



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>	<b>Antonio Rodríguez Cortés</b>
<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.](#)

#### 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 CÓRDOBA

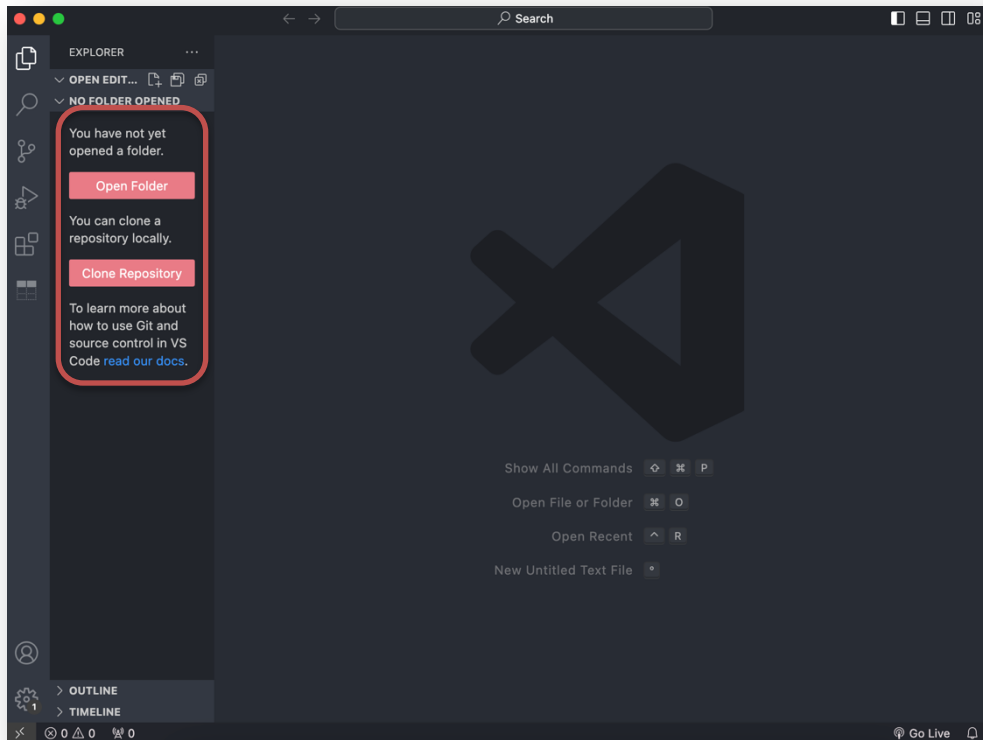
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR CONCERTADOS
- BACHILLERATOS CONCERTADOS
- CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR. PRIVADOIS

**Entrega:**

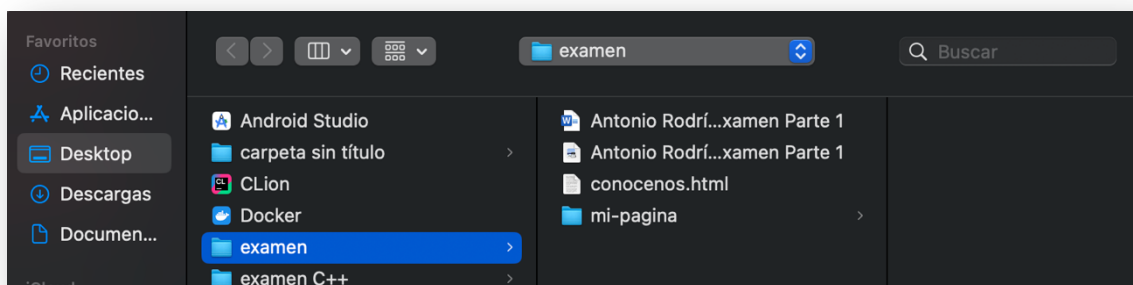
La entrega se realizará subiendo todo el material generado (código, documentos, vídeos/pantallazos) a un repositorio de GitHub. Asegúrate de organizar el repositorio con una estructura clara y añadir un archivo README .md que resuma tu trabajo y explique cómo navegar por el contenido.



Lo primero de todo este sería el menú principal de Visual Estudio Code en el junto en la parte de la izquierda podemos abrir un nuevo Folder, uno ya existente o ver todas las extensiones que tenemos disponibles de la comunidad.



En mi caso voy a abrir un folder ya existente que es la carpeta actual que estoy usando para el examen de Entornos.





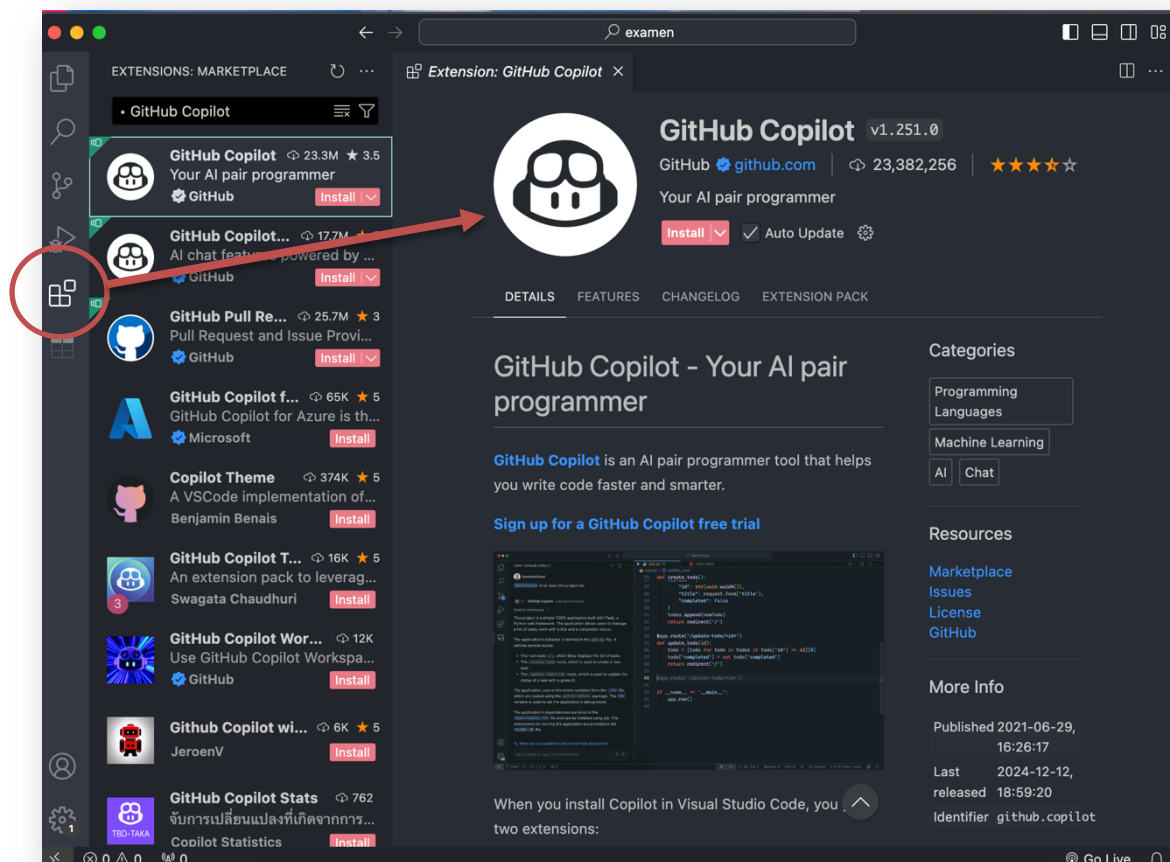
Aquí nos encontramos varias cosas por ejemplo podemos crear cualquier tipo de archivo y editarlo yo por ejemplo tengo en mi carpeta de examen el HTML anteriormente utilizando para el ejercicio anterior.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8" />
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6   <title>Conócenos - White Brand Social Media</title>
7   <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
8   <!-- Enlaza tu archivo CSS -->
9 </head>
10 <body>
11   <header>
12     <h1>Conócenos - White Brand Social Media</h1>
13   </header>
14   <main>
15     <section>
16       <h2>Nuestra Misión</h2>
17       <p>
18         White Brand Social Media es una agencia dedicada a la gestión de redes
19         sociales y marketing digital, con el objetivo de ayudar a las marcas a
20         destacarse en un mundo digital.
21       </p>
22     </section>
23     <section>
24       <h2>Visión</h2>
25       <p>
26         Ser líderes en la innovación digital, ofreciendo soluciones
27         personalizadas para cada cliente y adaptadas a sus necesidades.
28       </p>
29     </section>
30   </main>
31 </body>
32 </html>
```

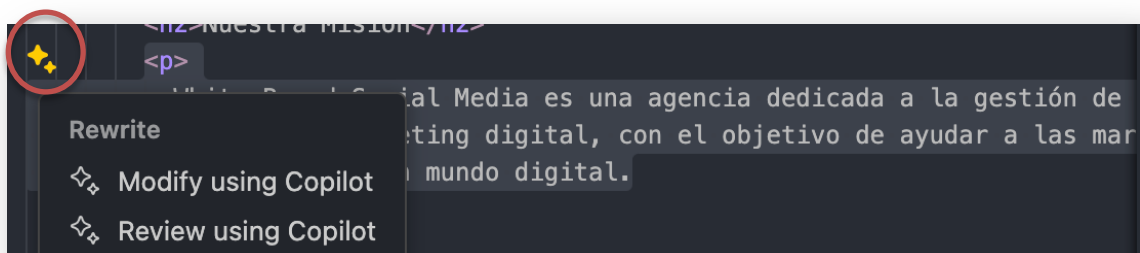


Tenemos planteado instalar y probar GitHub Copilot que es una extensión de Visual para ascender a ella tenemos que ir a la parte de extensiones de visual marcada de rojo y seguidamente darle al botón de “install”.

También nos pedirán que iniciemos sesión con nuestra cuenta de GitHub

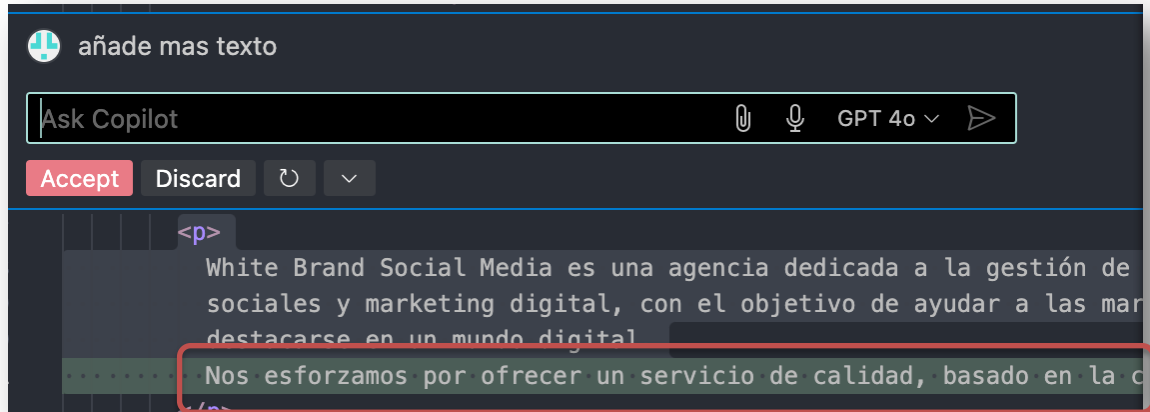


Gracia a la extensión ahora tenemos una IA implementada en nuestro visual estudio code.

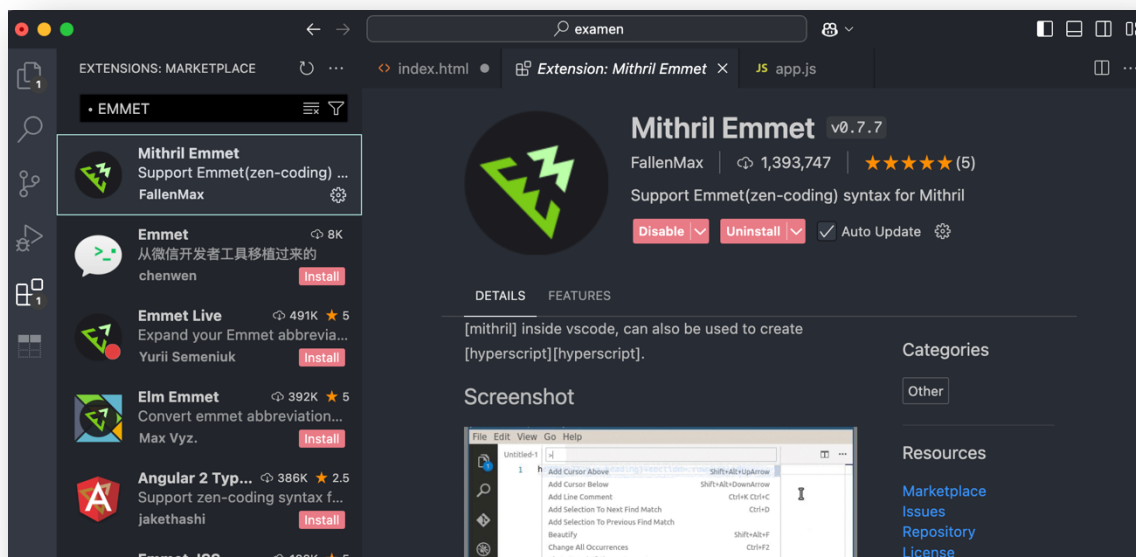




En mi caso le he dicho que me añada más texto lógico en mi  
<p>



Mismo proceso para la instalación de Mithril esta vez no nos pide que nos registremos en ningún lado.





Con la extensión conseguimos un ayudante que nos facilita y nos guía para nuestro código de HTML de forma lógica se puede apreciar que está escrito de gris.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Mi Proyecto Mithril</title>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/mithril/mithril.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Mi Proyecto Mithril</h1>
    </header>
    <div id="app"></div>
    <script src="app.js"></script>
  </body>
</html>
```