



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	Jose Antonio Roda Donoso
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.

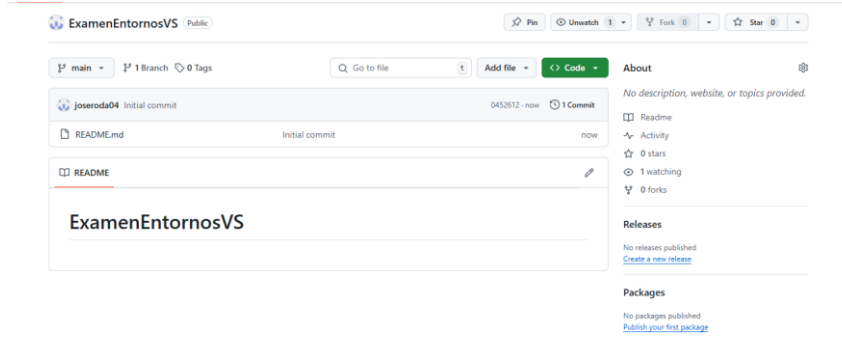
Entrega:

La entrega se realizará subiendo todo el material generado (código, documentos,

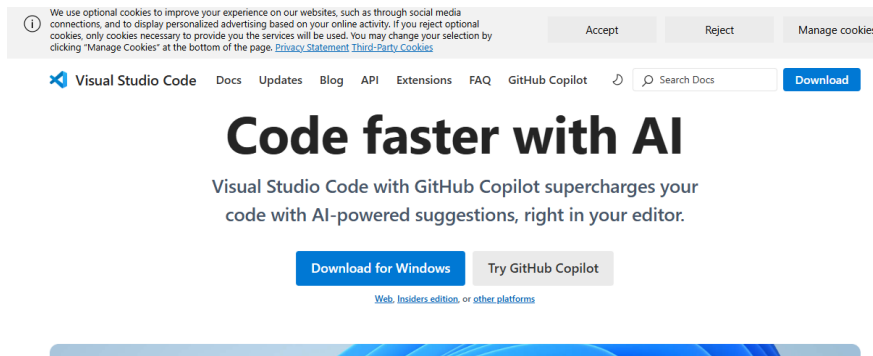


videos/pantallazos) a un repositorio de GitHub. Asegúrate de organizar el repositorio con una estructura clara y añadir un archivo README .md que resuma tu trabajo y explique cómo navegar por el contenido.

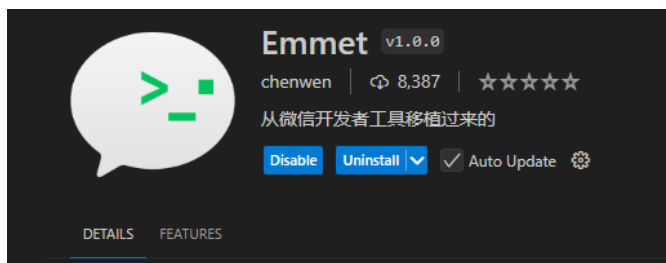
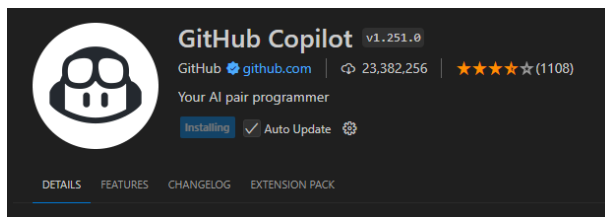
1. Creamos nuestro repositorio de Github



2. Instalamos el Visual Studio



4. Descargamos los plugins GitHub Copilot y Emmet





5. Metemos un código para probar el GitHub Copilot

```
index.html  Extension: GitHub Copilot Chat  JS github copilot.js X
C: > Users > usuario > Desktop > DAM Tardes > JS github copilot.js > ...
1  fetch('https://api.example.com/data')
2    .then(response => response.json())
3    .then(data => console.log(data))
4    .catch(error => console.error('Error:', error));
5
```

6. Metemos un código para probar emmet

```
JS github copilot.js  index.html X
C: > Users > usuario > Desktop > DAM Tardes > Entornos > index.html > html > head > style > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <style>
7      body{
8        width: 100%;
9        height: 100%;
10       background-color: #f0f0f0;
11     }
12   </style>
13   <title>Document</title>
14 </head>
15 <body>
16 </body>
17 </html>
18
```

- Emmet es un instrumento que agiliza la redacción de código en HTML y CSS a través de abreviaturas que automáticamente se transforman en secciones completas de código.
- GitHub Copilot es una ampliación de Visual Studio Code que emplea inteligencia artificial para proponer secciones de código y finalizar funciones en distintos lenguajes de programación.

7. Probamos nuestra Api desde RapidApi

