



CENTRO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
CES LOPE DE VEGA, S.C.A.
c/. Peñas Cordobesas, s/n.
14010 CÓRDOBA

- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

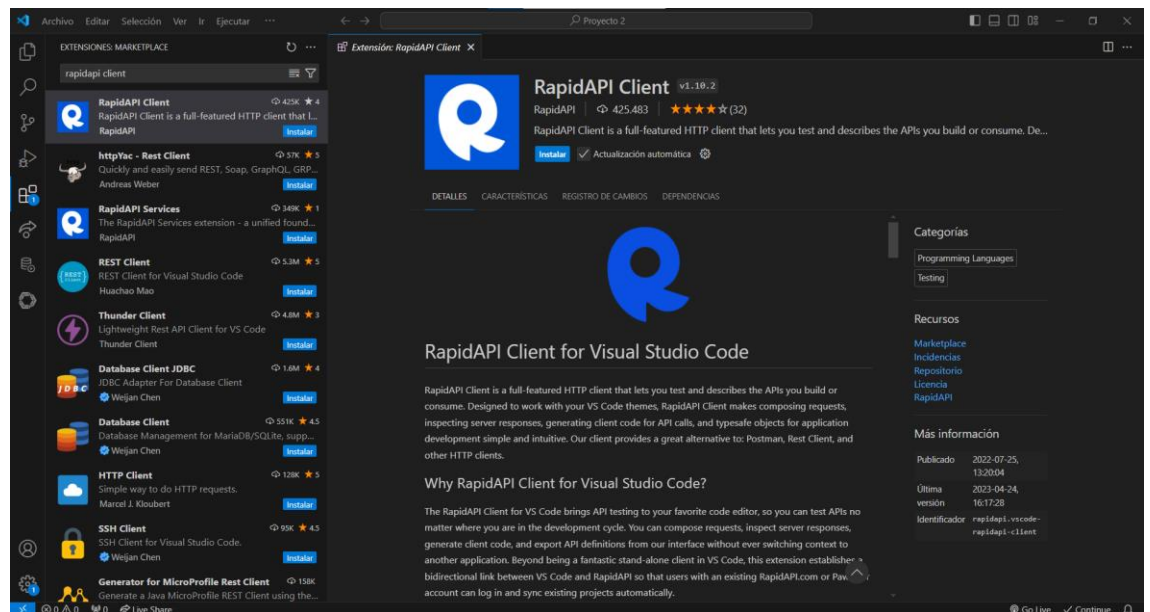
Alumno	Rafa Moreno Moreno
Asignatura	Entornos de desarrollo
Curso	1
Año	2024-2025
Título de la práctica	Ejercicio 2 – Examen Diciembre 2024
Duración	60 minutos



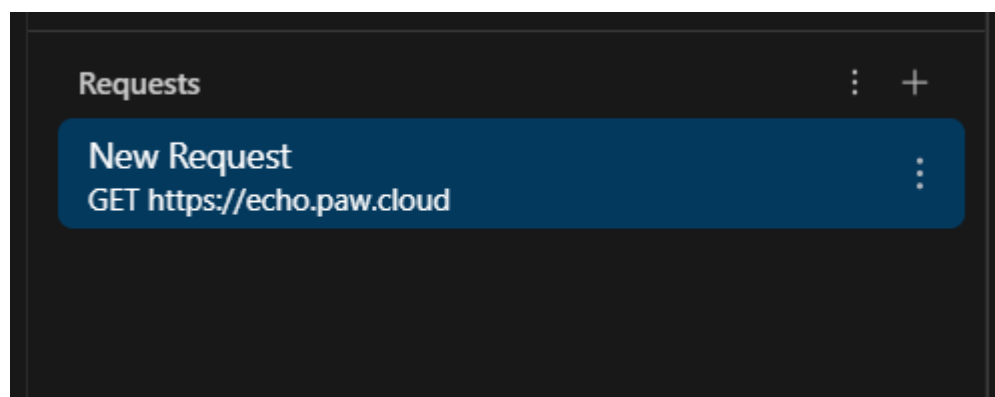
- Exploración de API:

El primer paso es descargar la extensión rapidApi client.

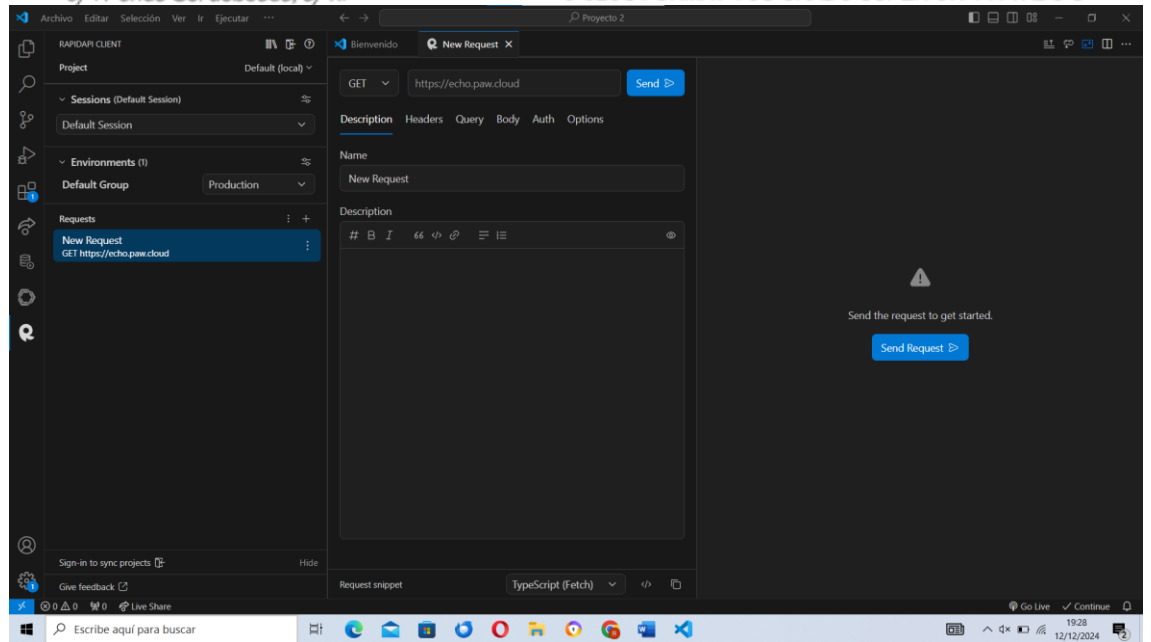
Instalamos un cliente porque nosotros lo que queremos es realizar peticiones a una API, no crear un endpoint.



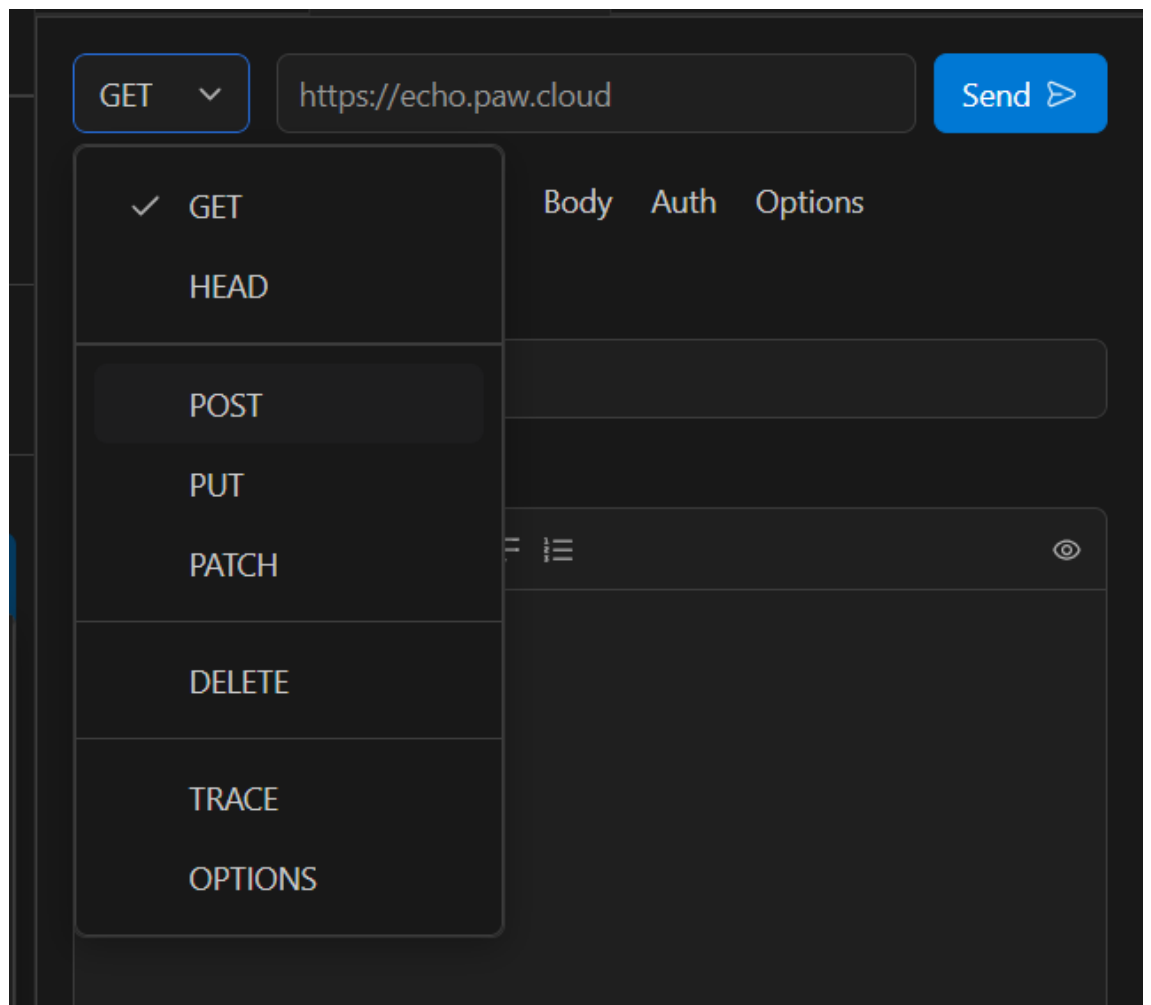
Cuando abramos la extensión clickeamos en new request



Y podremos ver lo siguiente:



Si observamos podemos cambiar el método de la petición:





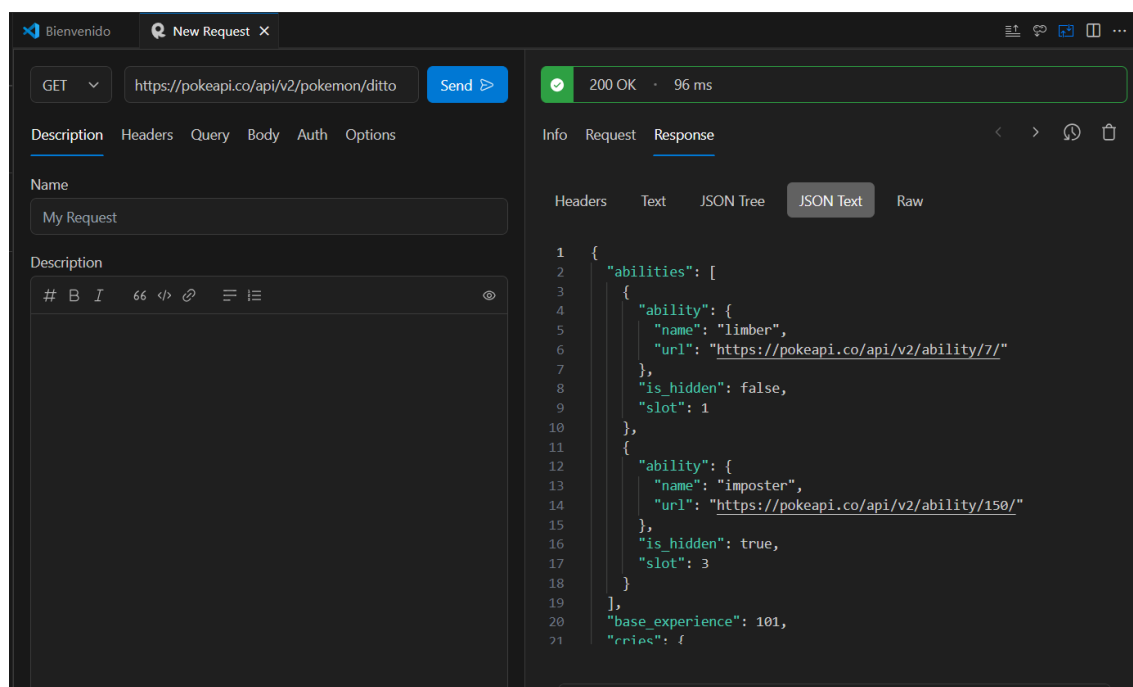
Si observamos podemos cambiar el método de la petición:

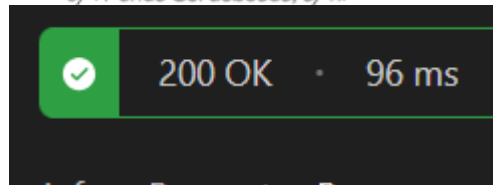
Por ejemplo si utilizamos GET, le estamos solicitando al endpoint que nos de el recurso de la url que le propocionamos.

En cambio si usamos POST le estamos pidiendo que suba un recurso al endpoint que estamos apuntando desde la ruta o a otro lugar que lo rediriga este endpoint.

Métodos como DELETE tienen diferentes funcionalidades, por ejemplo DELETE borra el archivo de esa ruta pero casi siempre debemos de tener permisos para hacer esto.

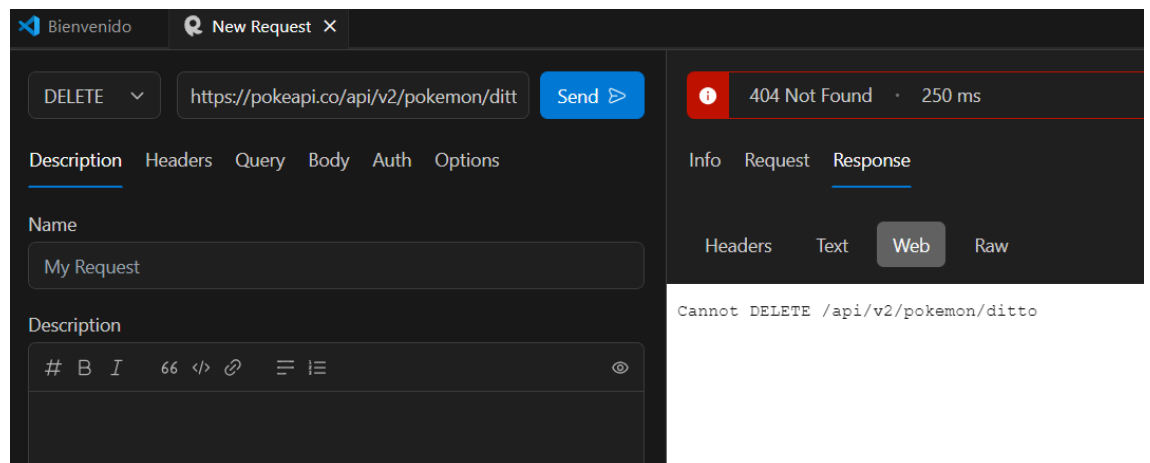
Yo en mi caso quiero recibir un json del pokemon ditto de pokeapi, entonces como quiero recibir los datos de ese recurso usaré el método GET.





Este código de estado nos indica que podemos hacer la petición.

En cambio si intentamos borrar el recurso del servidor no podremos ya que la implementación de pokeapi es tan segura que ni siquiera nos da error 403 de falta de permisos, evitando que así usuarios puedan saltarse el WAF y borrar el recurso.

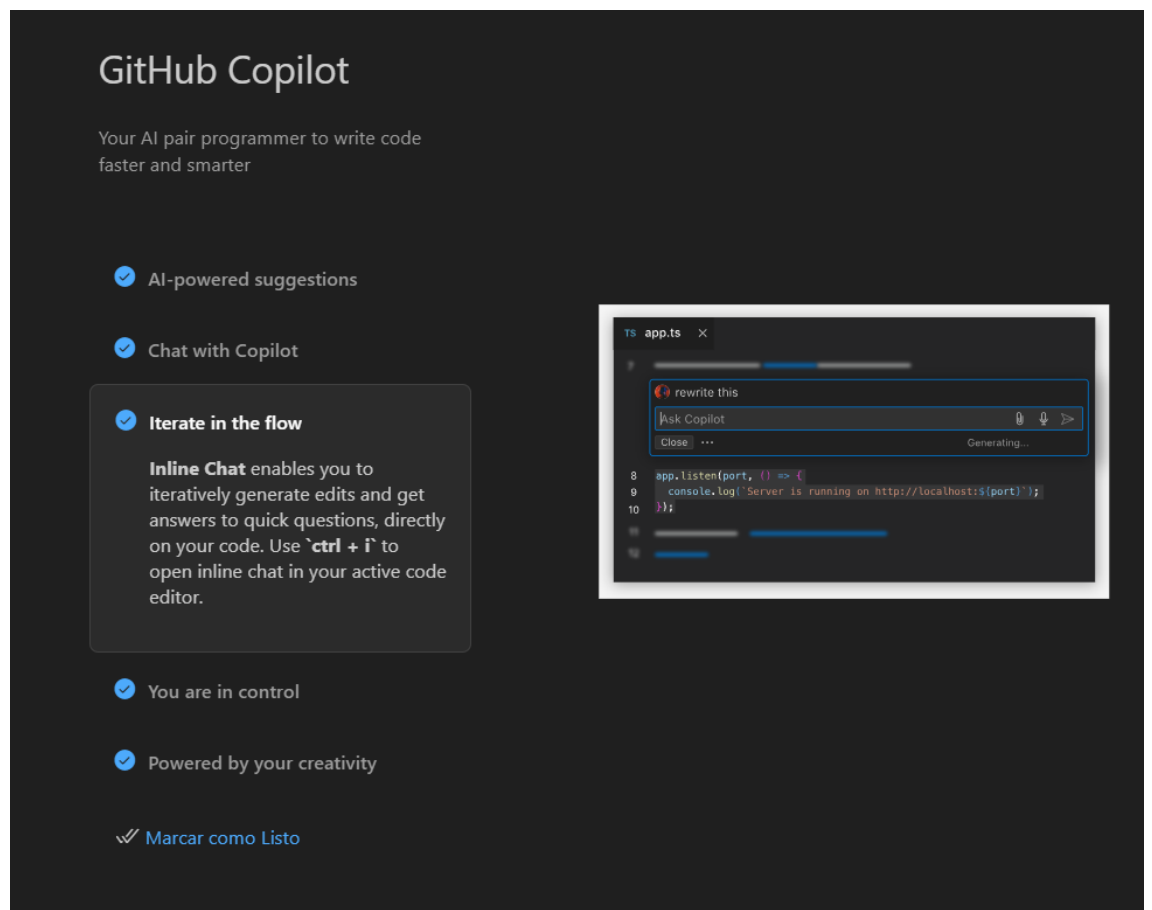


Extensiones:

- GitHub copilot:



Ahora se nos abrirá la extensión y podremos seleccionar las diferentes opciones.



En mi caso me pedía pagar para poder utilizarlo, entonces usé una herramienta similar a sus funcionalidades.



CENTRO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
CES LOPE DE VEGA, S.C.A.
c/. Peñas Cordobesas, s/n.

- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS



Start your 30-day free trial

GitHub Copilot is powered by generative AI to help you code faster and happier!

- ✓ Get code suggestions as you type in more than a dozen coding languages, including Python, JavaScript, TypeScript, Go, and Ruby
- ✓ Chat with Copilot for assistance on a wide variety of scenarios, such as project-specific code explanations or help with debugging
- ✓ Plugs into IDEs, including VS Code, Visual Studio, JetBrains IDEs, and Neovim
- ✓ Cancel anytime before the trial ends to avoid getting billed


Pay frequency after trial

<input checked="" type="radio"/> Monthly plan \$10 USD /month	<input type="radio"/> Yearly plan <i>Save \$20!</i> \$100 USD /year
--	--

[Get access to GitHub Copilot](#)

Next: Confirm your payment details

Esta es la extensión que utilicé.



Codeium: AI Coding Autocomplete and Chat for Python, Java

Codeium codeium.com | 2,027,610 | ★★★★★ (1398)

The modern coding superpower: free AI code acceleration plugin for your favorite languages. Type less. Code ...

[Instalando](#) ✓ Actualización automática ⚙️

[DETALLES](#) [CARACTERÍSTICAS](#) [REGISTRO DE CAMBIOS](#)

Ahora podemos ver que me va autocompletando el texto cuando lo escribo.



CENTRO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
CES LOPE DE VEGA, S.C.A.
c/. Peñas Cordobesas, s/n.

- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

```
ejercicio.py
1 print("Dime un número")
  num = int(input())
  print("El número que has introducido es: " + str(num))
```

```
TERMINAL
PS C:\Users\rafam\OneDrive\Escritorio\1 dam\Entornos de Desarrollo\Examen\Proyecto 2> & C:/Users/rafam/OneDrive/Escritorio/1 dam/Entornos de Desarrollo/Examen/Proyecto 2/ejercicio.py
Dime un número
5
El número que has introducido es: 5
PS C:\Users\rafam\OneDrive\Escritorio\1 dam\Entornos de Desarrollo\Examen\Proyecto 2> 
```

E



EMMET:

Escribo < y al clicar en tab se autocompletará con la primera sugerencia.

```
> index.html > ?  
1 <  
  !DOCTYPE  
  a  
  abbr  
  address  
  area  
  article  
  aside  
  audio  
  b  
  base  
  bdi  
  bdo
```

Además la anterior extensión si no la detenemos nos seguirá autocomple-
tando nuestro código

```
<> index.html > html  
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html lang="en">  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8" />  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  
    <title>Document</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>hola</h1>  
  </body>  
</html>
```



```
<> index.html > head
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en"></html>
3
4  <head>
5    <meta charset="UTF-8">
6    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8    <title>Document</title>
9  </head>
```

Y seguirá autocompletandose todo el tiempo

```
3
4  <head>
5    <meta charset="UTF-8">
6    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8    <title>Document</title>
9    <div id="root"></div>
10   <p>HOLA</p>
11 </head>
```

```
<div id="root"></div>
  <p>Ejemplo</p>
</head>
```