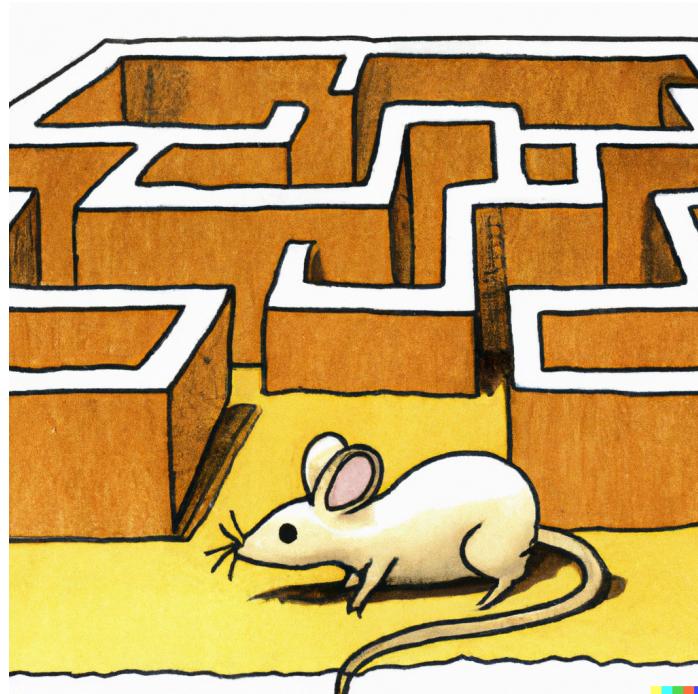


# TEAM BUILDING:

## escape challenge

---

Welcome to the Mouse Weather Maze



At the entrance of this maze, you find the following instructions:

Execute a function called `get_weather`, which accepts the name of a city as its sole argument. For example: `get_weather('Base Marambio')`

The exit of the maze consists of providing a data frame with the forecast for the next 7 days.

**Good luck, brave mouse! May the winds guide you towards the answer you seek.**

Clearly, we need an action plan!



Here you have a Free Weather API

[Free Open-Source Weather API | Open-Meteo.com](#)

You can provide the Latitude and Longitude of any city to the request, and the API will return the corresponding weather information.

Latitude and Longitude can be found in Wikipedia:

## Buenos Aires

Artículo [Discusión](#)

文 219 idiomas ▾

Leer Ver código fuente Ver historia Herramientas ▾

Coordinadas 34°35'59"S 58°22'55"O (mapa) 🌏

«Baires» y «Capital Federal» redirigen aquí. Para otras acepciones, véase [Baires \(desambiguación\)](#) y [Capital Federal \(desambiguacion\)](#).

Este artículo trata sobre la ciudad capital de Argentina. Para la conurbación más amplia, véase [Gran Buenos Aires](#). Para la provincia, véase [Provincia de Buenos Aires](#). Para otros usos, véase [Buenos Aires \(desambiguación\)](#).

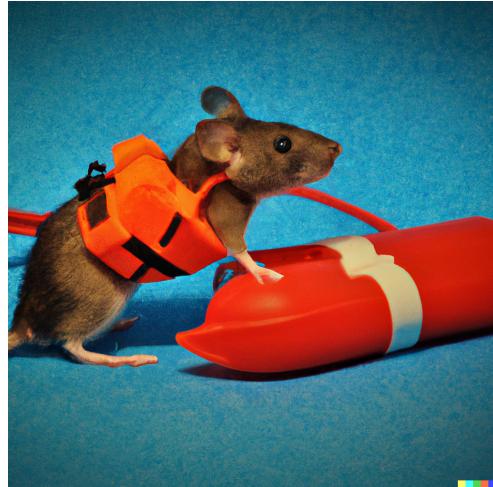
**Buenos Aires** es la capital y ciudad más poblada de la [República Argentina](#). Sus nombres oficiales son **Ciudad de Buenos Aires** o **Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA)**.<sup>8</sup> También es llamada **Capital Federal**, por ser la sede del gobierno nacional.<sup>9</sup> Es uno de los 24 distritos, o «jurisdicciones de primer orden»,<sup>10</sup> que conforman el país. Desde 1996 es una ciudad autónoma; tiene sus propios poderes ejecutivo, legislativo y judicial. Está situada en la región centro-este del país, sobre la orilla sur del [Río de la Plata](#), en la [región pampeana](#). La Ciudad de Buenos Aires fue cedida en 1880 por la [Provincia de Buenos Aires](#) para que fuera la capital federal del país; a partir de 2020 es considerada «capital principal», junto a 24 capitales alternas.<sup>11</sup> En virtud de la [reforma constitucional de 1994](#) goza de un [régimen de autonomía](#).

Su tejido urbano se asemeja a un abanico que limita al sur, oeste y norte con la lindante [provincia de Buenos Aires](#) y al este con el [Río de la Plata](#). Oficialmente la ciudad se encuentra dividida en 15 comunas que agrupan a 48 barrios.

La población de la ciudad, según el [Censo de 2022](#) es de 3 120 612 habitantes.<sup>1</sup> Integra un



Needing some help?



Did you wonder what type of request we are making?

Is it a GET?

Is it a POST?

Create functions with a narrow purpose and chain them together. Remember what is said in ETL:

**A journey of a thousand miles begins with a single step :?**

You are welcome: [wikipedia](#) · [PyPI](#)

The following screenshot is a reasonable output from the desired API:

```
get_weather('Base Marambio')
✓ 0.7s
```

	time	temperature_2m_max	apparent_temperature_max	precipitation_probability_mean	windspeed_10m_max	windgusts_10m_max
0	2023-06-06	-10.9	-15.6	52	68.4	100.8
1	2023-06-07	-17.5	-31.5	52	73.7	109.4
2	2023-06-08	-18.4	-31.9	26	73.7	110.2
3	2023-06-09	-17.4	-29.2	39	73.6	109.8
4	2023-06-10	-7.8	-12.6	27	53.5	79.9
5	2023-06-11	-12.0	-20.5	29	70.8	104.8
6	2023-06-12	-16.8	-22.2	16	70.1	104.4