

# The anywhere door

Nobita needs help again. This time he got on the wrong flight on his way back from his vacation in Madrid. He was running out of battery, and rushed to send Doraemon a photo from the window. Nobita does not know where he is or how much flight time is left!

To be able to use the anywhere door, Doraemon has to know the airport from the photo (3 letter code), Nobita's flight code and the hour of arrival to the final unknown destination (the hour it actually arrived, not the expected hour)

Flag format:

HackOn{AirportCode\_FlightCode\_ArrivalTimeCET}



# Writeup

Si vemos los metadatos de la imagen se puede ver la hora en la que Nobita sacó la foto.

date\_time\_original

2024:01:03 13:10:10

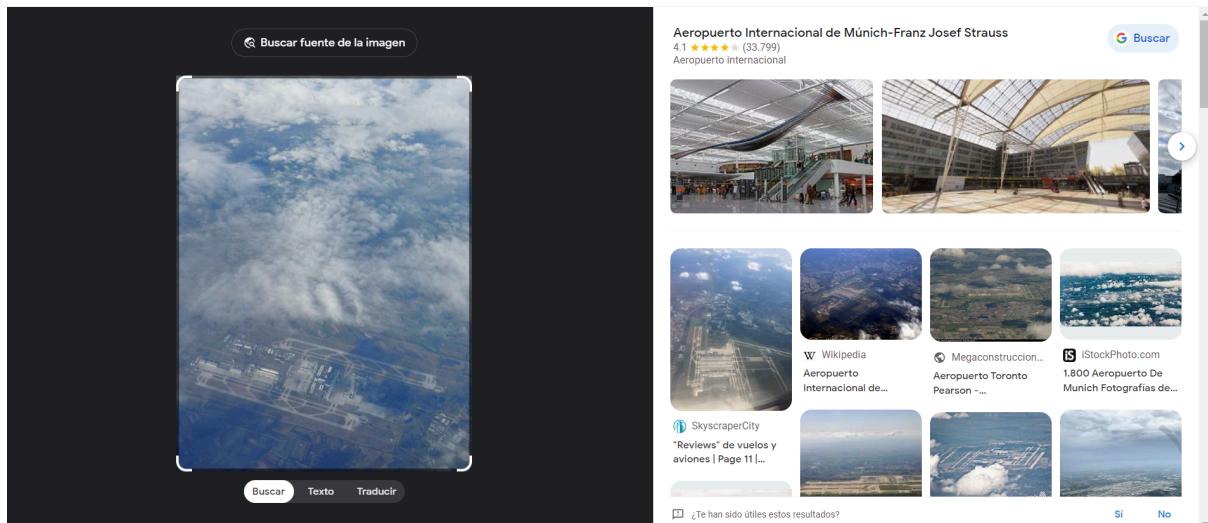
create\_date

2024:01:03 13:10:10

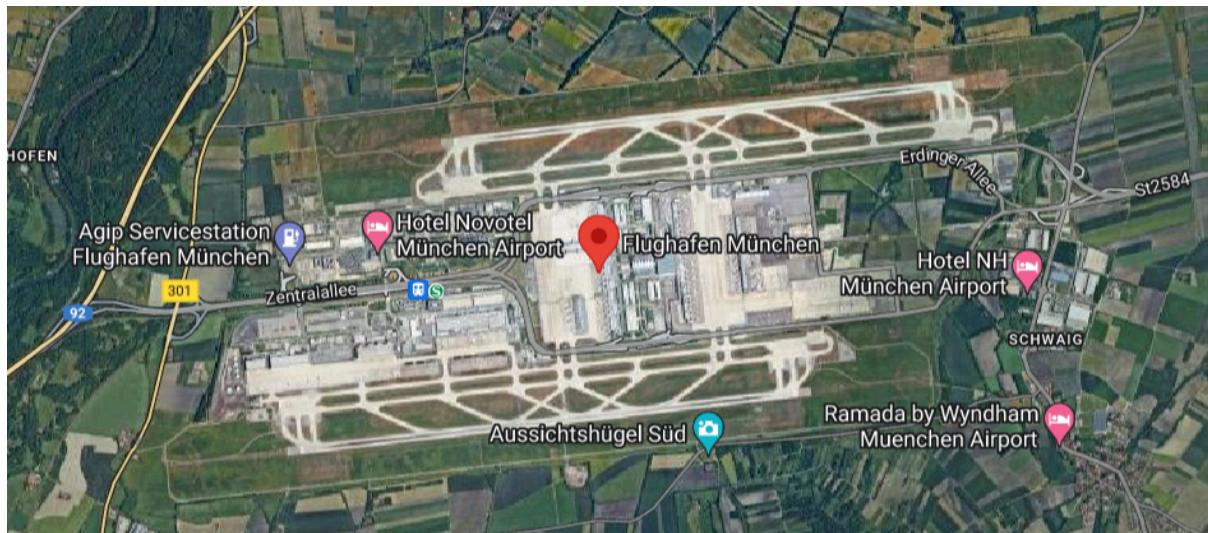
Fecha → 2024:01:03 13:10:10

La hora es CET, se puede suponer ya que sale de Madrid(CET) y está sobrevolando Alemania (CET) o viendo el apartado de “offset\_time” de los metadatos que es +01:00 por lo que sería UTC+1 que es lo mismo que CET.

Ahora con la imagen si la pasamos al Google Lens, nos da una afirmación clara de que es el Aeropuerto de Múnich.



Comprobamos que sea realmente el aeropuerto y la imagen coincide con la vista de satélite.



En el enunciado nos dice que sale desde Madrid “*This time he got on the wrong flight on his way back from his vacation in Madrid*” por lo que de esta forma podemos reducir los vuelos posibles.

A partir de aquí, dos formas de avanzar son las siguientes:

### 1<sup>a</sup> forma (más manual):

Viendo el tiempo estimado que tardaría un vuelo de Madrid a Múnich, podemos acotar mucho las horas de salida también aunque no es exacta porque habría que contar el aterrizaje y en la imagen solo está sobrevolando el aeropuerto.

Entonces vamos a escoger un rango de 4 a 2 horas antes de la hora de los metadatos (13:10:10).

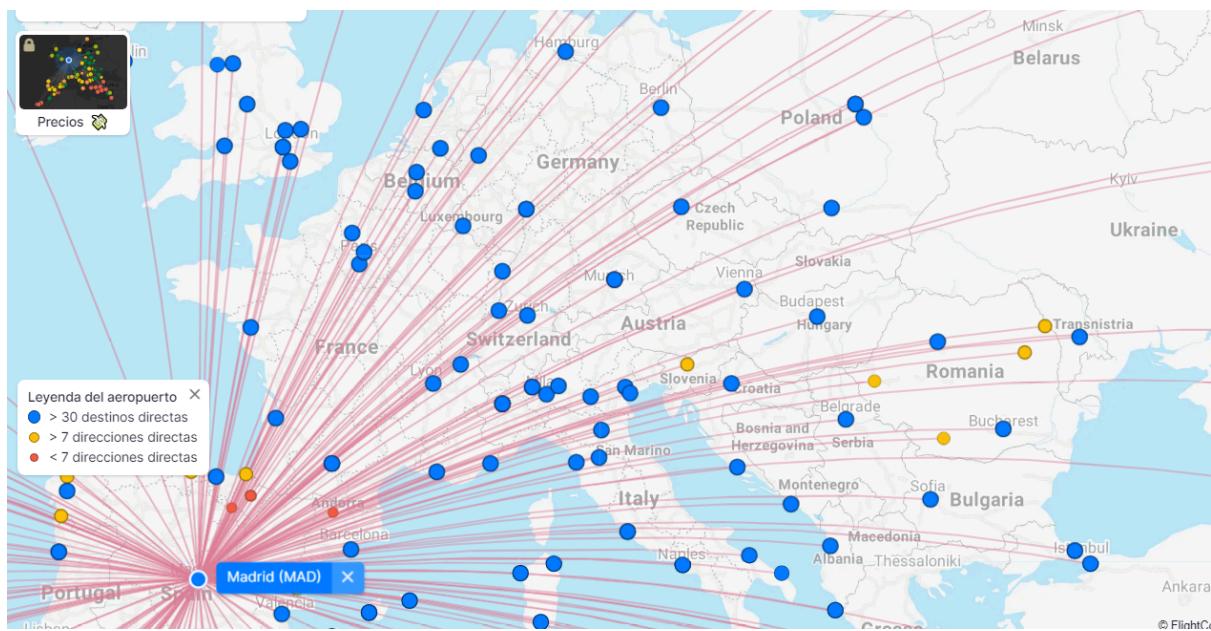
**2h 35min**

Vuelo directo

De Madrid (MAD) a Múnich, Alemania (MUC)

Para seguir acotando los vuelos posibles, buscamos las posibles rutas que salgan de Madrid y pasen cerca de Múnich ya que puede haber ligeros cambios y no es la ruta “en línea recta” que marcan las rutas.

<https://www.flightconnections.com/es/vuelos-desde-madrid-mad>



Con esta imagen descartamos muchos vuelos y nos quedamos con los siguientes:

- Praga
- Cracovia
- Varsovia
- Chongqing
- Hong Kong

Flightrera nos deja ver vuelos salientes de distintos aeropuertos en la fecha deseada, por lo que buscamos en **Madrid el 03/01/2024** sobre las **9:00**, que el **destino** sea uno de esos aeropuertos y además que llegue **más tarde de las 13:10** (cuando se sacó la foto).

[https://www.flightrera.net/en/airport/Madrid/LEMD/departure/2024-01-03%20%2009\\_00](https://www.flightrera.net/en/airport/Madrid/LEMD/departure/2024-01-03%20%2009_00)

Wed, 03. Jan Landed	FR2766 RYR2LT Ryanair FR/RYR	Prague (PRG / LKPR)	09:40 CET 08:40 UTC	10:26 CET 46min late	12:42 CET 7min late	2h 16m	
Wed, 03. Jan Landed	FR5356 RYR75NW Ryanair FR/RYR	Krakow (KRK / EPKK)	10:05 CET 09:05 UTC	11:32 CET 1h 27min late	14:11 CET 46min late	2h 39m	
Wed, 03. Jan Landed	FR1062 RYR6QE Ryanair FR/RYR	Warsaw (WMI / EPMO)	10:10 CET 09:10 UTC	11:28 CET 1h 18min late	14:09 CET 24min late	2h 40m	
Wed, 03. Jan Landed	W61472 WZZ38LX Wizz Air W6/WZZ	Warsaw (WAW / EPWA)	10:50 CET 09:50 UTC	11:12 CET 22min late	13:59 CET 30min early	2h 46m	

Para hacernos una idea de dónde está el aeropuerto en el mapa en comparación con la ciudad →



Dentro de flightera se pueden ver las rutas y por dónde pasan. En este caso la del vuelo RYR6QE es la ruta que pasa exactamente por donde se hizo la foto.

Ryanair FR5356 (RYR5356)  
03. Jan 2024

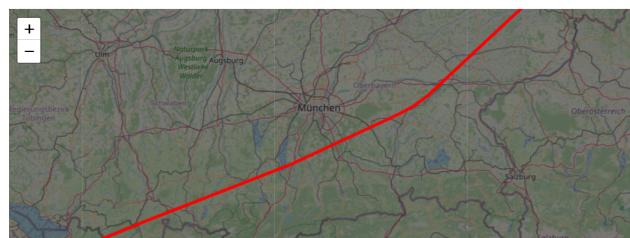
⚠ This is not the most recent flight. Click here for the FR5356 flight plan.

Landed

— Madrid  
MAD / LEMD  
TERMINAL: 1  
GATE: D58  
Departure 11:32 CET  
1h 27min late

— Krakow  
KRK / EPKK  
TERMINAL: T  
GATE: D58  
Arrival 13:11 CET  
46min late

⚠ Flight delayed or cancelled? Claim Compensation!



Ryanair FR1062 (RYR1062)

03. Jan 2024

⚠ This is not the most recent flight. Click here for the FR1062 flight plan.

Landed

— Madrid  
MAD / LEMD  
TERMINAL: 1  
GATE: D64  
Departure 11:28 CET  
1h 18min late

— Warsaw  
WAW / EPWA  
TERMINAL: 1  
GATE: D64  
Arrival 13:09 CET  
24min late

⚠ Flight delayed or cancelled? Claim Compensation!



Wizz Air W61472 (WZZ1472)

03. Jan 2024

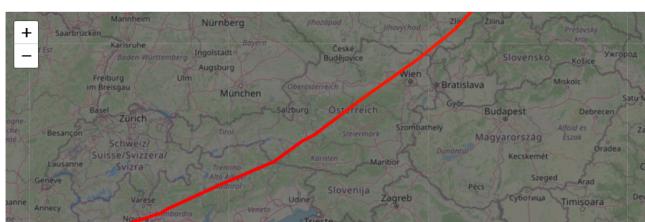
⚠ This is not the most recent flight. Click here for the W61472 flight plan.

Landed

— Madrid  
MAD / LEMD  
TERMINAL: 1  
GATE: D62  
Departure 11:12 CET  
22min late

— Warsaw  
WAW / EPWA  
TERMINAL: 1  
GATE: D64  
Arrival 12:59 CET  
30min early

⚠ Flight delayed or cancelled? Claim Compensation!



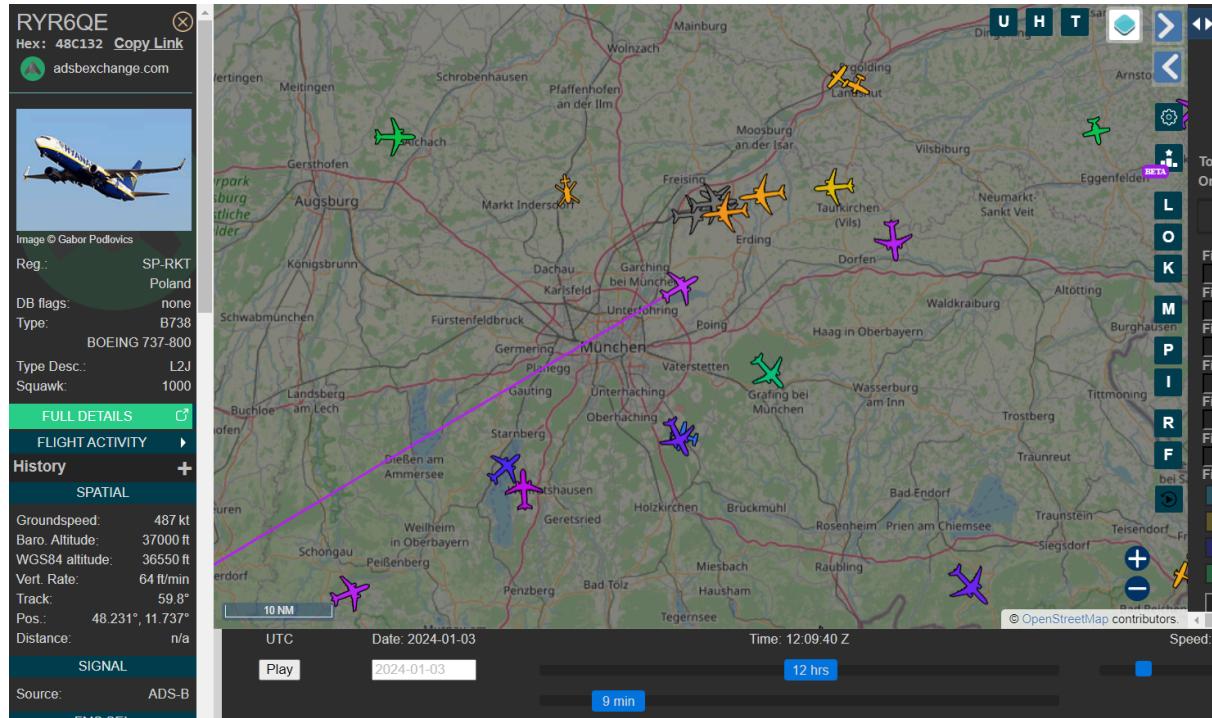
Wed, 03. Jan	FR1062 RYR6QE Ryanair FR/RYR	Warsaw (WMI / EPMO)	10:10 CET 09:10 UTC	11:28 CET 1h 18min late	14:09 CET 24min late	2h 40m	<a href="#">+</a>
--------------	------------------------------------	---------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	--------	-------------------

2<sup>a</sup> forma (aportación del participante "Figueron" al final del CTF):

Con la herramienta <https://globe.adsbexchange.com/> y buscando el día y la hora, solo pasa ese vuelo por encima del aeropuerto de Múnich en ese momento. (\*cuidado con la hora que está en UTC y en los metadatos la hora está en CET).

<https://globe.adsbexchange.com/?icao=48c132&lat=48.185&lon=11.541&zoom=9.2&showTrace=2024-01-03>

Y teniendo el código del vuelo, ya podemos sacar la hora de llegada y tenemos la flag.



Teniendo todas las partes de la flag, solo falta juntarlas →

**HackOn{MUC\_RYR6QE\_14:09}**