

Funcionamiento y Trabajo con una API.

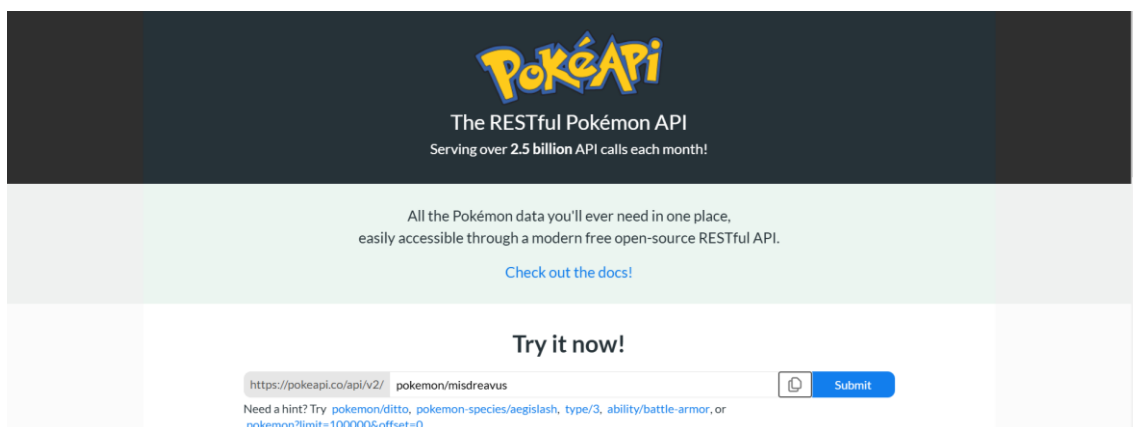
Definición:

Una API es un conjunto de datos que hace que se envíen archivos de un lado a otro o entre dos aplicaciones, es decir que actúa como intermediario para establecer una conexión, los archivos enviados se envían en un archivo JSON, y una de las aplicaciones más usadas para gestionar APIs es Postman.

Trabajo con la API:

Use el cliente RapidAPI para esto, la instalación es muy sencilla, desde la pestaña de extensiones de Visual se puede hacer muy rápidamente.

Ya con el RapidAPI instalado, en la pestaña de Requests (solicitudes en español) podremos hacer una solicitud a la API que deseemos, en mi caso estaré usando la api de Pokémon (PokeApi)



Como se puede ver en la siguiente pagina ya está la solicitud hecha, en la parte izquierda se puede ver el panel de control de RapidAPI, en el centro la pantalla donde le hacemos la pestaña donde le hacemos la solicitud a la API y a la izquierda los datos enviados por esta como bien se puede ver en un archivo JSON, en mi caso yo solicité los datos del pokemon Misdreavus y se puede apreciar en la imagen los datos este, como su nombre o su habilidad.

Visual Studio Code interface showing the RAPIDAPI CLIENT sidebar and the main editor displaying a REST client request and its response.

Left Sidebar (RAPIDAPI CLIENT):

- Project: proyecto1 (local)
- Sessions: Default session
- Environments (1): Default Group (Production)
- Requests: Solicitudmisdreavus (GET https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/misdreavus)

Main Editor (Solicitudmisdreavus):

Method: GET, URL: https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/misdreavus, Status: 200 OK, 902 ms

Response (JSON Text):

```
1 {
2   "abilities": [
3     {
4       "ability": {
5         "name": "levitate",
6         "url": "https://pokeapi.co/api/v2/ability/26/"
7       },
8       "is_hidden": false,
9       "slot": 1
10    }
11  ],
12  "base_experience": 87,
13  "cries": {
14    "latest": "https://raw.githubusercontent.com/PokeAPI/cries/main/cries/es/levitate.ogg",
15    "legacy": "https://raw.githubusercontent.com/PokeAPI/cries/main/cries/es/levitate.ogg"
16  },
17  "forms": [
18    {
19      "name": "misdreavus",
20      "url": "https://pokeapi.co/api/v2/pokemon-form/280/"
21    }
22  ]
23 }
```