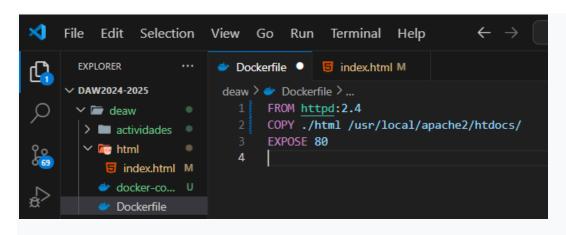
Crea un archivo Dockerfile que genere una imagen personalizada de Apache (última versión):

- Debes copiar un archivo HTML simple a la carpeta de trabajo de Apache para que sea el contenido servido por defecto por el servidor web.
- El archivo HTML debe ser creado por ti e incluir un mensaje de bienvenida.

Aquí estoy utilizando Visual Studio Code para crear un fichero .html en una carpeta /html que es donde también irá el archivo Dockerfile con la configuración de la imagen.

Construye la imagen utilizando el Dockerfile y asigna la etiqueta custom-apache.



Creación del propio fichero Dockerfile:

FROM: imagen de servidor web usada

COPY: mapeo de carpetas

EXPOSE: puerto de conectividad.

Uso del comando docker build para levantar imagen a partir del Dockerfile. Tener en cuenta que debes lanzar el comando desde el directorio donde se encuentra el archivo Dockerfile. Además con la etiqueta -t le asignamos una etiqueta con el nombre que se nos pide.

 Ejecuta un contenedor a partir de la nueva imagen y verifica que el archivo HTML se muestra correctamente al acceder desde el navegador.

```
PS C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw> docker run -d --name c_dockerfile -p 8181:80 custom-apache 93996be261b1bb9e87930e4e078dbcfc258c9a055e459a93e1290670939c4b8e
PS C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw> |
```

Ejecutando el contenedor con el comando docker run a partir de la imagen creada por el Dockerfile (custom-apache):

- -d:ejecución en segundo plano
- -name: nombre del contenedor
- -p: mapeo de puertos puerto_local/puerto_contenedor



Aquí uso el navegador para acceder a mi puerto local 8181 que es donde tengo mi archivo html, el cual me está mostrando.

• Investiga qué comando debes ejecutar para subir la imagen a Docker Hub

Para subir una imagen a Docker Hub se emple el comando: docker push <nombre_imagen> aunque previamente tienes que hacer un commit para ponerla en el área de stage que es de donde se van a subir la o las imágenes.

Entrega:

- Incluir un pdf donde se describa brevemente el proceso seguido, los comandos utilizados, cualquier configuración específica y las fuentes utilizadas.
- Hay que demostrar no solo la ejecución de los comandos, sino también que se comprende lo que se ha hecho.