

AÑADIENDO TAILWIND EN LA CREACIÓN DE UN PROYECTO

En el siguiente enlace se pueden seguir los pasos para la instalación de tailwind mediante la pestaña CLI: <https://tailwindcss.com/docs/installation>

Lo primero que tendríamos que realizar sería la instalación del gestor de dependencias de paquetes de js **NPM** mediante el siguiente comando: **sudo apt install npm** (en caso de tenerlo ya instalado en el sistema, este paso no haría falta).

Nos hemos creado un nuevo proyecto con la siguiente estructura de ficheros:

```
antonio11@debian:~/Escritorio/proyecto tailwind$ tree
.
├── public
│   ├── css
│   ├── index.php
│   └── js
└── src
    ├── admin-auxiliar.php
    └── auxiliar.php

4 directories, 3 files
```

Cada vez que creamos el proyecto tenemos que poner los siguientes dos comandos, dentro del mismo directorio en el document root, en nuestro caso sera **“proyecto tailwind”**

```
npm install -D tailwindcss
npx tailwindcss init
```

Una vez introducidos los comandos, se nos generara en nuestro document root los siguientes archivos:

La carpeta llamada **node_modules** IMPORTANTE → (este directorio debemos incluirlo en git ignore puesto que no deberíamos de subirlo a git)

Los archivos de configuración: **package.json**, **package-lock.json** y **tailwind.config.js**

Desde la raíz, tendremos que generar un enlace simbolico que apunte a un directorio de la carpeta node_modules a través del siguiente comando:

ln -s node_modules/flowbite/dist public/js/flowbite

Una vez realizado el enlace simbolico, tendremos que poner al final del cuerpo de nuestros documentos que lleven estilos css la siguiente linea, que contendrá código js para los elementos interactivos:

```
<script src="/js/flowbite/flowbite.js"></script>
```

Tendremos que generar un archivo dentro del directorio **src** llamado **input.css** e introducir las siguientes líneas en el archivo:

```
@tailwind base;  
@tailwind components;  
@tailwind utilities;
```

En el archivo: **tailwind.config.js** debemos configurar el conten como se ve en la siguiente línea marcada con el ratón:

"./public//*.{html,php}"**



Esta línea nos dice el tipo de archivo al que se va a aplicar estilo css a través de tailwind

Introducir el siguiente comando en una terminal nueva en la raíz del directorio (document root) de nuestro proyecto y dejamos abierta dicha terminal, ya que este comando generará el archivo **output.css** que se irá regenerando a raíz de que vayamos añadiendo clases a nuestras páginas.

npx tailwindcss -i ./src/input.css -o ./public/css/output.css --watch

- Instalar la extensión en vs code: tailwind css intelliSense.

Podemos arrancar el servidor web integrado desde dentro del directorio public:

php -S localhost:8080

FLOWBITE

Es una librería de componentes creados sobre tailwind.

Enlace a las plantillas en git hub: <https://github.com/themesberg>

pasos de instalación: <https://flowbite.com/docs/getting-started/quickstart/>

Instalaremos el flowbite con el comando: **npm install -D flowbite**

Requerir Flowbite como **content** y **plugins** dentro del tailwind.config.js como se ve en la siguiente imagen:

```
tailwind.config.js > ...  
1 /** @type {import('tailwindcss').Config} */  
2 module.exports = {  
3   content: ["/public/**/*.{html,php}",  
4             |         |         |         |  
5             |         |         |         |         ],  
6   theme: {  
7     extend: {},  
8   },  
9   plugins: [  
10    require('flowbite/plugin')  
11  ],  
12 }
```

A partir de ahora podemos crear nuestras clases en nuestros documentos .php y .html