

Documentación de Instalación del Proyecto

2 de septiembre de 2025

1. Requisitos Previos

- **Sistema operativo:** Windows (recomendado).
- **Software necesario:**
 - Node.js (versión LTS recomendada: v22.19.0).
 - Git (para clonar el repositorio).

2. Instalación de Node.js

1. Ingresar al sitio oficial de Node.js: <https://nodejs.org/en/download>.
2. Descargar el instalador **Windows Installer (.msi)**.
3. Ejecutar el archivo descargado y seguir los pasos del asistente:
 - Next
 - Aceptar términos de licencia
 - Next (mantener opciones por defecto)
 - Seleccionar la casilla vacía correspondiente
 - Next → Install
4. Durante la instalación se abrirá automáticamente una ventana de **CMD** y posteriormente una **PowerShell** para instalar dependencias. Presionar **Enter** o cualquier tecla si es solicitado.
5. Una vez completada la instalación, cerrar la ventana de PowerShell.

3. Configuración del Proyecto

1. Clonar o ubicar el repositorio del proyecto.
2. Crear una nueva carpeta dentro de la carpeta del repositorio (nombre recomendado: `react`).
3. Copiar la ruta absoluta de la carpeta creada.

4. Inicialización del Proyecto con Vite

1. Abrir una terminal (CMD).
2. Navegar hasta la carpeta creada:

```
cd "ruta/de/la/carpeta"
```

3. Ejecutar el comando para crear el proyecto:

```
npm create vite@latest .
```

4. Seleccionar el **framework**:

- React

5. Seleccionar la **variante**:

- TypeScript + SWC

5. Instalación de Dependencias

En la misma terminal, ejecutar:

```
npm install
```

6. Ejecución del Proyecto

Para iniciar el servidor de desarrollo:

```
npm run dev
```

El sistema mostrará una URL local (generalmente `http://localhost:5173`) donde se puede acceder a la aplicación.

Para detener la ejecución:

```
CTRL + C
```

7. Integración con el Repositorio

Una vez verificado que el proyecto funciona correctamente:

1. Mover todos los archivos creados dentro de la carpeta **react** al directorio raíz del repositorio.
2. Eliminar la carpeta **react** para evitar duplicidad.