

PROGRAMACION 3

julio 2025 - apuntes clase 1
opazo maria luz

requisitos de aprobación :

nota entre 4 a 8

promoción 8 o más

tp integrador individual complementa el examen

2 tps integradores + 2 parciales (con recuperatorio que pisa la nota)
los que quedan flojos, globalizador (coloquio oral de todos los
contenidos vistos en clase)

CONTENIDOS PRINCIPALES :



HTML



CSS

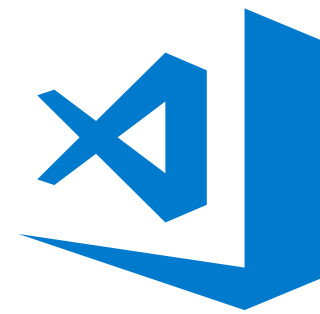


JS



REACT

PROGRAMAS BASES QUE VAMOS A UTILIZAR:



Visual Studio Code

utilizamos visual porque es un IDE que es un conjunto de herramientas que me proveen manejar proyectos robustos



Node.js

<https://nodejs.org> › [blog](#) › [release](#)

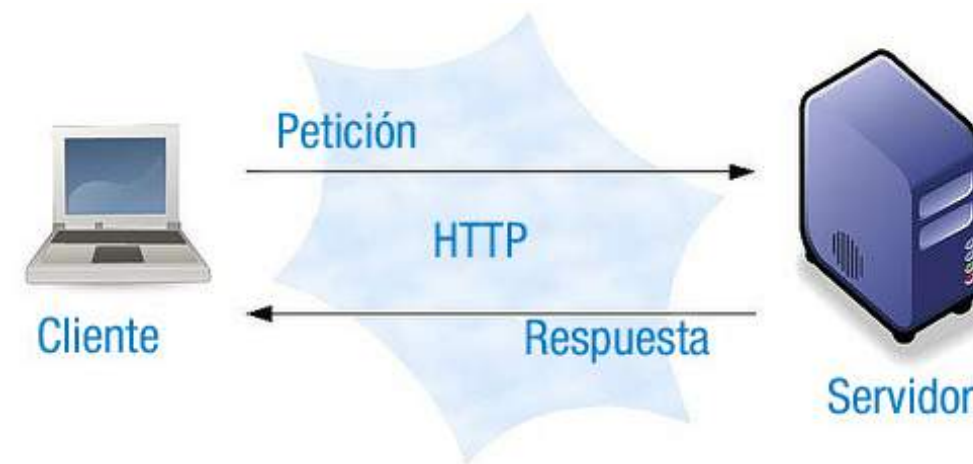
Node v18.18.0 (LTS)




Terminal
Windows

POWERSHELL


el cliente:
es el se conecta a nuestro servidor
el que se adhiere a nuestro servicio

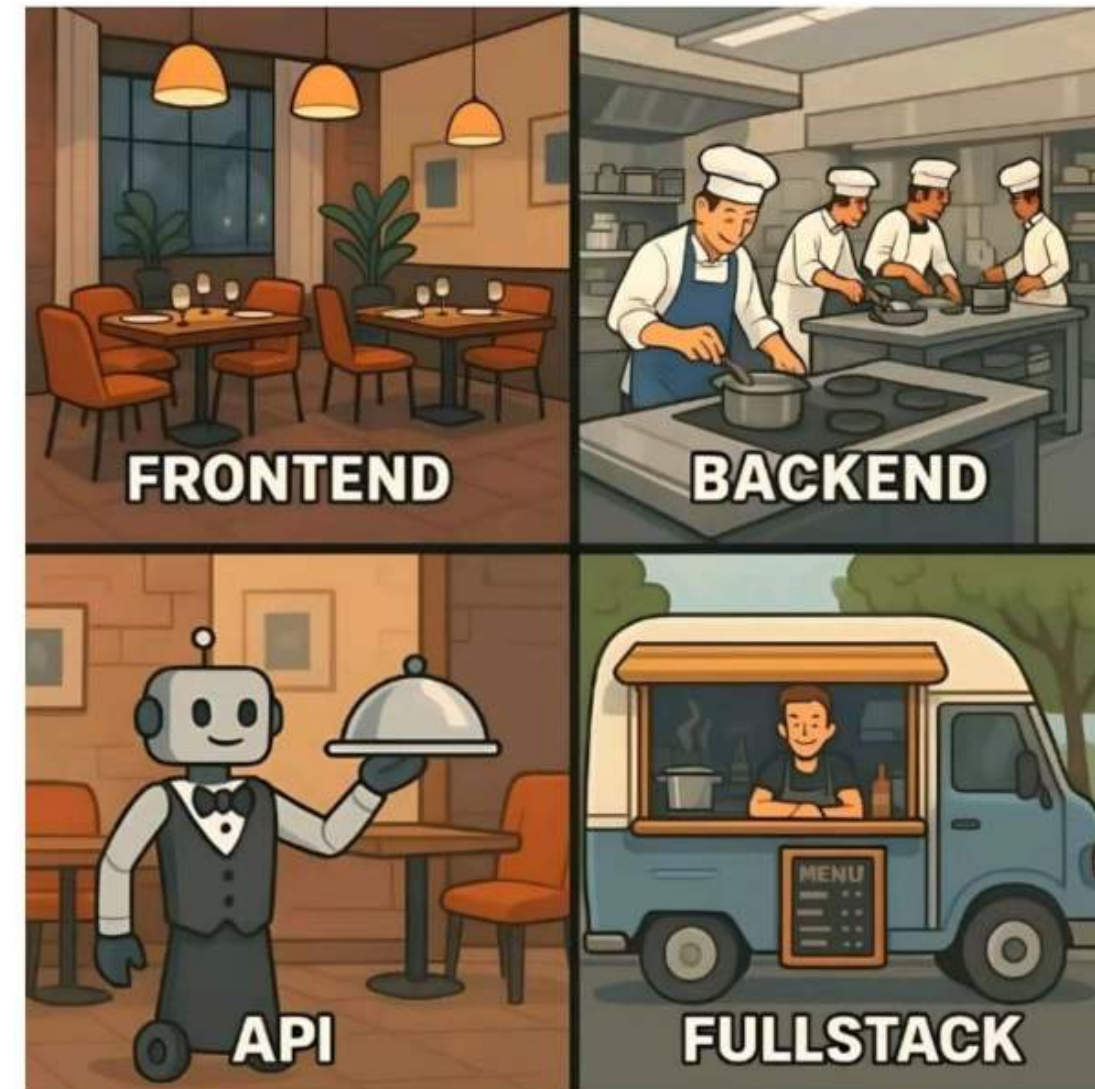


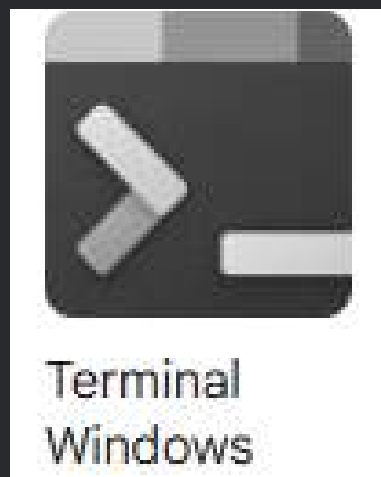
 **FRONTEND:** La parte visible del restaurante. Todo está bien decorado, limpio y pensado para que la experiencia del usuario sea lo más agradable posible.

 **BACKEND:** La cocina. No la ves, pero ahí ocurre toda la magia: recetas, ingredientes, hornos... ¡sin esto no hay comida!

 **API:** El camarero. Conecta la cocina con el comedor. No cocina ni decora, pero sin él, nadie se entera de nada.

 **FULLSTACK:** El que monta su food truck y hace de todo: cocina, sirve, cobra y hasta te da conversación mientras esperas.





COMANDOS Y CONCEPTOS BASICOS PARA TERMINAL:

📌 Qué es el "root"

- Es el **directorio principal** del sistema (el nivel más alto).
 - En Windows: `C:\` (unidad principal).
 - En Linux/macOS: `/` (barra diagonal).
- Volver al root:
 - Windows: `cd \`
 - Linux/macOS: `cd /`

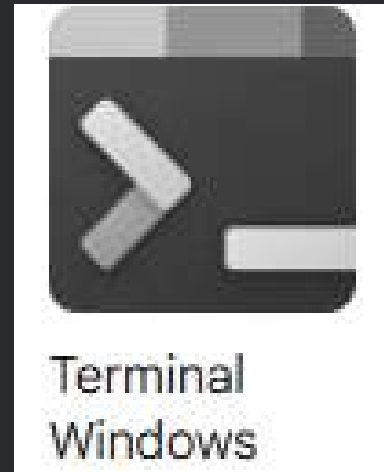
📌 Qué es un fichero (archivo)

- Es un **contenedor de datos** (texto, código, imágenes, etc.).
- Crear un fichero: Usa `touch` o `type nul >` como arriba.
- Ver su contenido: Usa `cat` o `type`.

📌 Eliminar archivos o carpetas

- `rm` (Linux/macOS) / `del` (Windows) → Borra un archivo.
Ejemplo: `rm archivo.txt`
- `rmdir` (Windows) / `rm -r` (Linux/macOS) → Borra una carpeta.

COMANDOS Y CONCEPTOS BASICOS PARA TERMINAL:



📌 Comandos básicos de terminal

1. **mkdir** → Crea una carpeta (directorio).

Ejemplo: **mkdir proyectos** (crea una carpeta llamada "proyectos").

2. **cls** (Windows) / **clear** (Linux/macOS) → Limpia la pantalla de la terminal.

3. **cd** → Cambia de directorio.

- **cd nombre_carpeta** → Entra a una carpeta.
- **cd ..** → Retrocede un nivel (a la carpeta padre).
- **cd /** (Linux/macOS) o **cd ** (Windows) → Va al **root** (directorio raíz).
- **cd** (sin argumentos) → Te lleva a tu carpeta de usuario (*home*).

4. **touch** (Linux/macOS) o **type nul >** (Windows) → Crea un fichero (archivo) vacío.

Ejemplo:

- Linux/macOS: **touch archivo.txt**
- Windows: **type nul > archivo.txt**

5. **cat** (Linux/macOS) o **type** (Windows) → Muestra el contenido de un fichero.

Ejemplo:

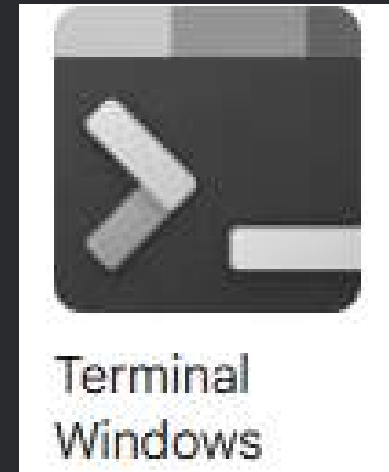
- Linux/macOS: **cat archivo.txt**
- Windows: **type archivo.txt**

📌 Convenciones de nombres (para archivos/carpetas)

Son formas de escribir nombres para que sean legibles y consistentes:

1. **kebab-case**: **mi-archivo.txt** (guiones bajos no, solo guiones medios).
2. **snake_case**: **mi_archivo.txt** (guiones bajos).
3. **camelCase**: **miArchivo.txt** (primera palabra en minúscula, luego mayúsculas).
4. **PascalCase**: **MiArchivo.txt** (todas las palabras con mayúscula inicial).
5. **SCREAMING_CASE**: **MI_ARCHIVO.TXT** (todo en mayúsculas con guiones bajos).

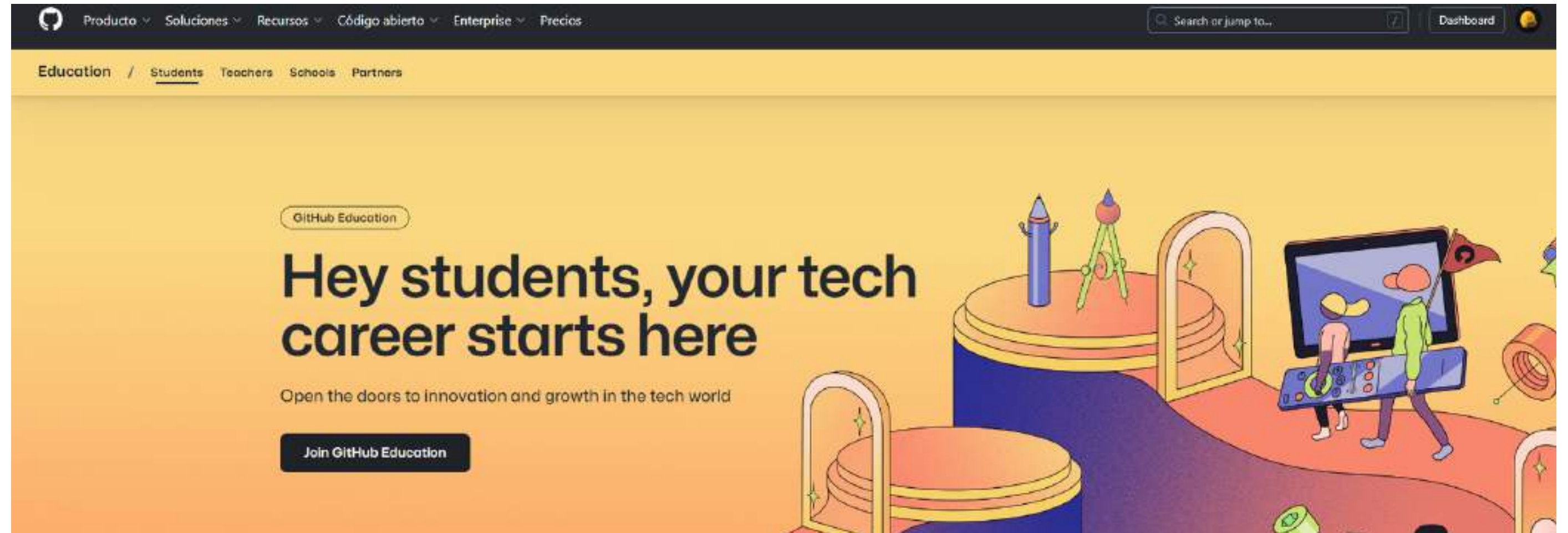
COMANDOS Y CONCEPTOS BASICOS PARA TERMINAL:



🔥 Resumen rápido de acciones

1. Crear carpeta: `mkdir carpeta`
2. Entrar a carpeta: `cd carpeta`
3. Crear archivo: `touch archivo.txt` (Linux) o `type nul > archivo.txt` (Windows).
4. Ver contenido: `cat archivo.txt` (Linux) o `type archivo.txt` (Windows).
5. Volver al root: `cd /` (Linux) o `cd \` (Windows).

RECOMENDACIONES PARA UTILIZAR CON CUENTA UNIVERSIDAD:

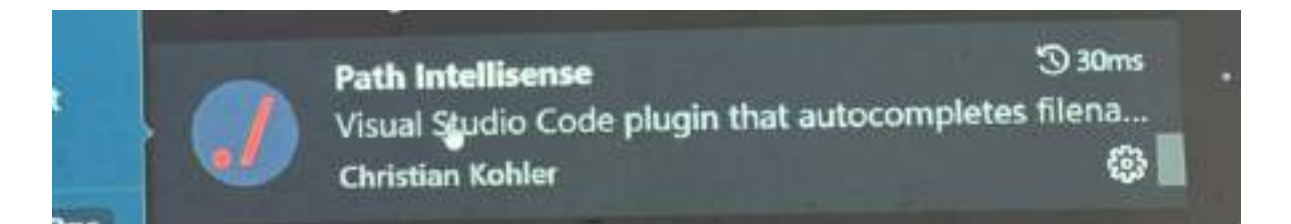
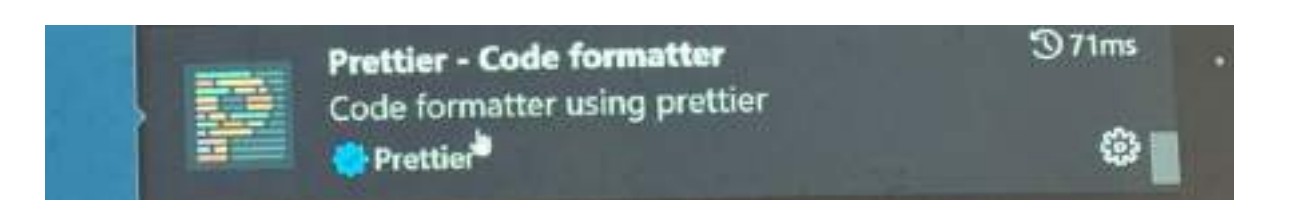
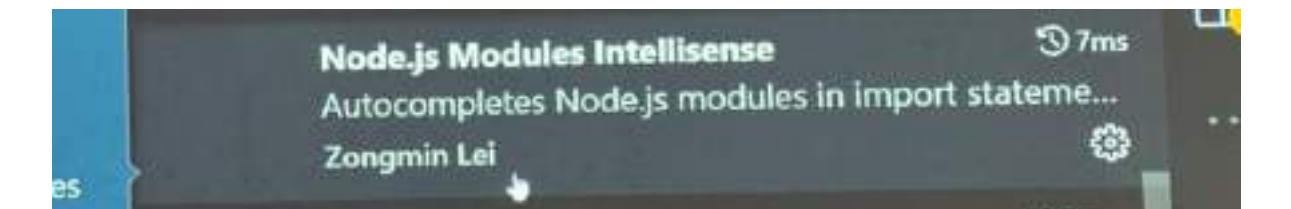
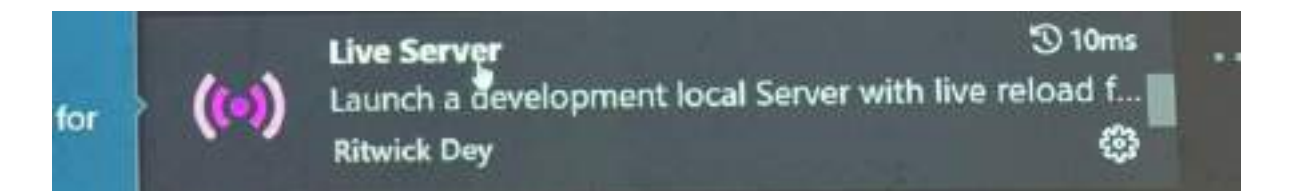
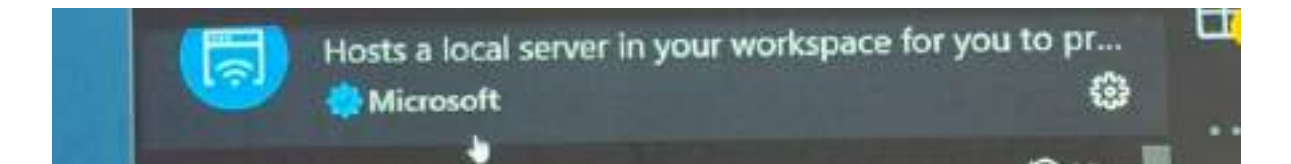
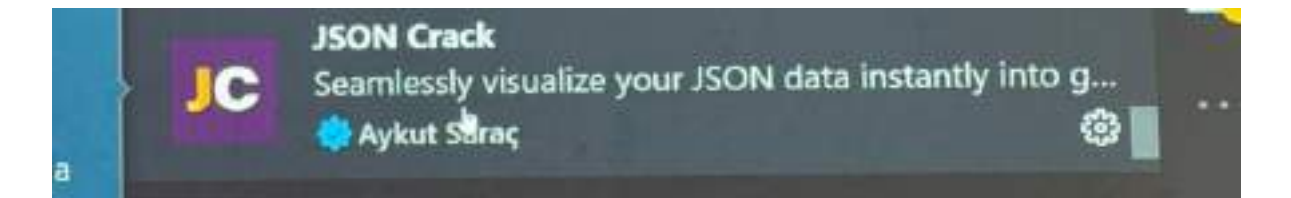
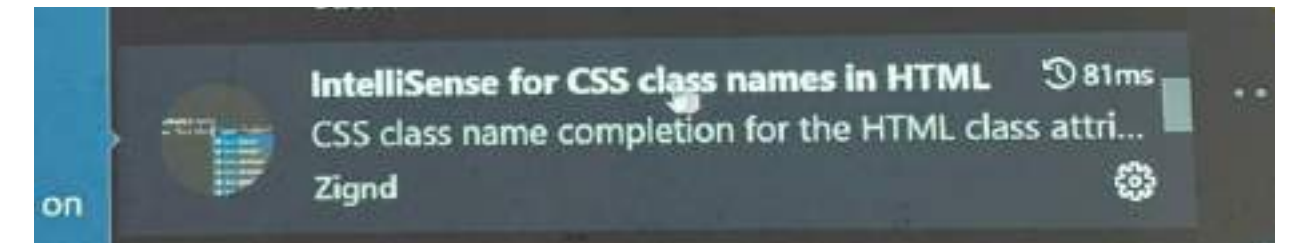
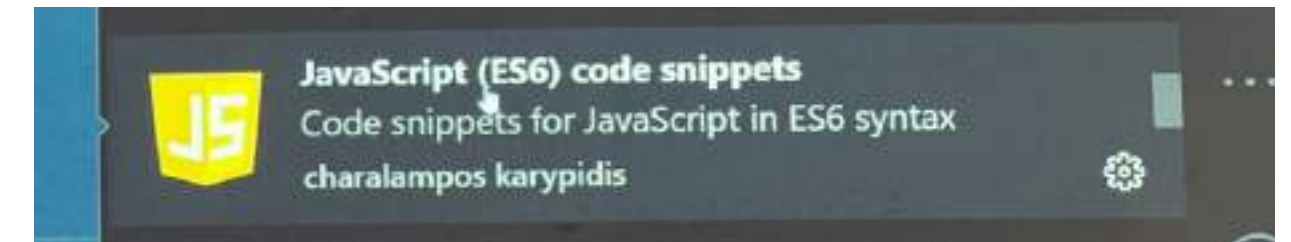
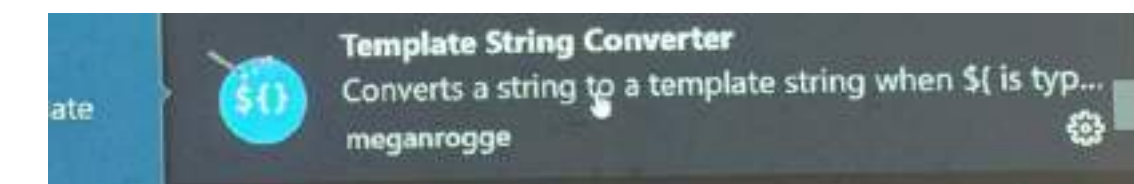
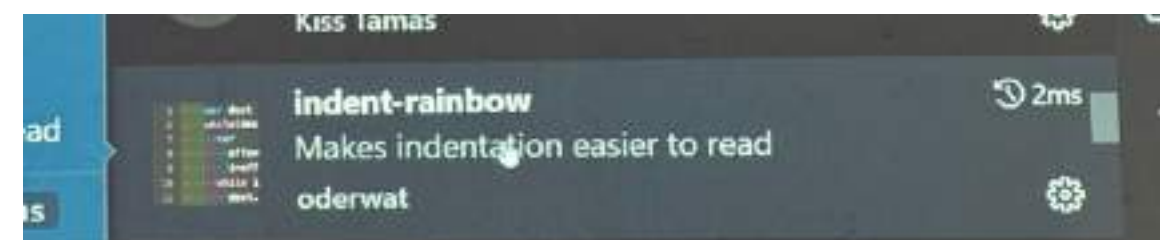
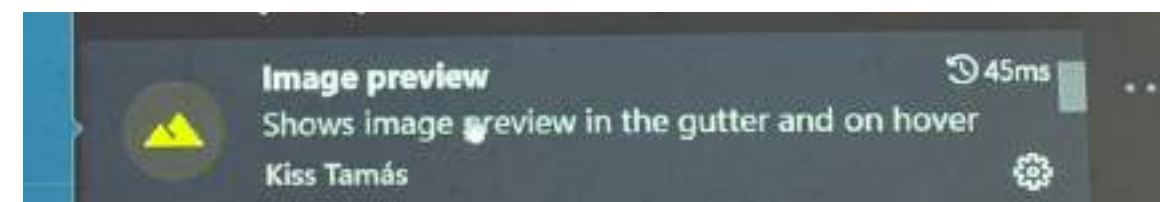
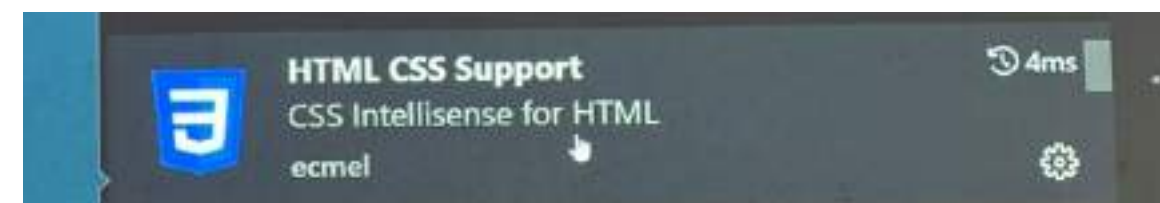
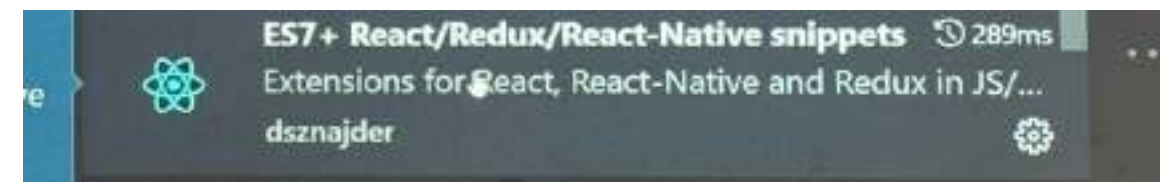
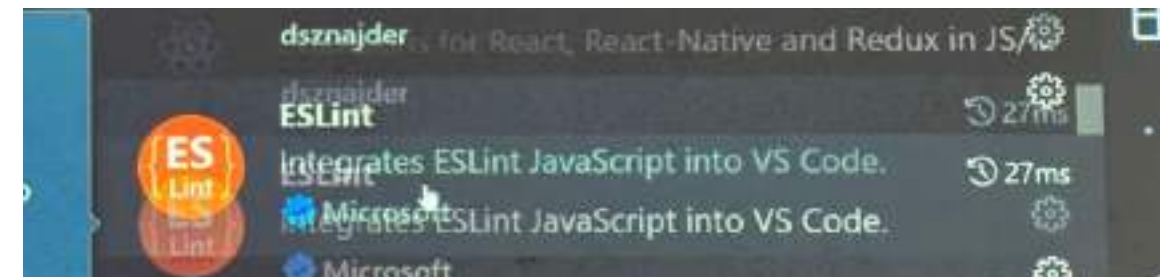
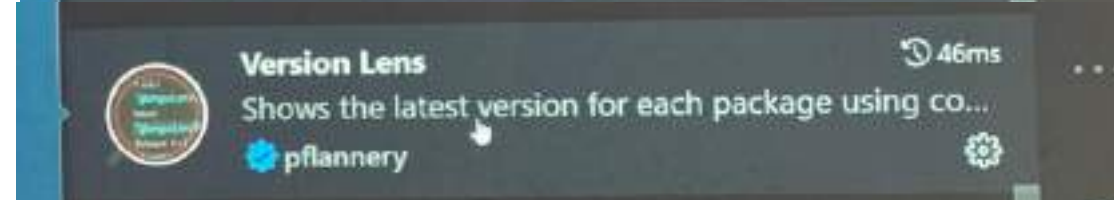
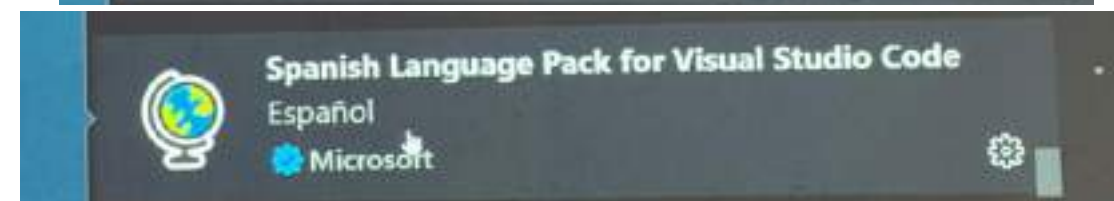
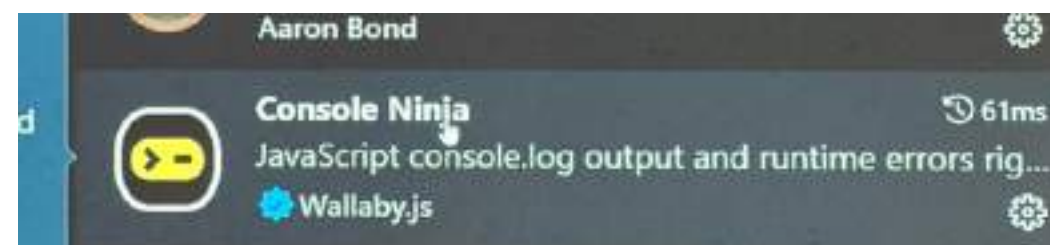
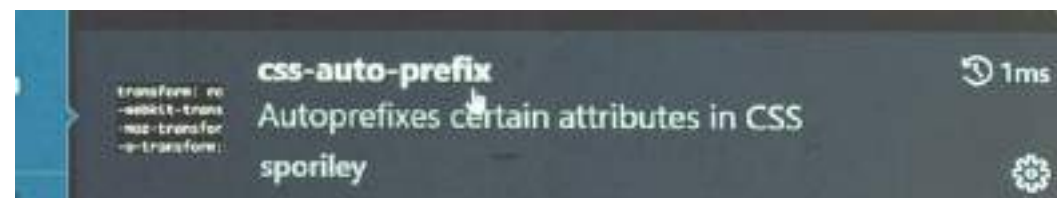
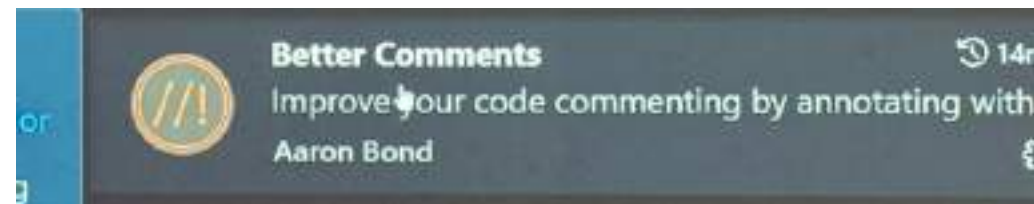
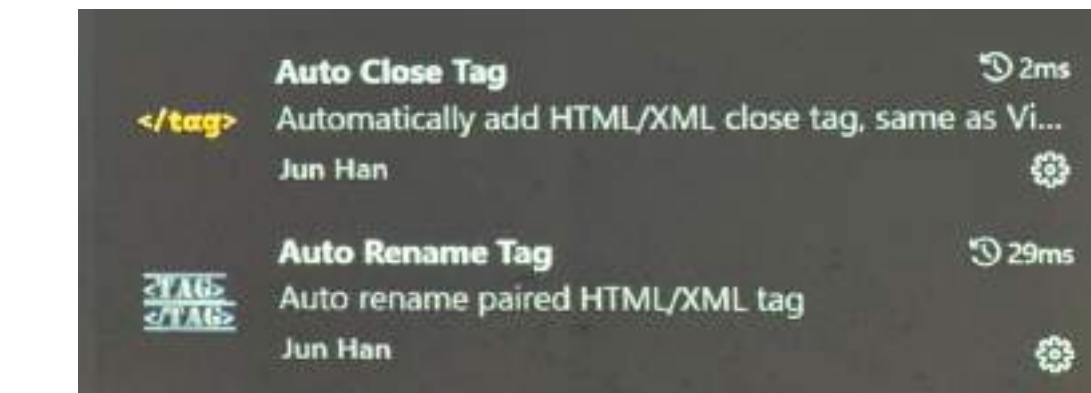


GITHUB STUDENTS



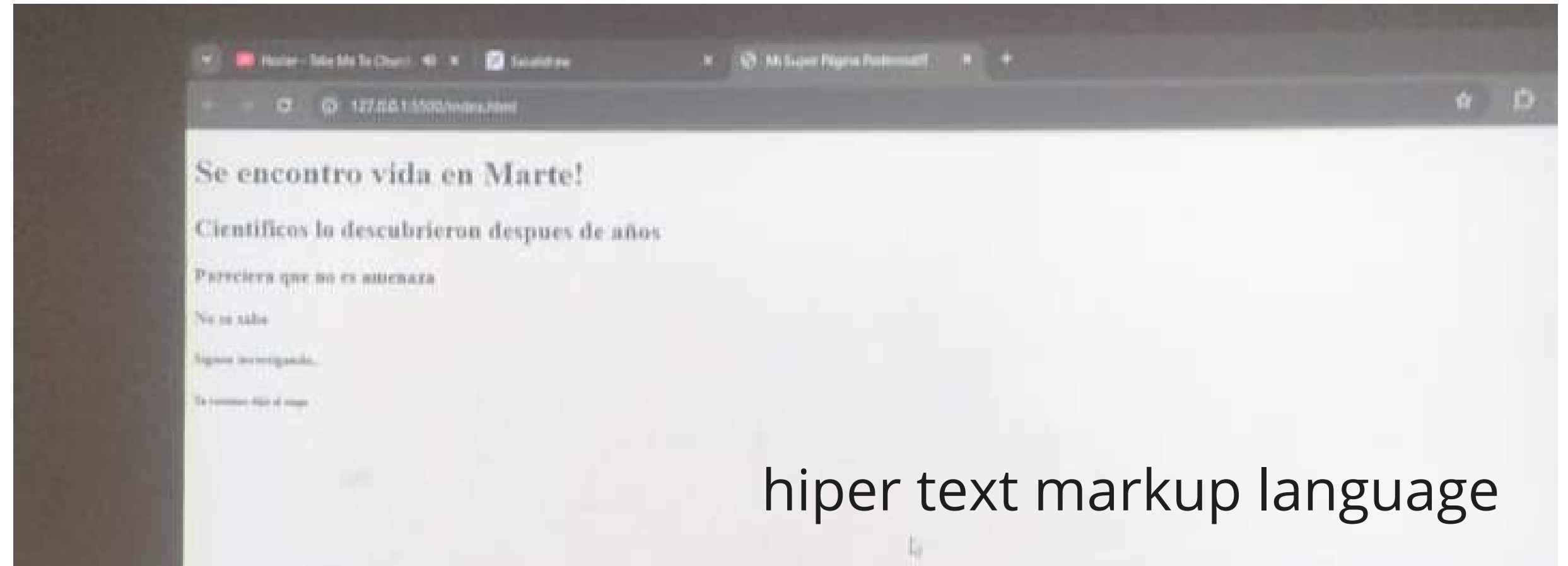
CURSOR

EXTENSIONES PARA VISUAL STUDIO:





HTML



nos comunicamos con la pc con programas y estos tienen un protocolo , en este caso http.

frp transferir archivos
para enviar mail smtp

KEY clave Value valor (asi se componen las etiquetas en html)
tenemos dos tipos de etiquetas, algunas que se autocierran y otras de cierre.
etiquetas separadas en bloque (osea que ocupan toda una linea de codigo)
span para acomodar a la derecha del bloque.

DEVELOPER TOOLS (f12 nos permite ver la estructura de mi html)