Curso de Tailwind CSS

# ¿Qué es Tailwind CSS?

**¿**[**Qué es TailWind CSS**](https://tailwindcss.com/)**?** 🧐  
Es un *[framework](https://en.wikipedia.org/wiki/Software_framework" \t "_blank)* que permite la contrucción de diseños altamente personalizados y de bajo nivel.

**¿**[**Por qué usar TailWind CSS**](https://tailwindcss.com/#what-is-tailwind)**?** 🤨  
A diferencia de otros frameworks css, como lo es [bootstrap](https://getbootstrap.com/" \t "_blank), que otorgan componentes prediseñados, Tailwind provee clases a bajo nivel de css que nos permiten construir diseños completamente personalizados por nostros y sin tener que pelear con el framework en sí.

Nos externa una [responsividad](https://tailwindcss.com/docs/responsive-design/" \t "_blank) desde la misma sintaxis.

Trabaja de manera amigable en el crecimiento de nuestro proyecto al proveernos herramientas para [extraer clases](https://tailwindcss.com/docs/extracting-components/).

Pero sobre todo, nos abre su código para [personalizarlo](https://tailwindcss.com/docs/configuration/) ya que esta escrito en [PostCSS](https://postcss.org/" \t "_blank) y configurado en JavaScript.

Tailwind is more than a CSS framework, *it’s an engine for creating design systems*.

# ¿Qué es Tailwind CSS?

Dejo por aquí unos apuntes que cree para iniciar la configuración desde 0, por si le sirve a la comunidad.

## Dependencias

- `npm init -y`

- `npm install tailwindcss autoprefixer postcss-cli`

### Inicializamos las herramientas instaladas:

<!-- Genera archivo configuracion vacio de nombre tailwind.config.js -->

- `npx tailwindcss init`

<!-- Genera archivo configuracion completo -->

- `npx tailwindcss init tailwind.config.full.js --full`

<!-- Plugin recomendado para VSCode: Tailwind CSS IntelliSense -->

### Creamos archivo de configuracion postcss.config.js

<!-- Instrucciones archivo postcss.config.js: -->

- `touch postcss.config.js`

- `module.exports = { plugins: [require('tailwindcss'), require('autoprefixer')], };`

### Creacion archivo html y origen CSS

- `mkdir css`

- `touch css/tailwind.css`

### Configuracion archivo css/tailwind.css

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

### Completamos script en package.json

- `"scripts": { "build": "postcss css/tailwind.css -o public/css/styles.css",`

<!-- Para autoregenerar el tailwind.css cuando creamos paquetes -->

- `"dev": "postcss css/tailwind.css -o public/css/styles.css --watch"}`

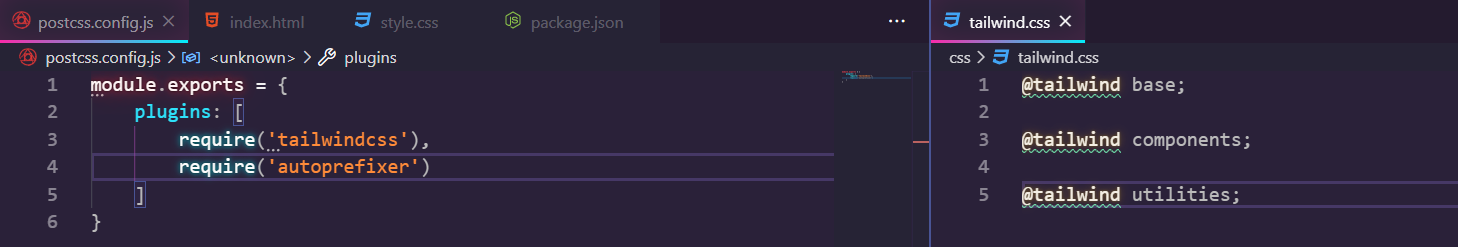
<!-- Ejecutar para compilar -->

- `npm run dev`

### Inicializamos script para crear el css

<!-- genera una directorio css con su styels.css en la carpeta public -->

- `npm run build`



# Directivas de Tailwind

Directiva es una instrucción que utiliza tailwind para insertar código en el archivo final de css que genera.

@tailwind base  
Esto inyecta los estilos base de Tailwind y cualquier estilo base registrado por plugins.

@tailwind components  
Esto inyecta las clases de componentes de Tailwind y cualquier clase de componente registrado por los plugins.

@tailwind utilities  
Esto inyecta las clases de utilidad de Tailwind y cualquier clase de utilidad registrada por los plugins.

@tailwind screens  
Esta directiva sirve para controlar donde Tailwind inyecta las variaciones responsivas de cada utilidad. Si se omite, Tailwind añadirá estas clases al final de tu css, por defecto.