr.com
Filename: 4097690470_c62a1021cc.jpg - 375 x 500, 174.1 kB
[photos/virginiazoo/4097690470/](#) - Dec 2, 2009



zooborns.com
Filename: 6a010535647bf3970b0120a62412be970b-800wi - 405 x 540, 146.2 kB
[zooborns/2009/10/baby-giraffe-calf-at-t...](#) - Nov 3, 2009





Entramos en el segundo enlace, que tiene la palabra “zoo” en la url, y contendrá información más interesante.

Por desgracia, el enlace proporcionado no existe ya:



The Newest, Cutest Baby Animals from the World's Zoos & Aquariums

Search Search

Sort by Species / Zoo 

Pairi Daiza Celebrates the Birth of a Second Asian Elephant Calf in 2025

August 26, 2025

Elephant



Pairi Daiza is thrilled to announce the birth of a new Asian elephant calf on August 21, 2025. The proud

Así que acudimos a wayback machine en busca de una versión pasada de la web donde esa página existía:

Encontramos una snapshot en 2019 que funciona parcialmente:



- Home
- Books
- Facebook
- Instagram
- YouTube
- Subscribe

Home Books Facebook Instagram YouTube Subscribe

World's Largest Rodent Has Three Tiny Babies

Orphan Orangutan Smiles for the Camera

Virginia Zoo Welcomes Leggy Girl

October 27, 2009

Mother giraffes give birth standing up, so newborn calves drop 6 feet to the ground. However, baby giraffes are often 6 feet tall and upwards of 150 lbs., so they don't seem to mind. Born October 23rd, the new giraffe calf at the Virginia Zoo promises to be a tall girl as her father, Billy, is on his way to being the tallest giraffe in North America, standing at 17 feet and still growing.

Baby giraffe calf virginia zoo 1

Baby giraffe calf virginia zoo 3

Baby giraffe calf virginia zoo 2

This Baby Is Six-Foot Tall!

Virginia Zoo announces birth of tallest land animal

Norfolk, VA – The Virginia Zoo is pleased to announce the birth of its tallest baby – a female giraffe born last night, Wednesday, October 21 at 9:15 p.m. The gestation period for giraffe is 15 months, so this birth has been long anticipated by Zoo staff. The yet named baby experienced a 6-foot headfirst drop at birth – a standard start for this

Search

Search

ZooBorns Graphic Tees and Hoodies!

Get yours today from our bonfire campaign

ZooBorns Tees

ZigZag ZooBorns, The New Children's Book Is Here!

Get your copy today from Amazon or anywhere

Enlace wayback machine:

<https://web.archive.org/web/20191215230418/http://www.zooborns.com/zooborns/2009/10/baby-giraffe-calf-at-the-virginia-zoo.html>

De esta información sacamos que nació en Norfolk, Virginia, EEUU, en el Zoo de Virginia, el día 23 de octubre de 2009, a las 9:15pm.

Con estos datos, hacemos la siguiente búsqueda en google:

Google

virginia zoo giraffe name before 2011-01-01

modo IA Todo Imágenes Noticias Vídeos Vídeos cortos Web Más Herramientas

Vista creada con IA

Based on records before January 1, 2011, the Virginia Zoo in Norfolk had a giraffe named **Willow**, a female calf born around 2009 who was transferred to Disney's Animal Kingdom in October 2010. Other giraffes in the herd around 2009 included adults **Imara**, **Billy**, and **Keara**.

Key details regarding Virginia Zoo giraffes before 2011:

- Willow: A female Masai giraffe calf born in late 2009, transferred to Disney on October 12, 2010.
- Imara & Billy: Parents of the calf born in 2009.

Willow: A female Masai giraffe born in late 2009, transferred to Disney on October 12, 2010.

Disney's Animal Kingdom Gets a New Baby Giraffe

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

Windsor Palms Report

Disney's Animal Kingdom Gets a New Baby Giraffe

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

Laughing Place

VA Zoo Sends Willow the Giraffe to Disney's Animal Kingdom

13 oct 2010 — The Virginia Zoo writes about sending the nearly 1 year-old Willow the giraffe to Disney's Animal Kingdom for a little R&R. You'll have to excuse us for the puns.

Ignoraremos el resultado de la IA por ser demasiado explícito, y nos dirigiremos al primer resultado:

<https://www.windsor-palms-florida.net/latest-news/disneys-animal-kingdom-gets-a-new-baby-giraffe>

Disney's Animal Kingdom Gets a New Baby Giraffe

13 October 2010 by By Zane Figg

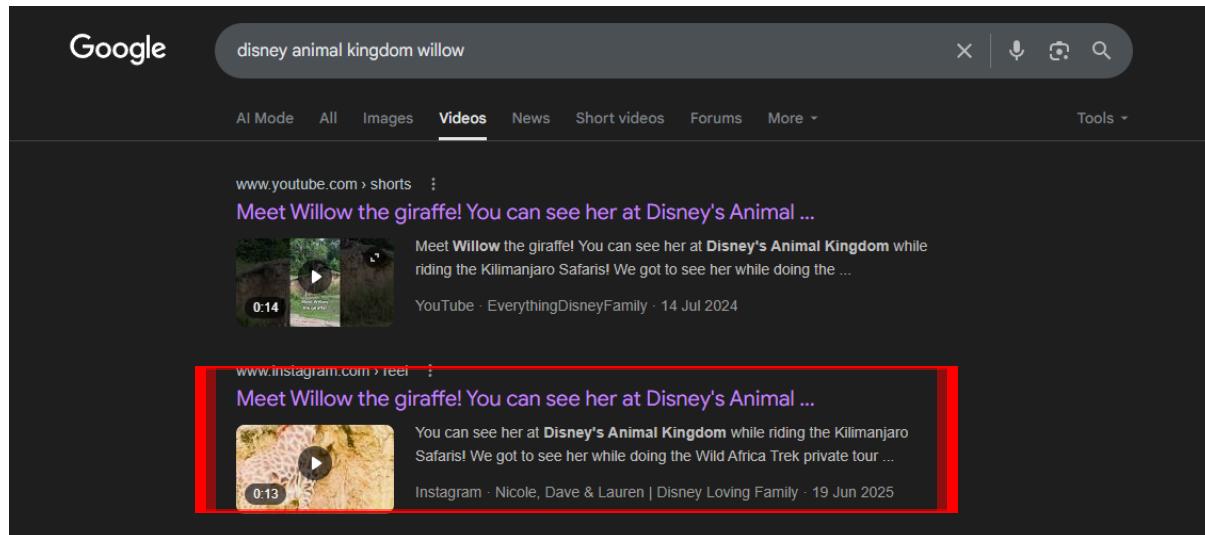
Disney World's Animal Kingdom welcomed Willow, a one-year-old giraffe calf, on Tuesday, October 12, 2010!

Willow was transferred from the Virginia Zoo to Disney's Animal Kingdom based on the recommendation of the Association of Zoos and Aquariums (AZA), a national committee of experts who make recommendations for placement of specific animals to ensure high-quality genetic management for animal populations.

"It's always a little bittersweet to send an animal born at our Zoo to its new home," notes executive director Greg Bockheim. "Staff, myself and visitors become very attached to the young animals. We nurture them, so it's sad to say goodbye. But the purpose of our breeding programs is to build strong, sustainable captive populations for the long range survivability of the species."

At Animal Kingdom, Willow will join a herd of seven young Masai giraffe. This herd will eventually be released into the Kilimanjaro Safari Ride area, where they will form a new breeding nucleus for the species.

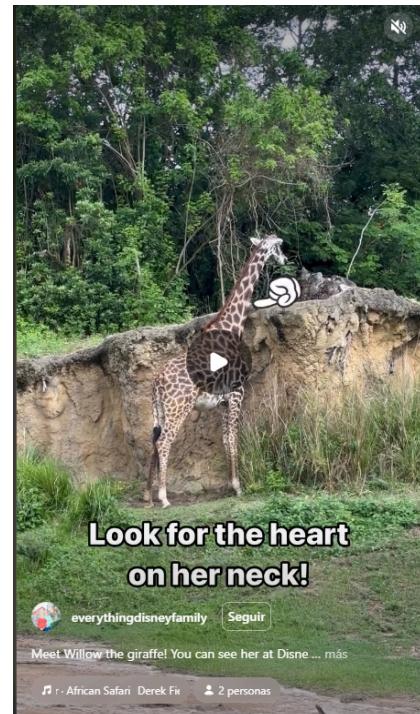
De aquí entendemos que la jirafa finalmente fue nombrada "Willow", y que fue llevada al parque de Disney Animal Kingdom para formar un nuevo núcleo de cría para la especie. Ahora debemos comprobar si sigue allí, por lo que hacemos otra búsqueda en google:



El video más reciente que podemos encontrar es de 2025, y según hemos visto, Willow lleva en Disney's Animal Kingdom desde 2010, por lo que es probable que siga allí.

El video muestra a Willow ya en su etapa adulta en la sección Kilimanjaro del parque.

El propio video hace referencia a la marca en forma de corazón que tiene Willow en el patrón de su piel, por lo que podemos estar seguros de que es ella.



Pregunta	Respuesta
Lugar y fecha de nacimiento	Virginia Zoo, Norfolk, VA, EEUU, el día 23 de octubre de 2009, a las 9:15pm
Residencia actual y fecha de llegada	Disney Animal Kingdom, Kilimanjaro Safaris, Florida, EEUU. Llegó el día 12 de octubre de 2010.
Fotografía en su hábitat actual	A photograph of a giraffe standing behind a stone wall in a lush green environment. A play button icon is overlaid on the image. Text at the bottom reads "Look for the heart on her neck!" and "Meet Willow the giraffe! You can see her at Disney... más".

2) Ataque terrorista

Se nos dice que este tweet es falso.
Debemos confirmar la veracidad de esta afirmación

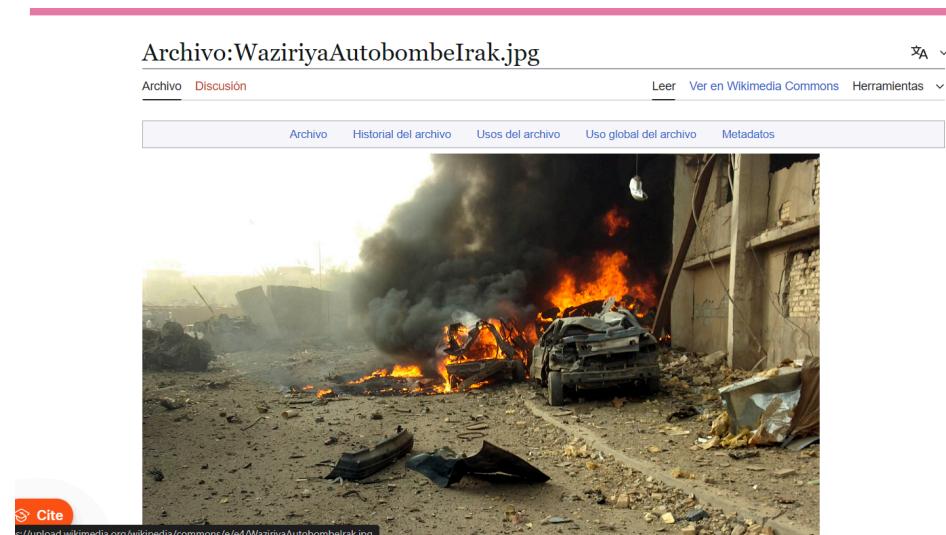
Primero, usamos google lens para encontrar el tweet original:



link del tweet: <https://x.com/TajudenSoroush/status/1616108524026617856>

Podemos buscar la foto adjunta del tweet con google lens, lo que nos revela un link a wikipedia:

<https://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:WaziriyaAutobombelrak.jpg>



El nombre del archivo ya empieza a darnos una pista, ya que Waziriya se encuentra bastante lejos de Khyber, por lo que sabemos que no se trata de un error en nombre:



Al continuar investigando la imagen en wikipedia encontramos la siguiente descripción:

Descripción	A Vehicle Born Improvised Explosive Devise (VBIED) after exploding on a street outside of the Al Sabah newspaper office in the Waziriyia district of Baghdad, Iraq. The VBIED destroyed more than 20 cars, killing two people and wounding as many as 30.
Fecha	27 de agosto de 2006
Fuente	http://www.navy.mil ; exact source
Autor	U.S. Navy photo by Mass Communication Specialist 2nd Class Eli J. Medellin
Permiso (Reutilización de este archivo)	<p>Este trabajo es obra de un marinero o un empleado de la Marina de los Estados Unidos realizada durante la prestación oficial de servicio. Como obra del gobierno federal de los Estados Unidos de América, esta imagen está en el dominio público.</p> <p>Esta obra ha sido identificada como libre de las restricciones conocidas en virtud del derecho de autor, incluyendo todos los derechos conexos.</p> 

La tabla nos dice que esta foto proviene de la web de la [marina estadounidense](#), que fue publicada el 27 de agosto de 2006 y que fue tomada en un ataque terrorista a un periódico de Bagdad.

Actualmente, la web de la marina, la fuente original, no contiene la imagen ni la noticia, por lo que acudo a Wayback machine e inserto el enlace que wikipedia etiqueta como “exact source” (fuente exacta):



La primera captura de esta página fue en 2016, 10 años después de la publicación de la imagen, pero podemos encontrar algo de información.

 A Vehicle Born Improvised Explosive Devise (VBIED) after exploding on a street outside of the Al Sabah newspaper office in the Wazirya district of Baghdad, Iraq.

060827-N-6477M-395

Wazirya, Iraq (Aug. 27, 2006) - A Vehicle Born Improvised Explosive Devise (VBIED) after exploding on a street outside of the Al Sabah newspaper office in the Wazirya district of Baghdad, Iraq. The VBIED destroyed more than 20 cars, killing two people and wounding as many as 30. U.S. Navy photo by Mass Communication Specialist 2nd Class Eli J. Medellin (RELEASED)

[Download High Resolution](#)

[Go Back](#)

La captura muestra que la imagen se encontraba presente en la página, con su descripción interna y un párrafo explicativo:

*"Wazirya, Iraq (Aug. 27, 2006) - A Vehicle Born Improvised Explosive Devise (VBIED) after exploding on a street outside of the **Al Sabah newspaper office** in the Wazirya district of Baghdad, Iraq. The VBIED destroyed more than 20 cars, killing two people and wounding as many as 30. U.S. Navy photo by Mass Communication Specialist 2nd Class Eli J. Medellin (RELEASED)"*

Se nos explica que el 27 de agosto de 2006, un vehículo bomba explotó en el exterior de las oficinas del periódico “Al Sabah”, en el distrito de Wazirya en Bagdad.

Para averiguar más acerca de este incidente, nos dirigimos a la sección de usos de la imagen, que nos muestra en qué páginas de wikipedia ha sido usada.

Usos del archivo

Las siguientes páginas usan este archivo:

- [Guerra civil iraquí](#)
- [Yama'at al-Tawhid wal-Yihad](#)

Encontramos que fue usada en la página de la guerra civil iraquí, en la que es referenciada para explicar el contexto antes del conflicto:

La ejecución de Sadam Huseín en 2006, autorizada por las tropas estadounidenses y el gobierno federal, solo incrementó la ira de los opositores al gobierno federal, grupos religiosos sunitas, miembros del partido baazista y todo aquel que se vio afectado por la guerra.^{29 30 31}



Atentado de 2006 en Bagdad, perpetrado por las guerrillas iraquíes

En las zonas rurales del país y más tarde en las urbes más grandes, la presencia prolongada de tropas estadounidenses tuvo amplio rechazo popular: bajo su tutela legal se había desmembrado el país, en diversas regiones autónomas (como la creación del [Kurdistán iraqui](#)), se había reducido el poder del gobierno y prácticamente eran los cuerpos militares estadounidenses los que controlaban todos los ámbitos del ejecutivo, legislativo, judicial así también como del [constituyente](#), Irak se había convertido en un [cuasi-protectorado](#) del gobierno federal de los [Estados Unidos](#).³² La economía y el pueblo iraqui se veía sometida a pagos y servidumbres de la Coalición considerados abusivos, y el Estado carecía de fuerzas de defensa frente a amenazas externas, sobre todo el [wahabismo](#) patrocinado por [Arabia Saudita](#), que ya se había mostrado dispuesta a expandir su ideario político por la fuerza.³³

Esta situación percibida de indefensión y represalias abusivas, combinada con el hecho de que antes de la invasión, Irak, ah pesar de sufrir una dictadura, era un país estable y próspero, pues ahora se había convertido en una de las naciones más pobres y desiguales del mundo,³⁴ hizo resurgir la división sectaria [Takfir](#) (infieles al islam) entre sunitas y chiitas, el pensamiento de que los chiitas y cualquier otro grupo étnico y religioso habían conspirado con los infieles (refiriéndose al [mundo occidental](#) y en menor medida a otros países de la [esfera de influencia islámica](#)) para destruir Irak. Surgió así un gran rencor a nivel social contra Occidente, sus aliados locales, todo aquel que no fuera suní, al gobierno federal de mayoría chií y cualquier cosa que pudiera provenir de ellos.³⁵

Por lo que podemos concluir que la imagen no se corresponde de ninguna manera ni en fecha ni en lugar o suceso con la declaración del periodista.

Pregunta	Respuesta
La foto no corresponde al hecho descrito por el periodista.	Correcto, pertenece a un ataque terrorista a un periódico en Bagdad, no relacionado con el contenido del tweet.

3) La estación de tren

Se nos da esta imagen de un estación de tren o metro compartida en redes sociales.

Nuestra tarea es responder a las siguientes preguntas:

- a) ¿Cómo se llama la estación de tren que se ve en la foto?
- b) ¿Cuál es el nombre y la altura de la estructura más alta que se ve en la foto?

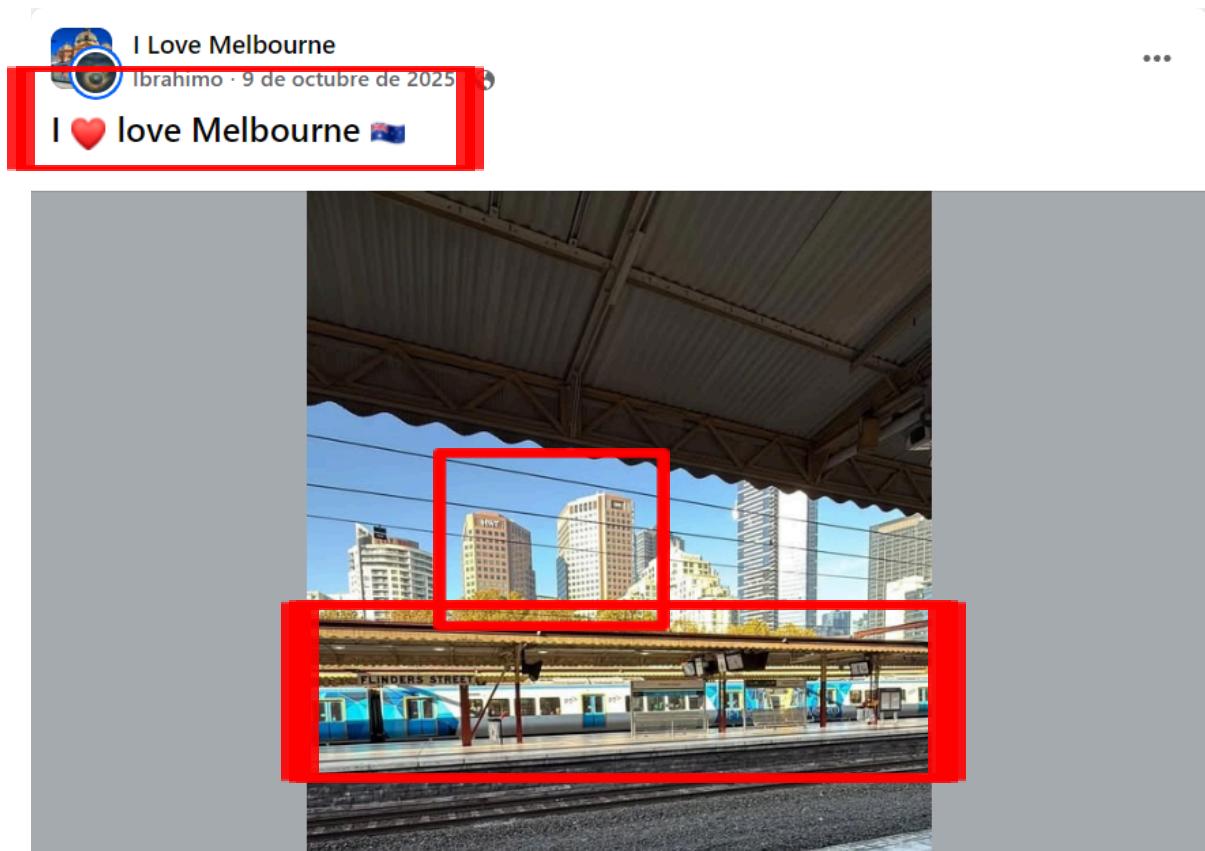


Primero, ampliamos la foto para ver el nombre de la estación, que está visible en un cartel en el lateral izquierdo central:



Por lo que sabemos que la estación se llama Flinders Street.

A continuación usamos google lens para encontrar imágenes similares. Después de ignorar todos los resultados que nos dan la solución a la prueba, llegamos este post de facebook:

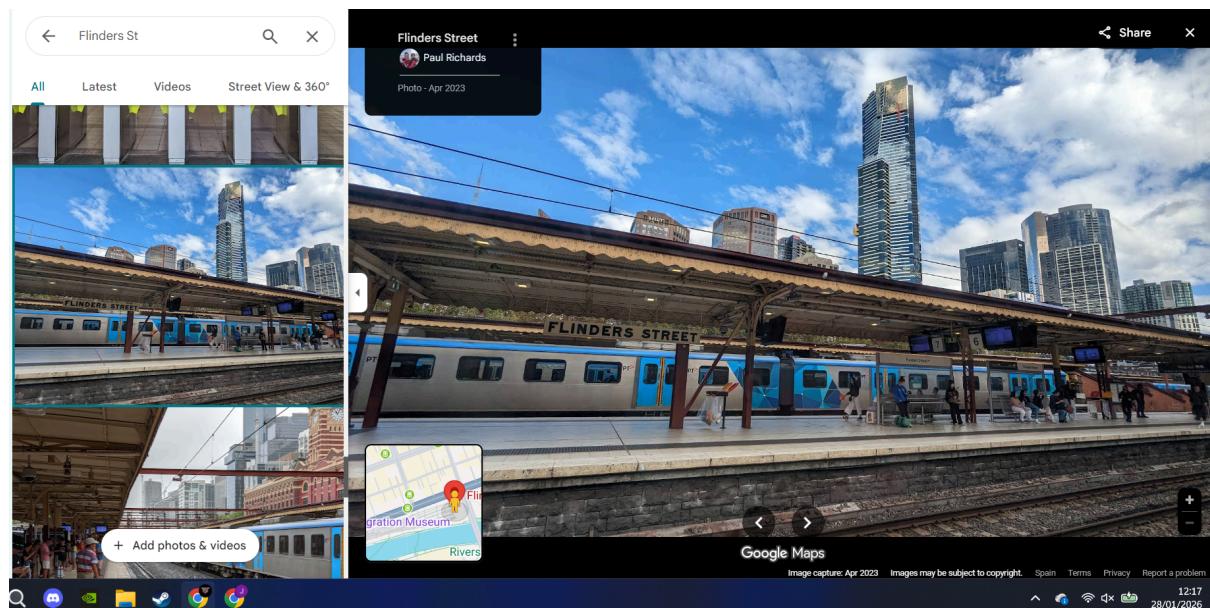


Link al post:

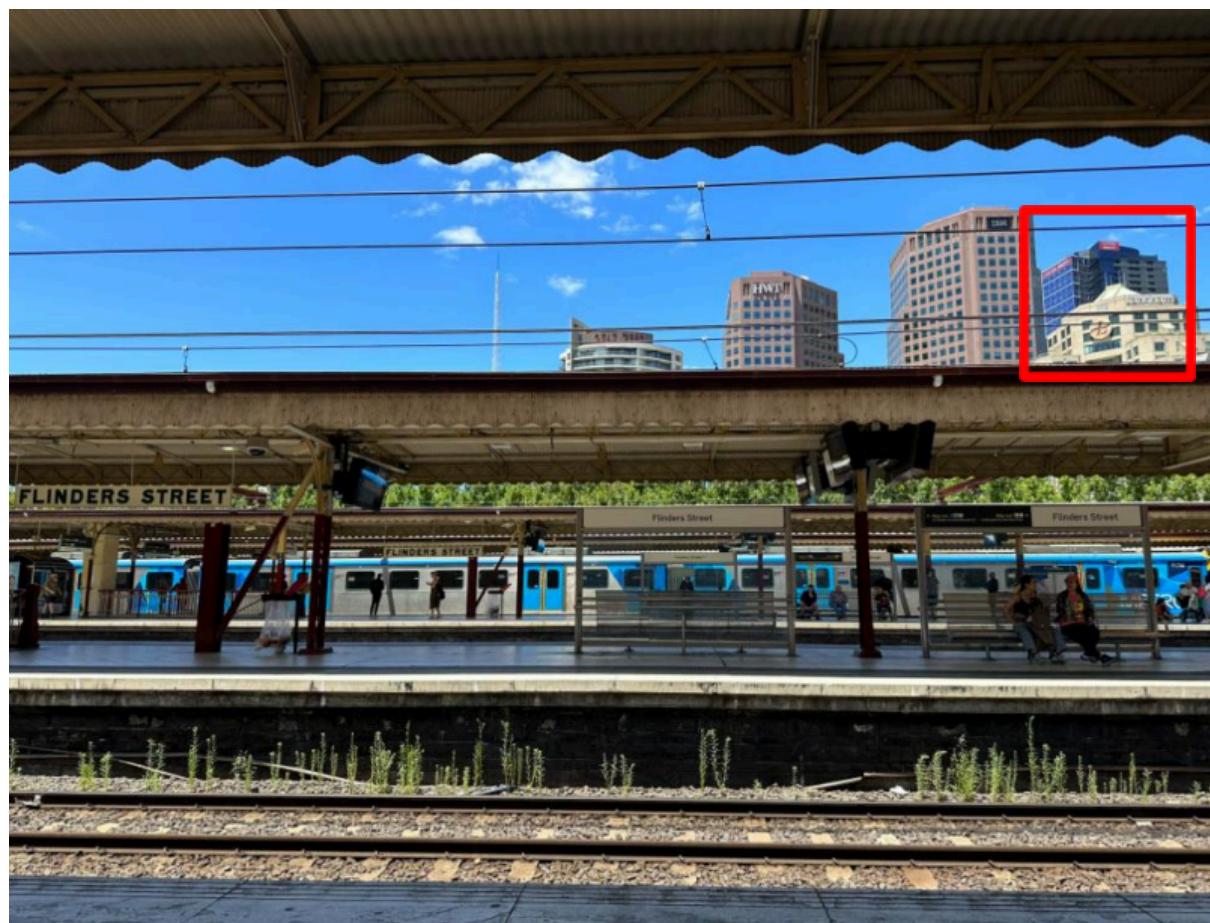
<https://www.facebook.com/groups/942865849839451/posts/1971455860313773/>

En esta imagen podemos ver claramente el mismo tipo de trenes y los mismos dos edificios que aparecen la fotografía del reto. Además, podemos observar que el post tiene el título “I love Melbourne”, con una bandera de Australia al lado, por lo que ya sabemos en qué ciudad se encuentra esta estación.

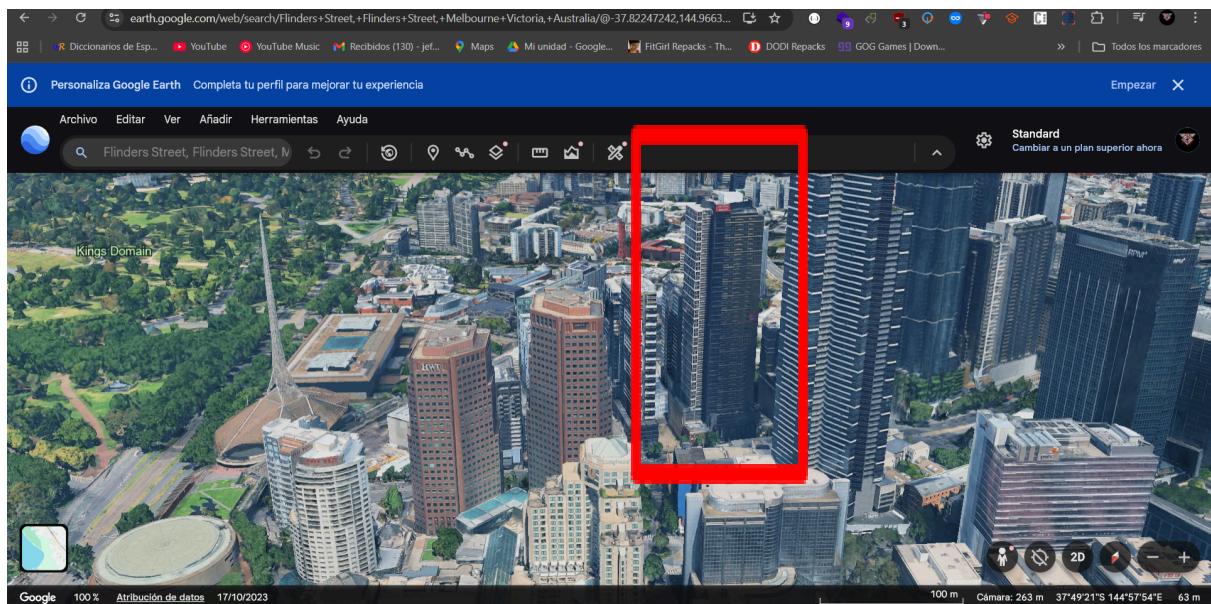
Hablamos de la estación Flinders Street de Melbourne, Australia. Al buscarla en google maps, encontramos esta imagen:



Así confirmando la hipótesis. Ahora debemos encontrar la estructura más alta de la imagen original, que probablemente por el ángulo y la distancia, es esta:



Así que utilizamos google Earth en su vista 3D para encontrar ese edificio, que se encuentra detrás de los dos edificios marrones acristalados en ángulo.



Esto nos confirma que el edificio que buscamos es el más alto de la imagen, y al mirarlo en el mapa, vemos que se trata de Focus Melbourne, también conocido como Focus Apartments o Central Equity City Road, que ocupa las direcciones de [71-87 City Road, Southbank, Melbourne, Australia.](#)

El edificio cuenta con una altura de 166 m, con un total de 50 plantas.

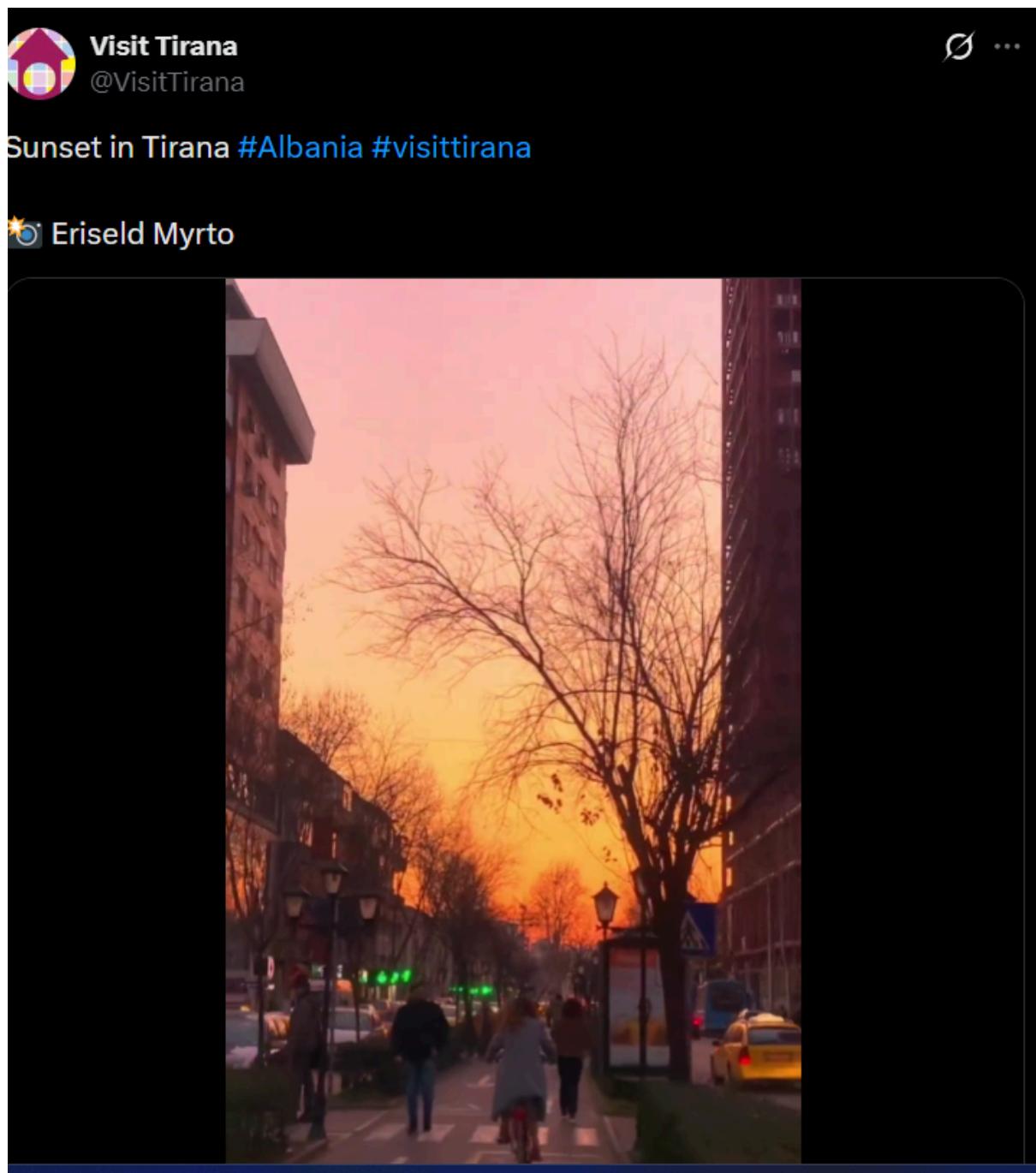
Pregunta	Respuesta
Nombre de la estación	Flinders Street
Nombre y Altura del edificio más alto	Focus Melbourne (O Focus apartments), 166m

4) Video de Twitter

El vídeo que aparece a continuación fue compartido por la cuenta de Twitter de Visit Tirana (@VisitTirana) el 16 de febrero de 2023.

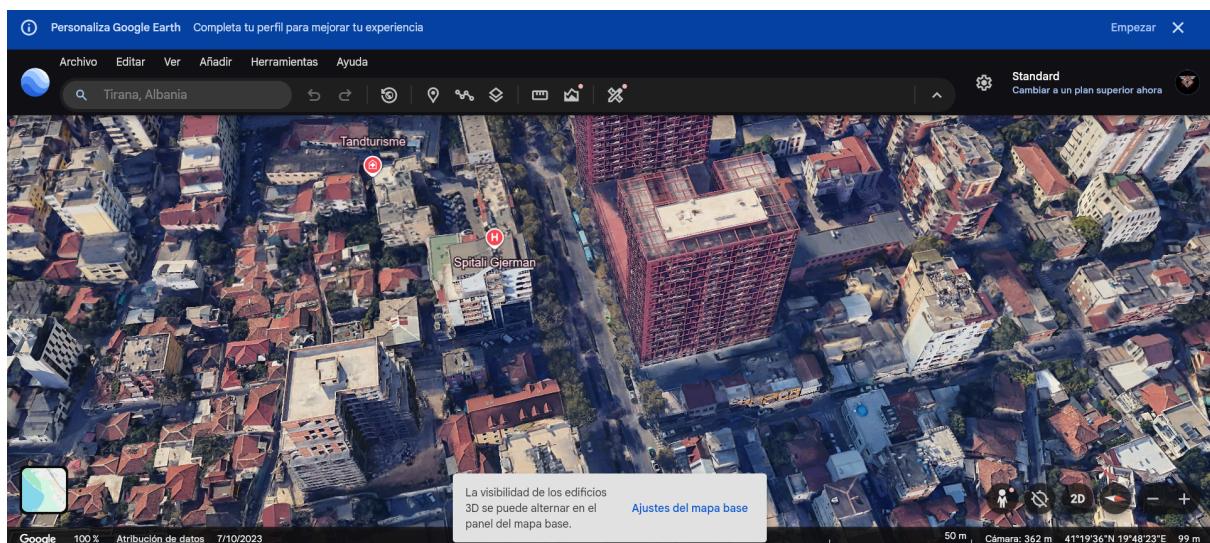
Debemos responder a las siguientes preguntas:

- a) Segundo tu conocimiento, ¿a qué hora se grabó el video?
- b) Encuentra las coordenadas de dónde caminaba la persona en el momento de la grabación.

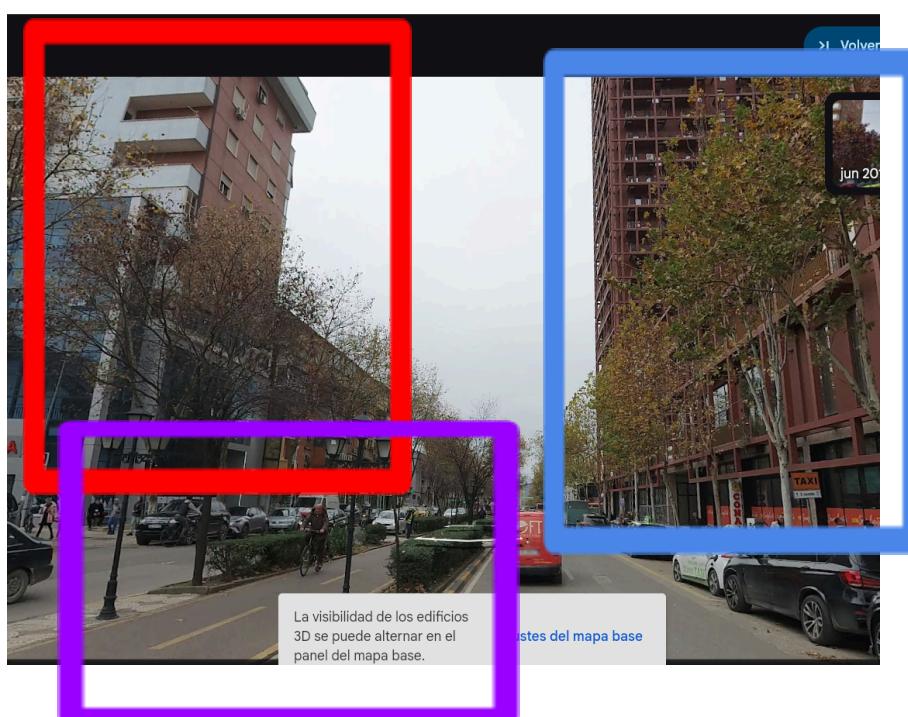


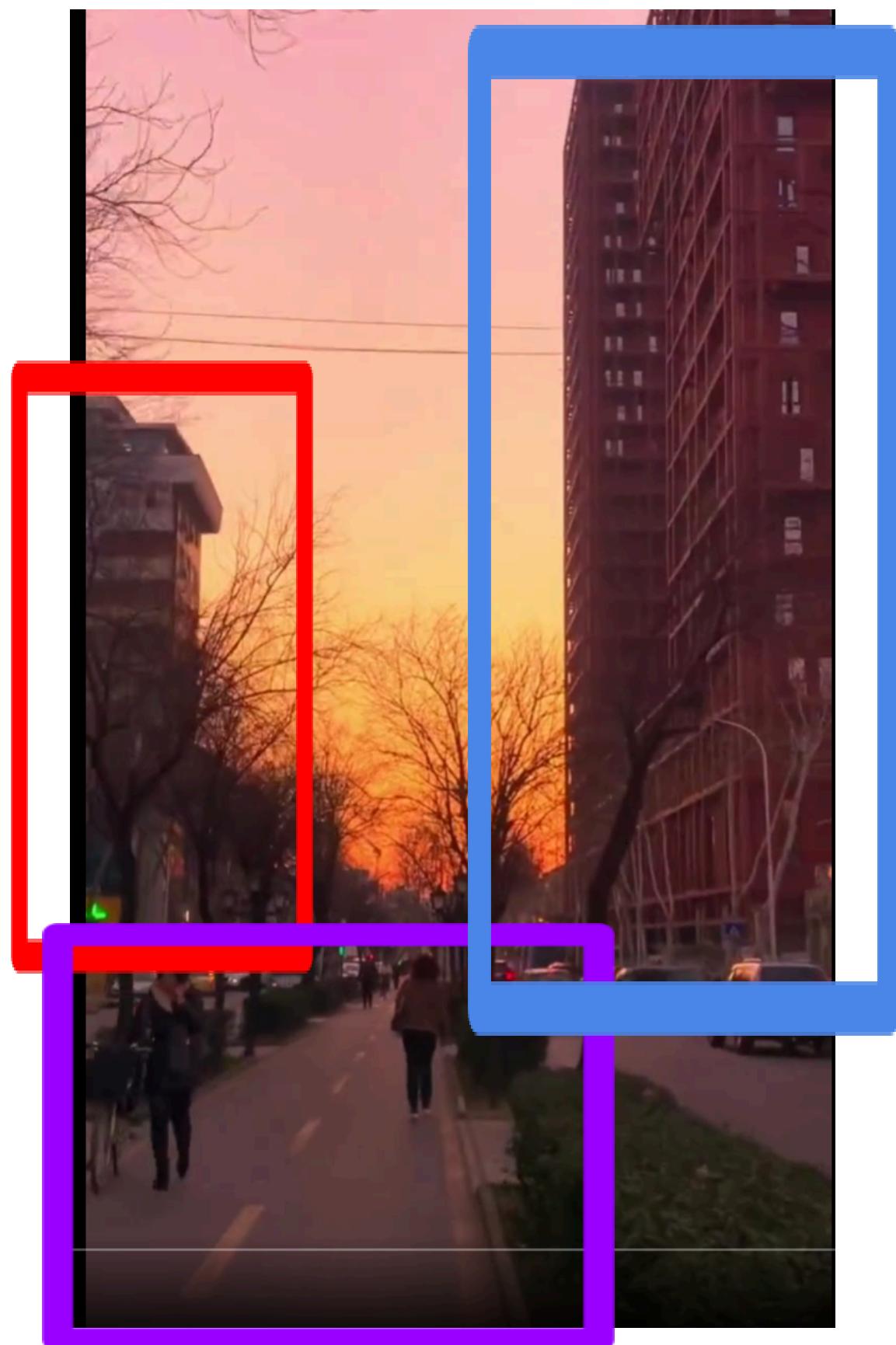
Primero, tenemos que empezar por identificar la ciudad en la que fue grabado el video. El post original es de una cuenta llamada “VisitTirana” y tiene el cuerpo “Sunset in Tirana #Albania #visittirana”, por lo que podemos asegurar que el video fue grabado en Tirana, capital de Albania.

Ahora volvemos a google earth para buscar rápidamente un camino como el del video con plantas y árboles a los lados en una gran avenida que cruza de este a oeste, aproximadamente (por la posición del sol), un edificio rojizo muy grande con la fachada en forma de una cuadrícula de vigas, como partes más significativas. Tras escanear el mapa en 3D, encontramos que se trata de la calle Kavaja:



Podemos confirmar que no nos equivocamos por varias comparaciones:

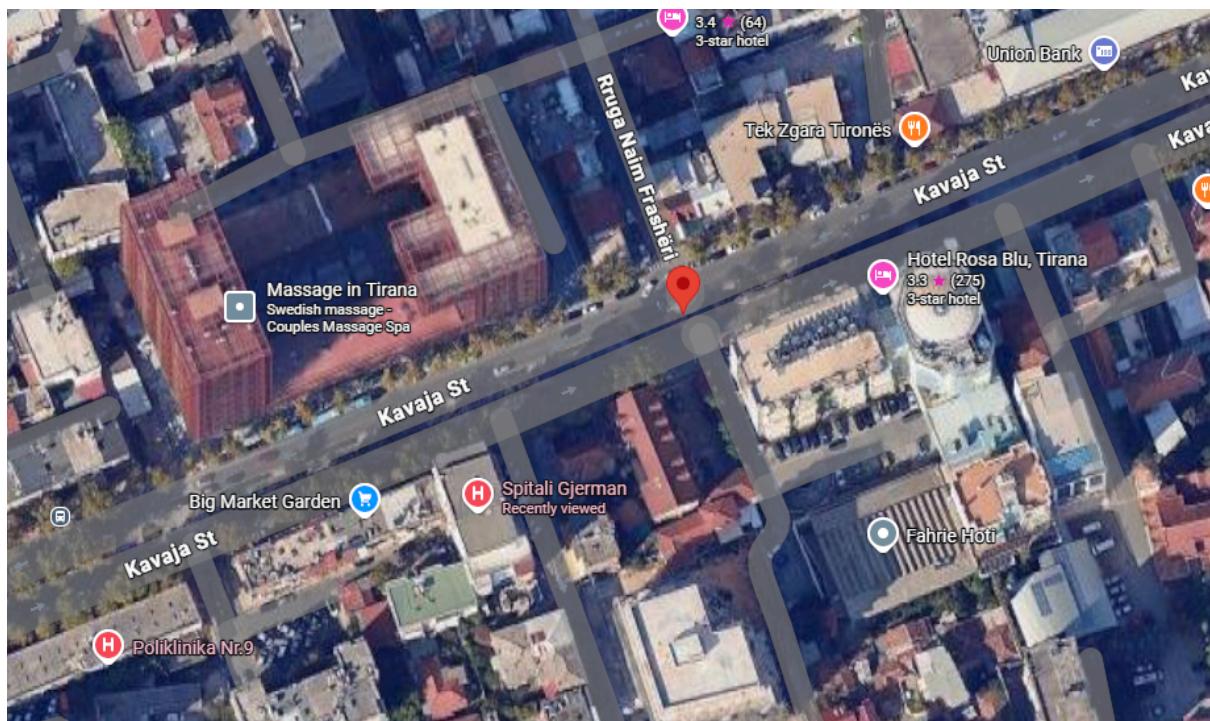




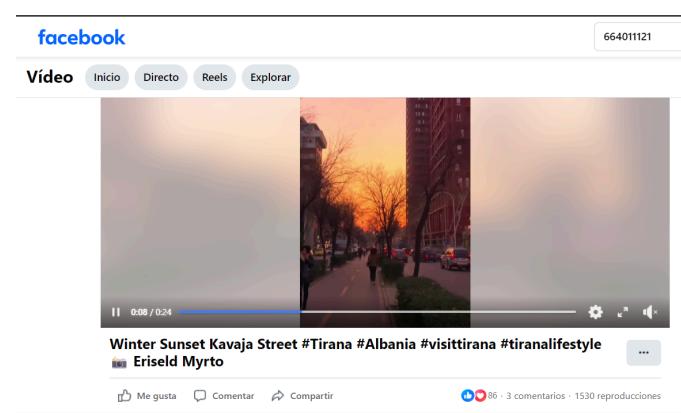
En rojo tenemos señalado el “Spitali Gjerman”, en morado el camino por el que circula la [chica que graba el video](#), y en azul el edificio de la derecha con fachada rojiza en forma de una cuadrícula de vigas.

Por lo que podemos determinar que el video (en el que la persona se desplaza) fue tomado alrededor de las siguientes coordenadas:

41.32680421627709, 19.80682231081548



Ahora determinaremos la hora aproximada en la que se grabó el video, y para ello usaremos este post de facebook que nos revela que el video fue grabado en invierno. Además, podemos confirmar esto al examinar la vestimenta de los peatones:



Ahora, sabiendo que se trata de Albania en invierno, podemos hacer una búsqueda para determinar la hora de la puesta de sol.

Google sunset time tirana in the winter

Modo IA Todo Imágenes Vídeos Noticias Vídeos cortos Web Más Herramientas

◆ Vista creada con IA

In Tirana during the winter, sunset times range from approximately **4:11 PM in early December** to around **5:30 PM by the end of February.**

The earliest sunset of the year typically occurs around December 8th, at approximately 4:11 PM. As the winter progresses, the sunset time gradually becomes later.

Below are typical sunset times for different points in the winter season in Tirana:

- **Early December:** Around 4:11 PM to 4:20 PM.
- **Late December (Winter Solstice):** Around 4:14 PM.

Tirana W
Hours of D
latest sun
Weather
Sunrise a
February
Table_title
and Dayle

Hallamos que entre diciembre y febrero las horas de puesta de sol varían entre las 4:11pm y las 5:30pm, pero si asumimos que el video fue grabado el mismo día de su publicación, incluso si la publicación ocurrió horas después de la grabación, sabemos que fue grabado el día 16 de febrero. Con otra búsqueda, encontramos la hora aproximada de la puesta de sol:

Google sunset time tirana in the winter 16 february 2023

Mostrar más

17:15

Jueves, 16 de febrero de 2023 (CET)
Puesta de sol en Tirana, Albania

Sugerencias

Por lo que sabemos que el video se grabó probablemente entre las 17:00 y las 17:30.

Pregunta	Respuesta
Hora de grabación del video	17:00 - 17:30
Coordenadas de la grabación	41.32680421627709, 19.80682231081548