

Guía de desarrollo

Integración de Tailwind CSS

Cree rápidamente sitios web modernos sin tener que abandonar su HTML.

Tailwind CSS es un framework CSS que permite un desarrollo ágil, basado en clases de utilidad que se pueden aplicar con facilidad en el código HTML y unos flujos de desarrollo que permiten optimizar mucho el peso del código CSS.

Tailwind CSS es una potente herramienta para el desarrollo frontend. Está dentro de la clasificación de los frameworks CSS o también llamados frameworks de diseño. Permite a los desarrolladores y diseñadores aplicar estilos a los sitios web de una manera ágil y optimizada.

Tailwind permite escribir los estilos por medio de clases que se incluyen dentro del código HTML y que afectan a un aspecto muy concreto y específico de las CSS, por ejemplo, el fondo de un elemento, el color del texto o simplemente el margen por la parte de arriba. Este enfoque se conoce como "Atomic CSS", por aplicarse mediante estilos muy determinados y simples. En Tailwind CSS a estas clases se les llama "utility classes" o clases de utilidad en español.

Por tanto, Tailwind CSS no aporta muchos componentes. De hecho ofrece muy pocos componentes y son los desarrolladores los que los tienen que realizar bajo demanda del proyecto. En cambio lo que propone es entregar una enorme cantidad de clases de utilidad que combinadas en distintas variantes ofrecen prácticamente un número ilimitado de variantes de diseño, que permite una personalización del aspecto realmente única para cada proyecto.

Además Tailwind es una herramienta que se apoya en PostCSS para todo lo que es la generación del código CSS. Gracias a PostCSS se alcanza un flujo de desarrollo muy avanzado, personalizable, ágil y sobre todo, extremadamente optimizado. Con ello, el código CSS resultante de un proyecto es realmente ajustado, porque con PostCSS se consigue hacer que las clases que finalmente estén en el código de producción sean solamente las que el proyecto está usando realmente, ni una más

Más información

- [Enfoque de clases de utilidad](#)
- [Tailwind CSS vs Bootstrap](#)
- [Bibliotecas de componentes en Tailwind CSS](#)

Documentación

- [Sitio Web oficial Tailwind CSS](#)
- [Guía y documentación Tailwind CSS](#)
- [Sitio Web oficial Tailwind UI](#)
- [Guía y documentación Tailwind UI](#)

Instalación

1. Instalar Tailwind CSS:

Instale tailwindcss a través de npm y cree su archivo tailwind.config.js.

```
npm install -D tailwindcss postcss autoprefixer
npx tailwindcss init -p
```

2. Configura tus rutas de plantilla

Agregue las rutas a todos sus archivos de plantilla en su archivo tailwind.config.js.

```
/** @type {import('tailwindcss').Config} */
module.exports = {
  content: ["index.html", "./src/**/*.jsx"],
  theme: {
    extend: {},
  },
  plugins: [],
}
```

3. Agregue las directivas Tailwind a su CSS

Agregue las directivas @tailwind para cada una de las capas de Tailwind a su archivo CSS principal.

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

4. Setear estilos generales en la etiqueta <body> de index.html

```
<body class="bg-gray-200 min-h-min">
  <div id="root"></div>
  <script type="module" src="/src/main.jsx"></script>
</body>
```

Agregando estilos a los componentes

1. <AuthLayout/>

```
<>
  <main className='container mx-auto mt-5 md:mt-20 p-5 md:flex md:justify-center'>
    <div className='md:w-2/3 lg:w-2/3'>
      <Outlet/>
    </div>
  </main>
</>
```

```

    </div>
  </main>
</>

```

2. <Login/>

```

<>
  <h1 className='text-sky-600 font-black text-4xl capitalize'>Inicia sesión
  y administra tus <span className='text-slate-600'>proyectos</span></h1>

  <form action="" className='my-10 p-8 bg-white rounded-lg border shadow-lg'
  noValidate >

    <div className="my-5">
      <label htmlFor="email" className="text-gray-400 block font-
      bold">Correo electrónico</label>
      <input
        id="email"
        type="email"
        placeholder="Ingresa su email"
        className="w-full mt-3 p-3 border rounded"
        autoComplete='off'
      />
    </div>
    <div className="my-5">
      <label htmlFor="password" className="text-gray-400 block font-
      bold">Contraseña</label>
      <input
        id="password"
        type="password"
        placeholder="Ingresa su contraseña"
        className="w-full mt-3 p-3 border rounded"
      />
    </div>
    <button
      type="submit"
      className="bg-sky-700 w-full py-3 text-white uppercase font-sans
      rounded hover:bg-sky-800 transition-colors mb-4"
    >
      Iniciar sesión
    </button>
  </form>
  <nav className='md:flex md:justify-between'>
    <Link
      to={'/register'}
      className=" text-sky-700 block text-center my-3 text-sm uppercase "
    >
      ¿No tenés una cuenta? Registrate
    </Link>
    <Link
      to={'/forget-password'}
      className=" text-sky-700 block text-center my-3 text-sm uppercase "
    >

```

```

    >
    Olvidé mi password
  </Link>

</nav>
</>

```

3. <Register/>

```

<>
  <h1 className='text-sky-600 font-black text-3xl capitalize'>Creá tu
  cuenta y administra tus <span className='text-slate-600'>proyectos</span>
</h1>

  <form action="" className='my-10 p-8 bg-white rounded-lg border shadow-
  lg' noValidate >

    <div className="my-5">
      <label htmlFor="name" className="text-gray-400 block font-
      bold">Nombre</label>
      <input
        id="name"
        type="text"
        placeholder="Ingresá tu nombre"
        className="w-full mt-3 p-3 border rounded"
        autoComplete='off'
      />
    </div>
    <div className="my-5">
      <label htmlFor="email" className="text-gray-400 block font-
      bold">Correo electrónico</label>
      <input
        id="email"
        type="email"
        placeholder="Ingresá tu email"
        className="w-full mt-3 p-3 border rounded"
        autoComplete='off'
      />
    </div>
    <div className="my-5">
      <label htmlFor="password" className="text-gray-400 block font-
      bold">Contraseña</label>
      <input
        id="password"
        type="password"
        placeholder="Ingrese su contraseña"
        className="w-full mt-3 p-3 border rounded"
      />
    </div>
    <div className="my-5">
      <label htmlFor="password2" className="text-gray-400 block font-
      bold">Confirma tu contraseña</label>

```

```

        <input
            id="password2"
            type="password"
            placeholder="Ingrese su contraseña"
            className="w-full mt-3 p-3 border rounded"
        />
    </div>
    <button
        type="submit"
        className="bg-sky-700 w-full py-3 text-white uppercase font-sans
rounded hover:bg-sky-800 transition-colors mb-4"
    >
        Crear cuenta
    </button>
</form>
<nav className='md:flex md:justify-between'>
    <Link
        to={'/' }
        className=" text-sky-700 block text-center my-3 text-sm uppercase "
    >
        ¿Estás registrado? Inicia sesión
    </Link>
    <Link
        to={'/forget-password'}
        className=" text-sky-700 block text-center my-3 text-sm uppercase "
    >
        Olvidé mi password
    </Link>

</nav>
</>

```

4. <ForgetPassword/>

```

<>
    <h1 className="text-sky-600 font-black text-3xl capitalize">
        Recupera tu acceso y no pierdas tus{" "}
        <span className="text-slate-600">proyectos</span>
    </h1>

    <form
        action=""
        className="my-10 p-8 bg-white rounded-lg border shadow-lg"
        noValidate
    >
        <div className="my-5">
            <label htmlFor="email" className="text-gray-400 block font-bold">
                Correo electrónico
            </label>
            <input
                id="email"
                type="email"

```

```

        placeholder="Ingresá tu email"
        className="w-full mt-3 p-3 border rounded"
      />
    </div>
    <button
      type="submit"
      className="bg-sky-700 w-full py-3 text-white uppercase font-sans rounded
hover:bg-sky-800 transition-colors mb-4"
    >
      Recuperar contraseña
    </button>
  </form>
  <nav className="md:flex md:justify-between">
    <Link
      to={"/register"}
      className="text-sky-700 block text-center my-3 text-sm uppercase "
    >
      ¿No tenés una cuenta? Registrarte
    </Link>
    <Link
      to={"/"}
      className="text-sky-700 block text-center my-3 text-sm uppercase "
    >
      ¿Estás registrado? Iniciá sesión
    </Link>
  </nav>
</>

```

5. <RecoverPassword/>

```

<>
  <h1 className='text-sky-600 font-black text-3xl capitalize'>Reestablecé tu
contraseña y no pierdas acceso a tus <span className='text-slate-
600'>proyectos</span></h1>

  <form action="" className='my-10 p-8 bg-white rounded-lg border shadow-lg'
noValidate >
    <div className="my-5">
      <label htmlFor="password" className="text-gray-400 block font-bold
uppercase">Nueva contraseña</label>
      <input
        id="password"
        type="password"
        placeholder="Escribí tu nueva contraseña"
        className="w-full mt-3 p-3 border rounded"
      />
    </div>
    <button
      type="submit"
      className="bg-sky-700 w-full py-3 text-white uppercase font-sans rounded
hover:bg-sky-800 transition-colors mb-4"
    >

```

```
        Guardar tu contraseña
      </button>
    </form>

  </>
```

6. <ConfirmAccount/>

```
<>
  <h1 className="text-sky-600 font-black text-3xl capitalize">
    Confirma tu cuenta y comienza a crear tus <span className="text-slate-
600">proyectos</span>
  </h1>

</>
```

Usando Tailwind UI en REACT

Instalar las dependencias

Tailwind UI para React depende de Headless UI para impulsar todo el comportamiento interactivo y Heroicons para íconos, por lo que deberá agregar estas dos bibliotecas a su proyecto:

```
npm install @headlessui/react @heroicons/react
```

- Nota: Estas bibliotecas y la propia interfaz de usuario de Tailwind requieren React >= 16.

headless UI

Componentes de interfaz de usuario completamente accesibles y sin estilo, diseñados para integrarse a la perfección con Tailwind CSS.

- [Sitio Web oficial](#)