



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

<b>Alumno</b>	Alejandro Córdoba Pérez
<b>Asignatura</b>	<b>Entornos de desarrollo</b>
<b>Curso</b>	<b>1</b>
<b>Año</b>	<b>2024-2025</b>
<b>Título de la práctica</b>	<b>Ejercicio 2 – Examen Diciembre 2024</b>
<b>Duración</b>	<b>60 minutos</b>



## 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).

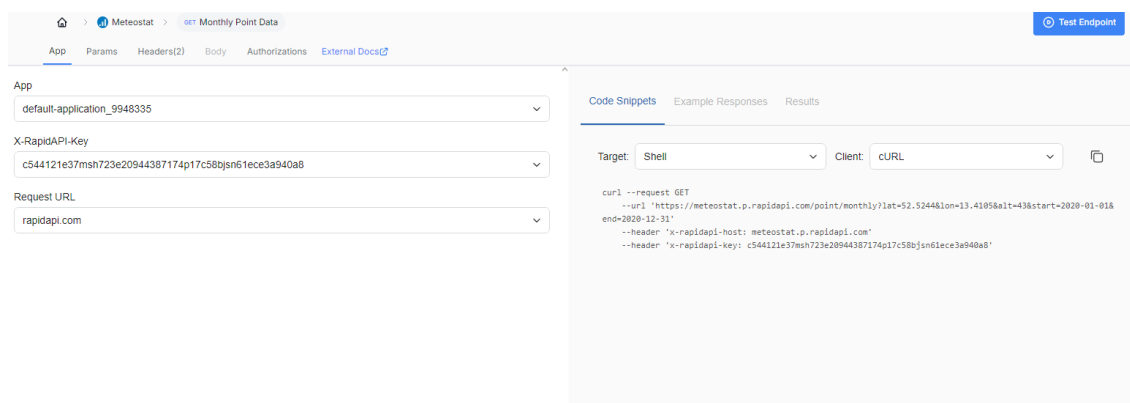
### Proceso:

#### 1. Exploración de APIs:

Para ayudarte en el proceso, utiliza el siguiente enlace:

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

**RapidAPI sirve para encontrar fácilmente APIs de cualquier cosa y poder implementarlas fácilmente, además nos permite subscribirnos a ellas y nos da la documentación de como hacerlo**



Aquí una muestra de como funciona su pagina webs para hacer peticiones a APIs en este caso vo a probar con una del tiempo

#### 2. Extensiones necesarias:

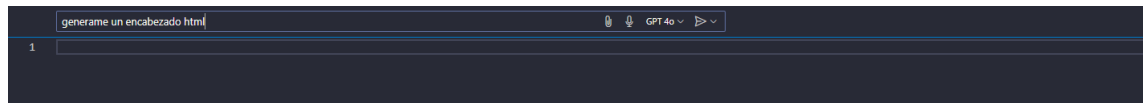
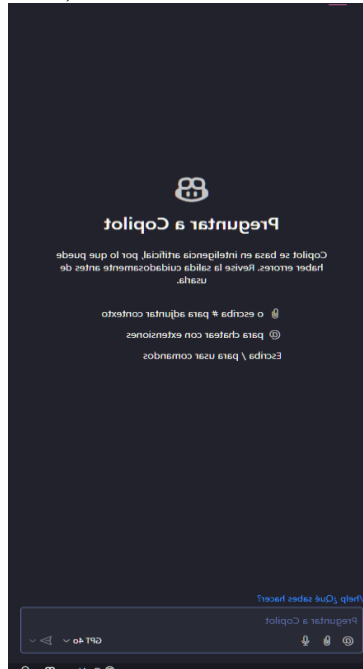
Además de trabajar con la API, deberás usar y documentar las funcionalidades de las siguientes extensiones en **Visual Studio Code**:

- **GitHub Copilot:**

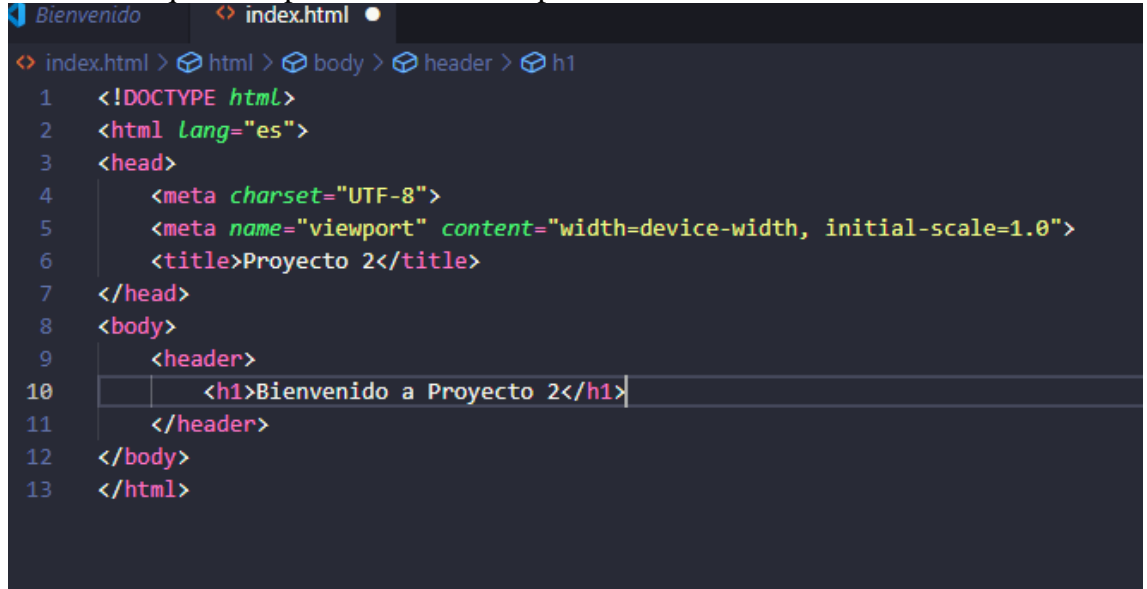
Activa esta extensión y utilízala para sugerir o completar fragmentos de código relacionados con tu proyecto. Incluye ejemplos concretos donde



Copilot te haya asistido (indica cuál fue la entrada o contexto y qué generó).



Instrucción que le he pasado a Github Copilot



Y lo que me ha generado



- **EMMET: CÓRDOBA**

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.

Realmente EMMET es una extensión de Visual studio Code que te ahorra código a la hora de hacer cualquier cosa en HTML o en CSS por lo que es muy útil para agilizar el trabajo, por ejemplo si yo uso esta sintaxis: `div.container>ul>li*5`

EMMET me va a generar este trozo de código

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Proyecto 2</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Bienvenido a Proyecto 2</h1>
    <div class="container">
      <ul>
        <li></li>
        <li></li>
        <li></li>
        <li></li>
        <li></li>
      </ul>
    </div>
  </header>
</body>
</html>
```

### 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.

He generado un código con una conexión a la API de meteosat, pero he tenido un problema y no me deja consultar la información porque me dice que no estoy suscrito a la API cuando sí que lo estoy.



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

---

### Pronóstico del tiempo

Introduce una ciudad para ver el clima:

No se pudo obtener el clima para madrid. Por favor, intenta de nuevo.

### 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.