



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	Miguel Castilla Gallego
Asignatura	Entornos de desarrollo
Curso	1
Año	2024-2025
Título de la práctica	Ejercicio 2 – Examen Diciembre 2024
Duración	60 minutos



1. Visual Studio Code

Requisitos previos:

El primer requisito para implementar esta actividad es tener instalado en tu máquina **Visual Studio Code** (esto ya lo hemos avisado en la última clase antes del examen, pero si por cualquier motivo no lo tienes aún, instálalo por favor).

Objetivo:

El objetivo principal de esta actividad es que expliques, con tus palabras y utilizando una combinación de textos, vídeos o pantallazos, el funcionamiento de una **API** (puedes utilizar cualquier API de las que hemos explicado en clase o alguna que tú propongas).

Proceso:

1. Exploración de APIs:

Para ayudarte en el proceso, utiliza el siguiente enlace:

[A Deep Dive into RapidAPI Client for VS Code.](#)

2. Extensiones necesarias:

Además de trabajar con la API, deberás usar y documentar las funcionalidades de las siguientes extensiones en **Visual Studio Code**:

- **GitHub Copilot:**

Activa esta extensión y utilízala para sugerir o completar fragmentos de código relacionados con tu proyecto. Incluye ejemplos concretos donde Copilot te haya asistido (indica cuál fue la entrada o contexto y qué generó).

- **EMMET:**

Usa esta herramienta para escribir código HTML o CSS de forma más rápida y efectiva. Muestra con ejemplos cómo has aplicado abreviaturas y qué resultados han generado.

3. Documentación y presentación:

Documenta todo el proceso de la actividad, incluyendo:

- La instalación y configuración de las extensiones (si no están previamente instaladas).
- Ejemplos prácticos de uso de GitHub Copilot y EMMET dentro del contexto del trabajo con la API.
- La explicación y ejemplos del funcionamiento de la API elegida.
- Conclusiones sobre cómo estas herramientas han facilitado tu trabajo.



CENTRO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
CES LOPE DE VEGA, S.C.A.

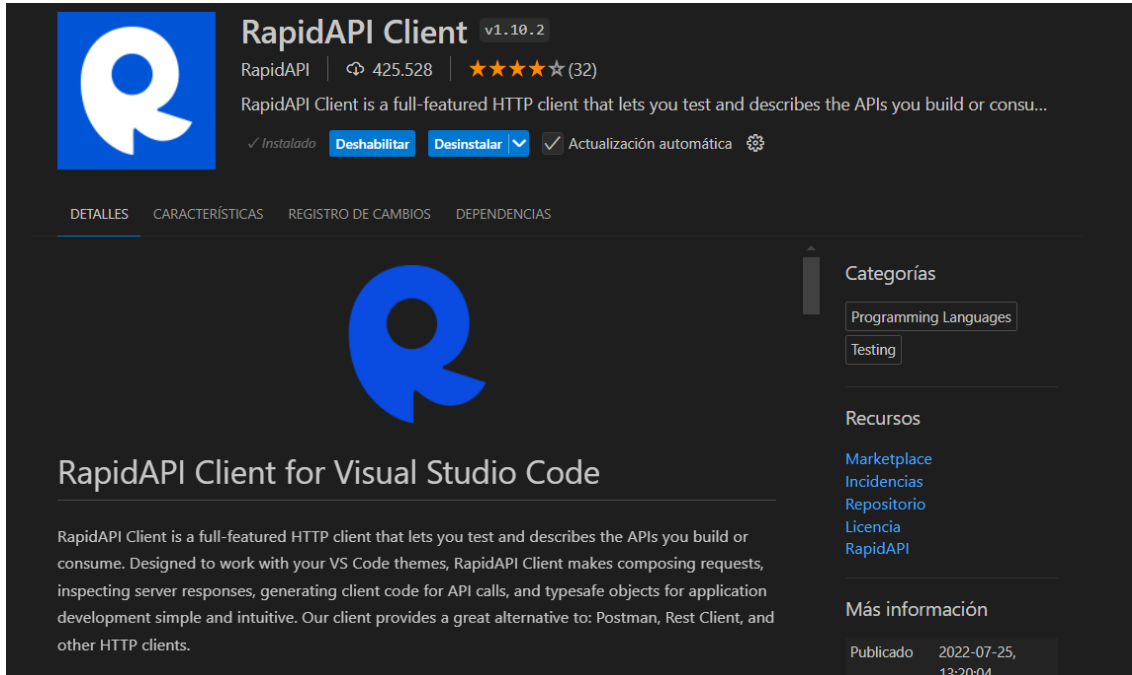
c/. Peñas Cordobesas, s/n.
14010 CORDOBA

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

Entrega:

La entrega se realizará subiendo todo el material generado (código, documentos, vídeos/pantallazos) a un repositorio de GitHub. Asegúrate de organizar el repositorio con una estructura clara y añadir un archivo README . md que resuma tu trabajo y explique cómo navegar por el contenido.

Instalo la extensión “RapidAPI Client”



Instalo la extensión “GitHub Copilot” aunque no puedo hacer uso de él porque es una herramienta de pago.



GitHub Copilot v1.250.0
GitHub | 23.382.256 | (1108)
Your AI pair programmer
Instalando | Actualización automática

GitHub Copilot - Your AI pair programmer

GitHub Copilot is an AI pair programmer tool that helps you write code faster and smarter.

Sign up for a GitHub Copilot free trial

Categorías
Programming Languages
Machine Learning
AI
Chat

Recursos
Marketplace
Incidencias
Licencia
GitHub

Más información
Publicado 2021-06-29, 16:26:17
Última versión 2024-12-12, 18:59:20
Última actualización 2024-12-12, 19:15:23
Identificador github.copilot

Instalo la extensión “Emmet”

Mithril Emmet v0.7.7
FallenMax | 1.393.747 | (5)
Support Emmet(zen-coding) syntax for Mithril
Deshabilitar | Desinstalar | Actualización automática

Uninstall this extension unless you are using mithril.js/hyperscript

Emmet (for HTML, CSS, JSX) is a built-in feature of VS Code. You don't need this extension to use it. This extension is created to allow using Emmet to write [mithril.js][mithril] or other [hyperscript][hyperscript] framework.

Mithril Emmet support for VS Code

Add [Emmet][emmet] (zen-coding) support for [Mithril][mithril] inside vscode, can also be used to create [hyperscript][hyperscript].

Screenshot

File Edit View Go Help
Untitled-1
1 m('header', [
2 m('', 'I'm a heading'),
3 m('section', [
4 m('.row', [
5 m('.col'),
6 m('.col'),
7 m('.col'),
8 m('.col')])])])

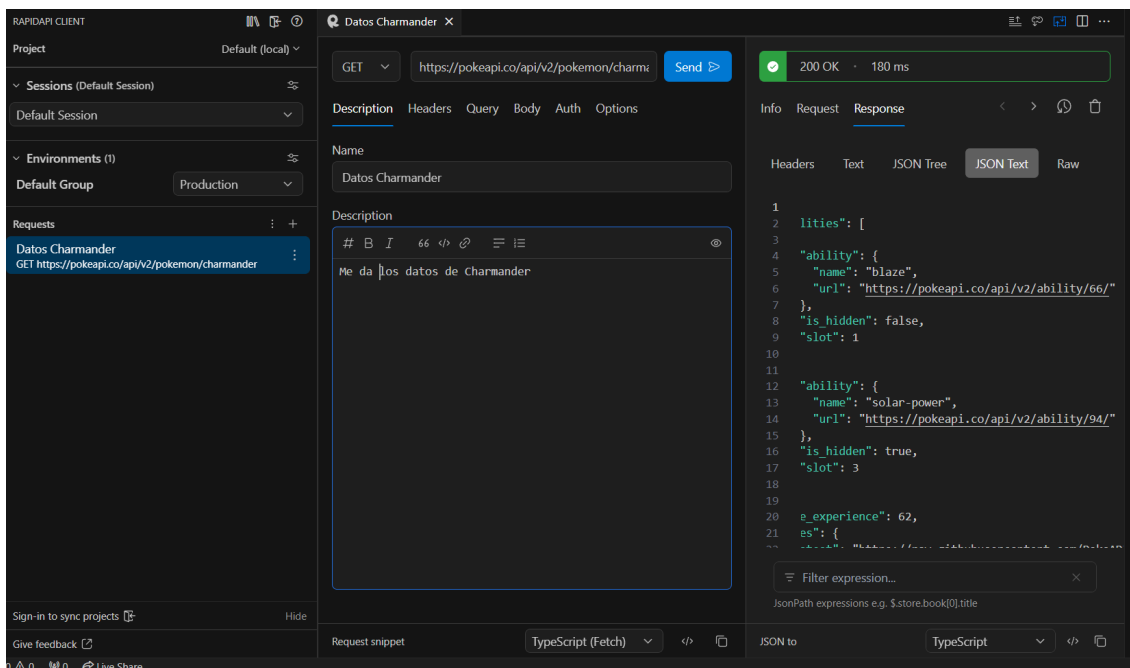
Categorías
Other

Recursos
Marketplace
Incidencias
Repositorio
Licencia
FallenMax

Más información
Publicado 2016-09-27, 5:48:05
Última versión 2022-03-29, 5:13:24
Identificador fallenmax.mithril-emmet



Desde la extensión “Rapid Api” hago una llamada a la API “Pokeapi”, concretamente al apartado de los datos de “Charmander” y me responde con un .JSON sobre las características de dicho pokémon.



He creado un html en el que hago uso de la API, gracias a emmet que me ha autocompletado la estructura solamente usando ! y tabulando.

Las 2 extensiones que he usado me ayudan mucho a la hora de realizar un proyecto, las APIs son esenciales para conectar diferentes códigos entre sí y además estar actualizado en tiempo real, ya que no debo modificar mi código para actualizar la información que me proporciona la API. Por otro lado, Emmet me ayuda a generar la estructura de html ahorrando tiempo y evitando posibles errores por despistes a la hora de realizar a mano dicha estructura. Gracias a esto el proyecto avanza a un mayor ritmo.