

TEAM BUILDING

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 output of the function consists of providing a data frame with the forecast for the next 7 days.

May the winds guide you towards the answer you seek.

Good luck!

Need some help? 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

🌐 219 Idiomas ▾

Artículo [Discusión](#)

Leer [Ver código fuente](#) [Ver pictorial](#) [Herramientas](#) ▾

📍 Coordenadas [34°35'59"S 58°22'55"O](#) (mapa) 🗺️

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

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)**.⁸ También es llamada **Capital Federal**, por ser la sede del gobierno nacional.⁹ Es uno de los **24 distritos**, o «jurisdicciones de primer orden»¹⁰ 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.¹¹ 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.¹ Integra un



Still lost?



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