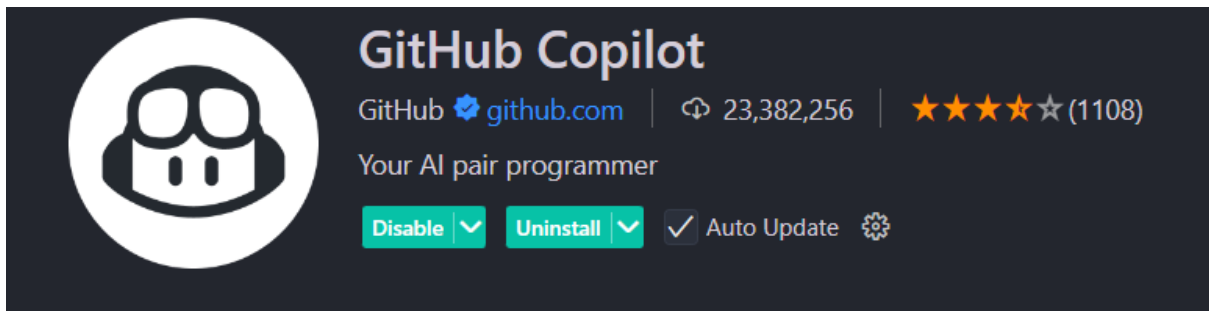
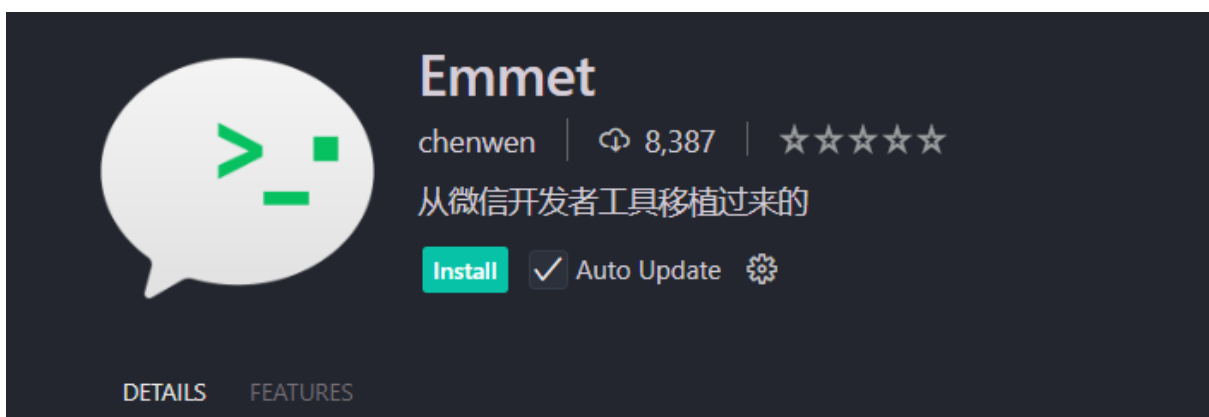


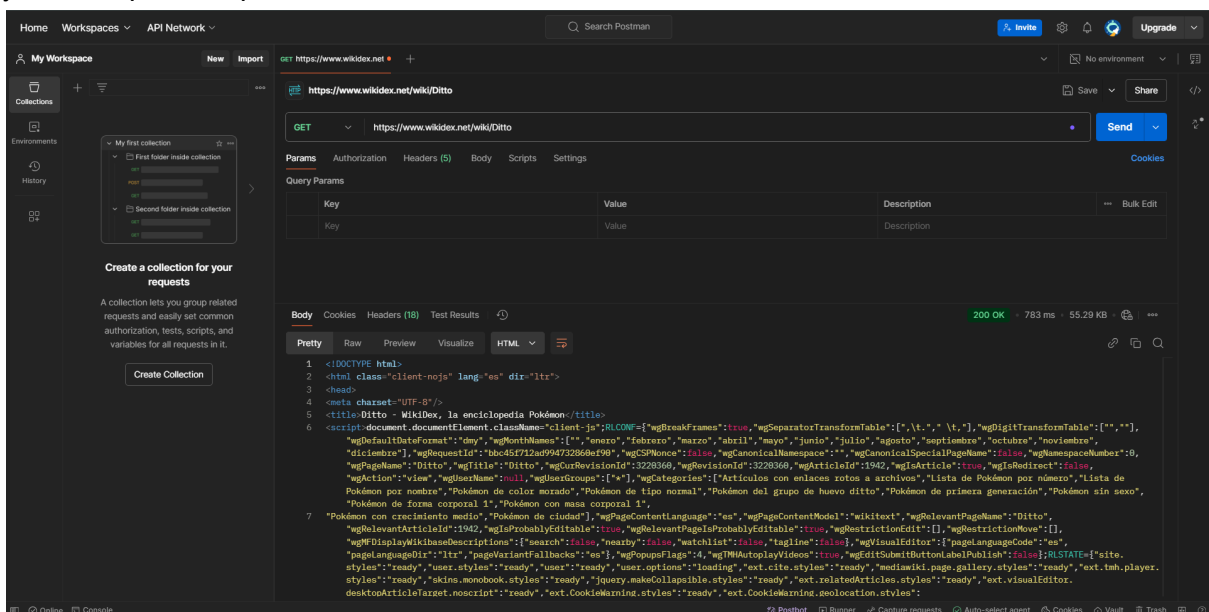
Primeramente instalamos GitHub Copilot:



Y por consiguiente Emmet:

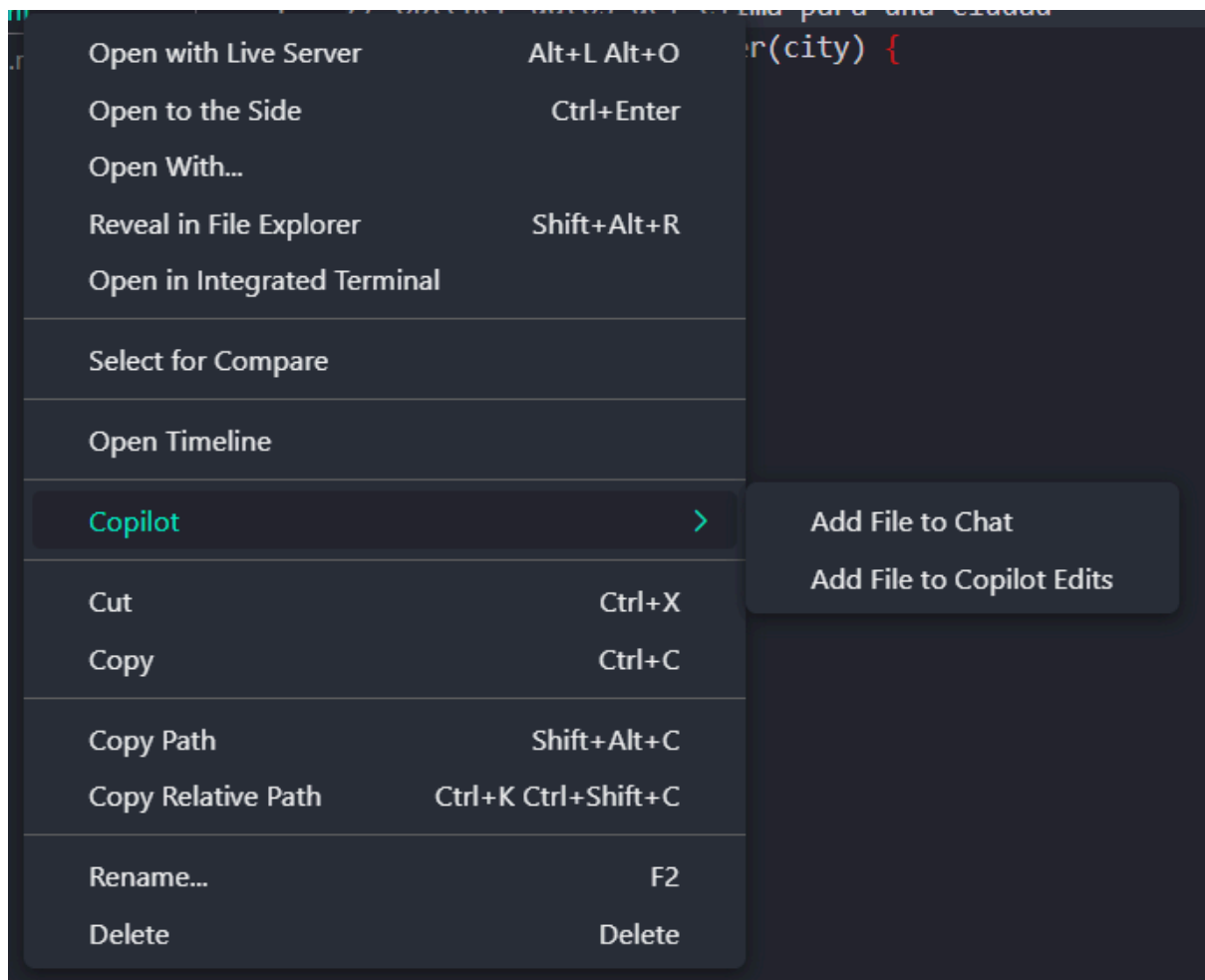


Vamos a utilizar la página web de Postman para poder hacer la llamada de la API, en mi caso la hice de una página de pokémon llamada wikidex, el pokémon seleccionado es Ditto y vemos que está perfectamente.



Ahora nos iremos a virtual studio code el cual al tener instaladas las herramientas necesarias será más fácil.

Para dar entrada a copilot pondremos: `async function getWeather(city) {`.



Este fue el texto dado:

```
// Obtener datos del clima para una ciudad
async function getWeather(city) {
```

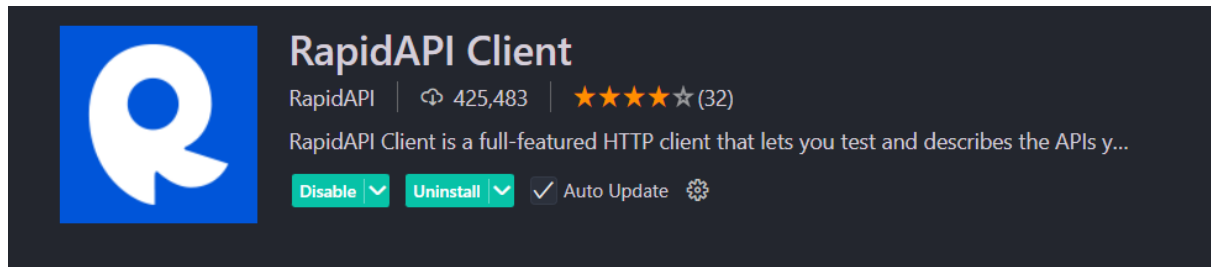
Y este el texto recibido:

(Sale en rojo porque no tenía instalado la última versión de java en el visual)

```
1 // Obtener datos del clima para una ciudad
2 async function getWeather(city) {
3   const apiKey = 'YOUR_API_KEY';
4   const response = await fetch('https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=${city}&appid=');
5   const data = await response.json();
6   return data;
7 }
```

Copilot completó automáticamente la función, incluyendo la llamada a la API y el manejo de la respuesta.

La aplicación está haciendo la llamada a la api a través de esta extensión del visual la cual esta muy bien.



Y en Emmet es un poco más de lo mismo lo cual es que le di este código:

```
div.card>h2{City Name}+p{Temperature: }+p{Condition: }
```

```
<> adios.html
1  div.card>h2{City Name}+p{Temperature: }+p{Condition: }
2
```

El código expandido que me dio fue el siguiente:

```
<> adios.html > ...
1  <div class="card">
2    <h2>City Name</h2>
3    <p>Temperature: </p>
4    <p>Condition: </p>
5  </div>
6
```

## Conclusión:

**GitHub Copilot** ahorró tiempo generando fragmentos de código correctos y útiles.

**Emmet** permitió construir estructuras HTML y CSS rápidamente.

Ambas herramientas optimizaron significativamente el flujo de trabajo y que sea mucho más rápido.

## Descripción:

**API Elegida:** OpenWeather.

**Objetivo:** Obtener y mostrar datos meteorológicos.

**Endpoint utilizado:**

<https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q={city}&appid={apiKey}>.