

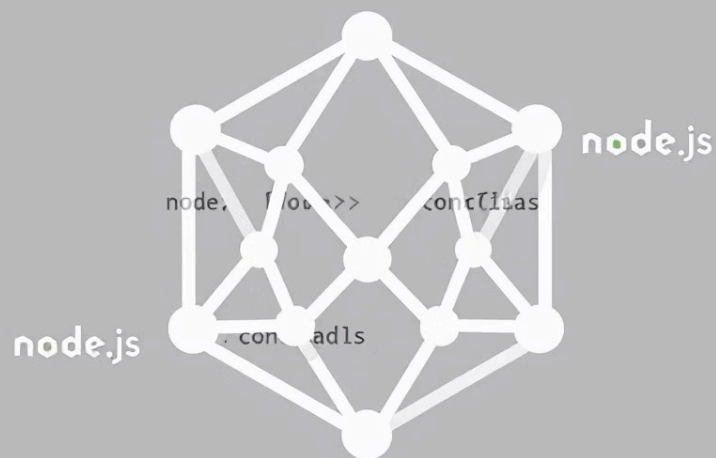
# Instalación Básica de React con Vite

Este documento detalla los pasos necesarios para configurar una aplicación React básica utilizando **Vite**, una herramienta moderna para el desarrollo web.

 by **LEANDRO HERNAN ZABALA IGLESIAS**



Vite



# 1. Instalación de Node.js

Antes de comenzar, asegúrate de tener **Node.js** instalado, ya que React y Vite dependen de él.



Verifica si ya está instalado:

`node -v`

`npm -v`



Si no está instalado:

Si ves las versiones de Node.js y npm, puedes continuar. Si no, descárgalo desde <https://nodejs.org/>.

## 2. Crear el Proyecto con Vite

1

Abre una terminal

Navega a la carpeta donde quieres crear el proyecto:

```
cd ~/Documents/Proyectos
```

2

Ejecuta el comando para crear un proyecto React con Vite

```
npm create vite@latest mi-proyecto-react --template react
```

Cambia mi-proyecto-react por el nombre deseado para tu proyecto.

Este comando genera un proyecto React básico utilizando Vite como empaquetador.

3

Accede al directorio del proyecto

```
cd mi-proyecto-react
```

4

Instala las dependencias

```
npm install
```

### 3. Ejecutar el Proyecto

1

Inicia el servidor de desarrollo

```
npm run dev
```

2

El terminal mostrará una dirección

```
VITE v4.0.0 ready in 100 ms  
Local: http://localhost:5173/  
Network: use `--host` to expose
```

3

Abre tu navegador

Visita <http://localhost:5173> para ver la aplicación en funcionamiento.

1



## Executions

1. Akiles;
- 1 is oswale vortution chdne; ions (19), falk
2. apy veece temally or fiale  
for  
lesants on the Roive copartation:: (dies  
furs a Teellerfervation and  
decectan Englete)
- 3).  
3. Acers (our Westing.

(Total)

☐ Resist subjects:

☐ For the song on their a centive fille

☐ En the file prison.

Amatitronn of fille as acatlo.  
the Reat lre:act: j noww fertallng.  
BPEl a kelly;  
for aqualow your pccion

```

2. anastace and (atal)
3. Wkthn Imflie,
4. Cerve gac fone ferem (or project)
5. faragatit file;
6. top file corlats
7. featat erie);
8. fo
9. React will tlay eretiale
10. Wm on ftabatid;
11. feratung durtive confertion)
12. fe the fationat in theig (44);
13. or corling to fillat
14. fw alaw fize)
15. recort-ferlaton: frallt)
16. Maw contelut;
17. maw the ftable for atos or flit);
18. fo little (4144)
19. now lital creptat)

```

## 4. Estructura del Proyecto

El proyecto generado con Vite tiene la siguiente estructura:

mi-proyecto-react/

index.html # Punto de entrada del proyecto

src/ # Código fuente

| |—— App.jsx # Componente principal

```
| |—— main.jsx # Archivo principal que renderiza React
```

| `style.css` # Archivo de estilos (opcional)

— package.json # Configuración de dependencias

└─ vite.config.js # Configuración de Vite

## 5. Configuración del Puerto en Vite (Opcional)

Por defecto, Vite utiliza el puerto **5173**. Si deseas cambiarlo:

1

Paso 1

Abre o crea el archivo vite.config.js en la raíz del proyecto.

2

Paso 2

Agrega la configuración del servidor especificando el puerto:

```
import { defineConfig } from 'vite';
import react from '@vitejs/plugin-react';

export default defineConfig({
  plugins: [react()],
  server: {
    port: 4000, // Cambia 4000 por el puerto que prefieras
  },
});
```

3

Paso 3

Guarda el archivo y reinicia el servidor:

```
npm run dev
```

# 6. Limpieza del Proyecto Inicial

Para empezar con lo más básico, puedes eliminar algunos archivos que no son esenciales:

1

## 1. Archivos a eliminar

- `src/style.css`
- Cualquier referencia a estilos en `src/main.jsx` o `src/App.jsx`.

2

## 2. Simplifica el archivo `App.jsx`

```
import React from 'react';

function App() {
  return <h1>Hola, React con Vite</h1>;
}

export default App;
```

3

## 3. Guarda los cambios

Verifica que todo funcione correctamente en el navegador.