

Guía completa de instalación y configuración: Laravel + Vite + TailwindCSS 3.x

1. Crear un nuevo proyecto Laravel

```
composer create-project laravel/laravel nombre_proyecto
cd nombre_proyecto
```

2. Instalar dependencias necesarias

```
npm install -D tailwindcss@3 postcss autoprefixer vite laravel-vite-plugin
```

3. Inicializar TailwindCSS

```
npx tailwindcss init -p
```

Esto generará los archivos: tailwind.config.js y postcss.config.js

4. Configurar TailwindCSS

Editar tailwind.config.js:

```
export default { content: [ './resources/**/*.blade.php', './resources/**/*.js',
  './resources/**/*.vue', ], theme: { extend: {} }, plugins: [], }
```

5. Configurar PostCSS

Editar postcss.config.js:

```
export default { plugins: { tailwindcss: {}, autoprefixer: {}, }, }
```

6. Configurar Vite

Editar vite.config.js:

```
import { defineConfig } from 'vite'; import laravel from 'laravel-vite-plugin'; export
default defineConfig({ plugins: [ laravel({ input: ['resources/css/app.css',
  'resources/js/app.js'], refresh: true, }), ], });
```

7. Configurar app.css

Editar resources/css/app.css:

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

8. Ejecutar el entorno de desarrollo

```
npm run dev
```

Visita <http://localhost:5173/> si es necesario.

9. Compilar para producción

```
npm run build
```

Los archivos compilados estarán en public/build/

10. Verificar que TailwindCSS funciona

Agrega una clase de prueba como Funciona en una vista.

Resultado final

✓ Laravel + Vite + TailwindCSS 3.x configurado correctamente, listo para desarrollo y build de producción.