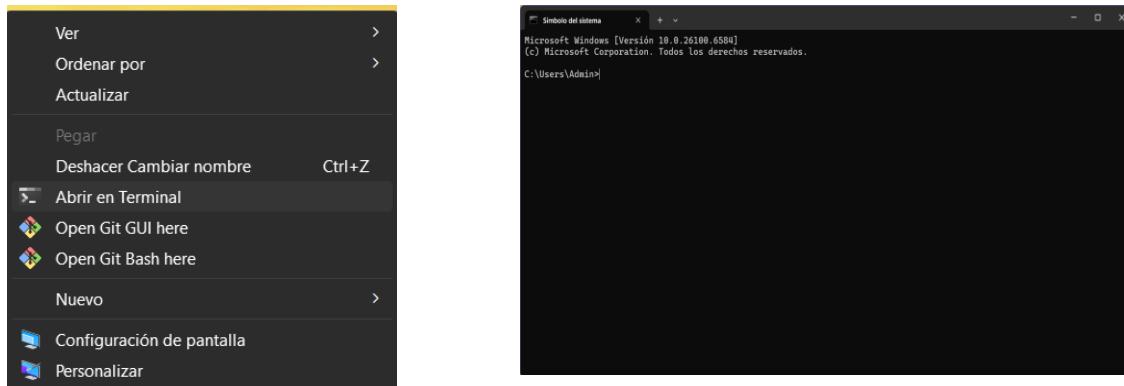


Creación de un proyecto con Node.js utilizando npm

- 1- Abrir la terminal.



- 2- Comprobar si Node.js está instalado ejecutando el siguiente comando:

```
C:\Users\Admin>node -v  
v22.14.0
```

En este caso, el equipo cuenta con la versión 22.14.0.

Si no tienes Node.js instalado, debes ir a la página oficial de Node.js y descargar la versión más reciente.

- 3- Verificar la instalación del gestor de paquetes npm ejecutando:

```
npm -v
```

```
C:\Users\Admin>npm -v  
10.9.2
```

En este ejemplo, el equipo tiene instalada la versión 10.9.2.

Si no cuentas con npm, debes instalarlo desde la misma página de Node.js.

- 4- Ubicar el directorio donde se alojará el proyecto, desplazándose por la terminal con los comandos:

```
cd
```

```
cd ..
```

- 5- Crear el proyecto con la plantilla de Vite, escribiendo el siguiente comando (al final se indica el nombre que se desea asignar al proyecto):

```
npm create vite@latest nombre-del-proyecto
```

```
C:\Users\Admin>npm create vite@latest ejemplo_JoseOrtega
```

- 6- Seleccionar el framework: cuando aparezca la lista de opciones, elige React y presiona Enter.

```
C:\Jos\Frontend>npm create vite@latest ejemplo_jose

> npx
> create-vite ejemplo_jose

◆ Select a framework:
  ○ Vanilla
  ○ Vue
  ● React
  ○ Preact
  ○ Lit
  ○ Svelte
  ○ Solid
  ○ Qwik
  ○ Angular
  ○ Marko
  ○ Others
```

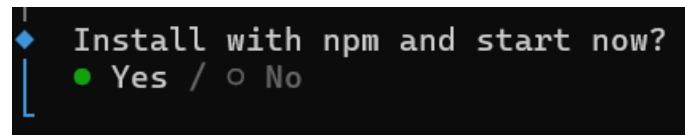
- 7- Seleccionar el lenguaje: elige JavaScript y presiona Enter.

```
◆ Select a variant:
  ○ TypeScript
  ○ TypeScript + React Compiler
  ○ TypeScript + SWC
  ● JavaScript
  ○ JavaScript + React Compiler
  ○ JavaScript + SWC
  ○ React Router v7 ↗
  ○ TanStack Router ↗
  ○ RedwoodSDK ↗
  ○ RSC ↗
```

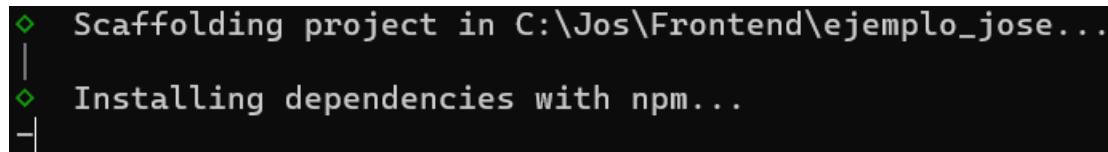
- 8- Responder a la pregunta sobre creación experimental seleccionando No

```
◆ Use rolldown-vite (Experimental)?:
  ○ Yes
  ● No
```

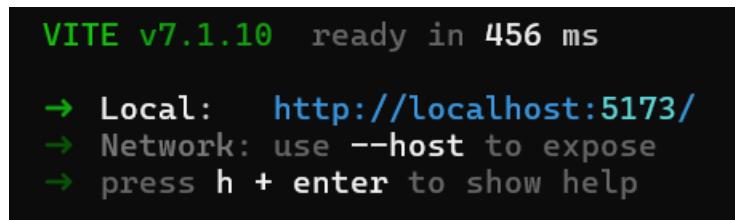
9- Confirmar la instalación de dependencias con npm: cuando se solicite, selecciona Sí.



10-Esperar a que se complete la instalación (puede tardar algunos minutos).



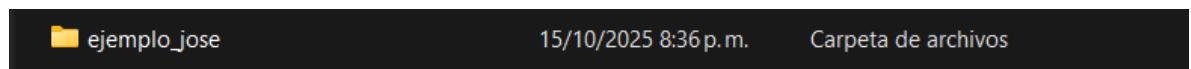
11-Una vez finalizada la instalación, presiona Ctrl + C para detener la ejecución.



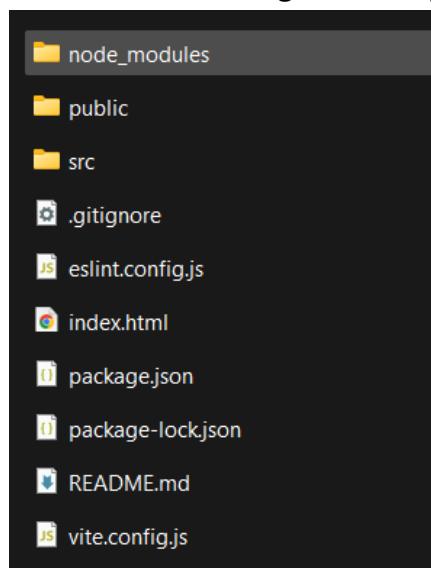
Aparecerá un mensaje; presiona la tecla S para confirmar.

¿Desea terminar el trabajo por lotes (S/N)?

12-Dirígete a la carpeta donde se creó el proyecto.

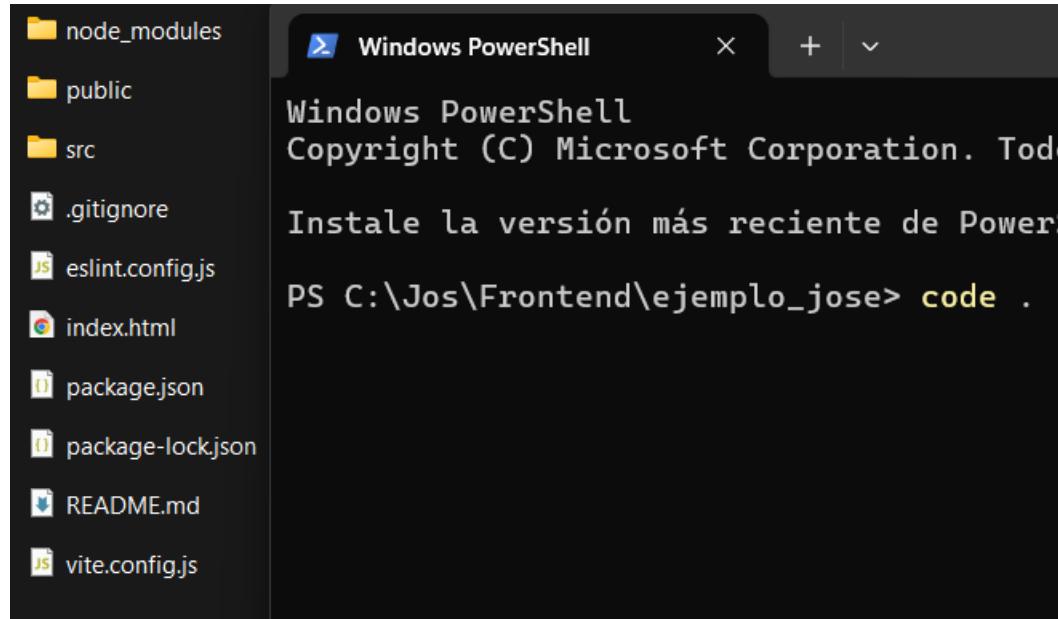


Allí verás la nueva carpeta con los archivos generados por Vite.



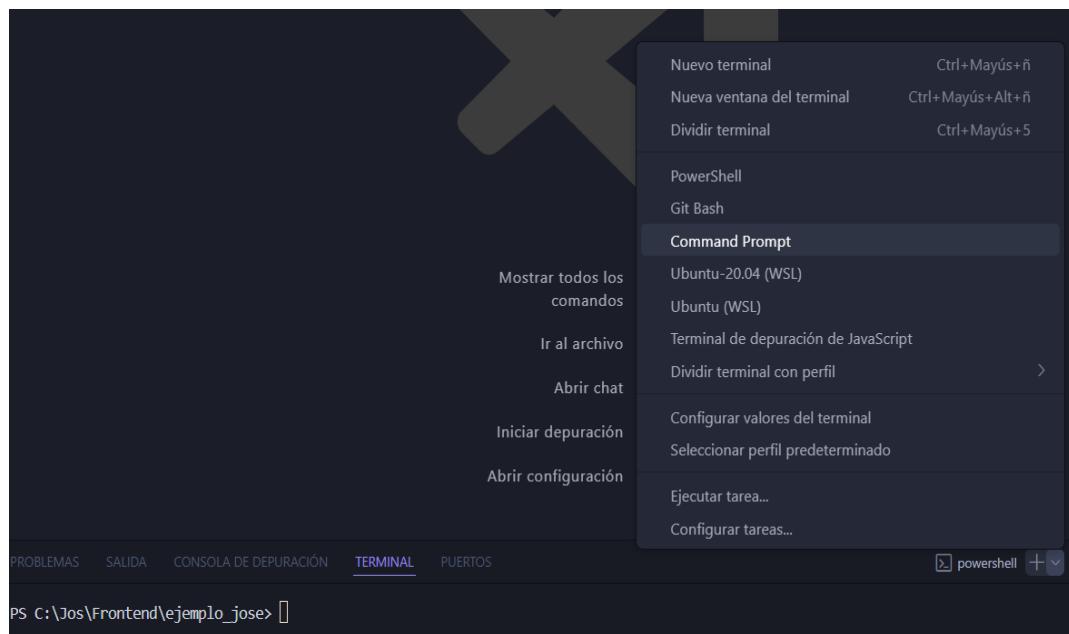
13-Abrir el proyecto en Visual Studio Code.

Desde la terminal, dentro del directorio del proyecto, ejecuta:
code .



The screenshot shows a file explorer window on the left containing project files like node_modules, public, src, .gitignore, eslint.config.js, index.html, package.json, package-lock.json, README.md, and vite.config.js. To its right is a Windows PowerShell terminal window titled 'Windows PowerShell'. The terminal displays the command 'code .' being run in the directory 'C:\Jos\Frontend\ejemplo_jose'. The terminal also shows standard PowerShell startup messages.

14-Abrir la terminal integrada en Visual Studio Code desde el menú superior o con el atajo de teclado correspondiente.



15-Ejecutar el proyecto utilizando el siguiente comando:

```
npm run dev
```

Luego presiona Enter.

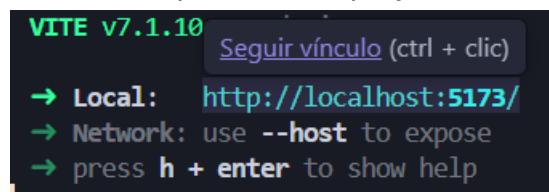
```
C:\Jos\Frontend\ejemplo_jose>npm run dev
```

16-Abrir el proyecto en el navegador.

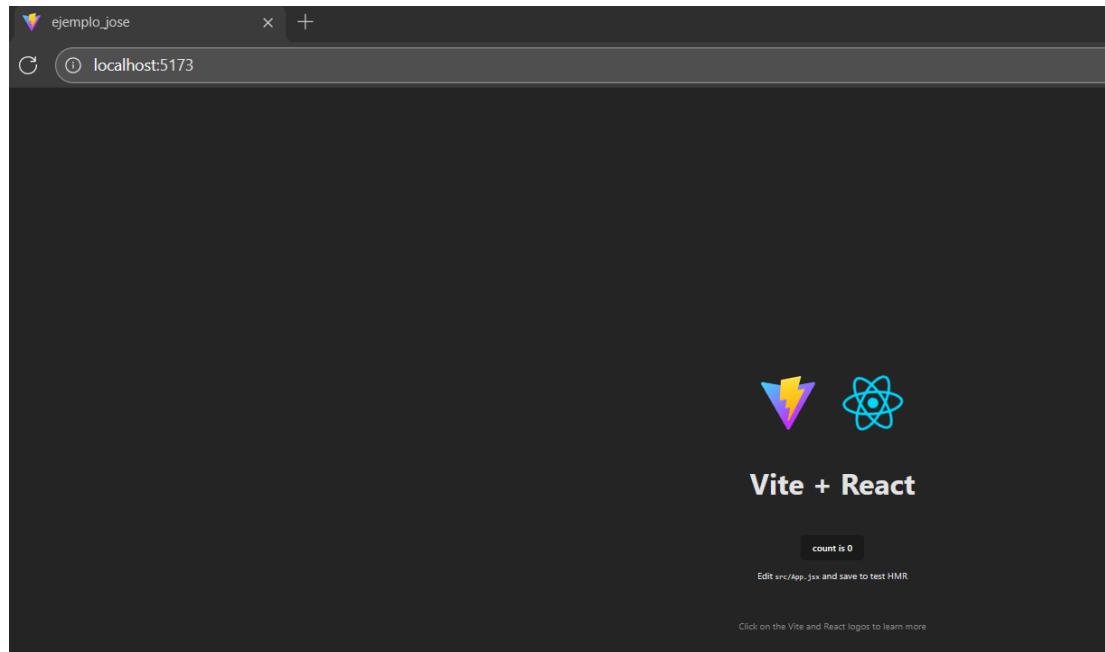
En la terminal se mostrará una dirección similar a:

<http://localhost:5173/>

Selecciona o copia este enlace para abrir tu proyecto en el navegador.



17-Finalmente verificar en el navegador que el proyecto se ha desplegado correctamente.



Creación proyecto 2

- 1- Crear el proyecto con la plantilla de Vite, escribiendo el siguiente comando (al final se indica el nombre que se desea asignar al proyecto):

```
npm create vite@latest nombre-del-proyecto
```

```
PS C:\Users\Admin\Desktop> npm create vite@latest hola_jose|
```

- 2- Seleccionar el framework: cuando aparezca la lista de opciones, elige React y presiona Enter.

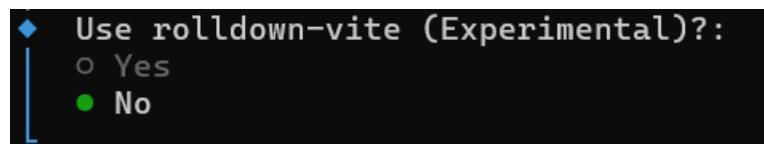
```
> create-vite hola_jose

|  
◆ Select a framework:  
○ Vanilla  
○ Vue  
● React  
○ Preact  
○ Lit  
○ Svelte  
○ Solid  
○ Qwik  
○ Angular  
○ Marko  
○ Others
```

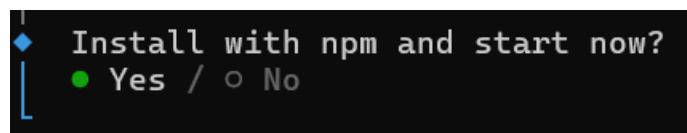
- 3- Seleccionar el lenguaje: elige JavaScript y presiona Enter.

```
◆ Select a variant:  
○ TypeScript  
○ TypeScript + React Compiler  
○ TypeScript + SWC  
● JavaScript  
○ JavaScript + React Compiler  
○ JavaScript + SWC  
○ React Router v7 ↗  
○ TanStack Router ↗  
○ RedwoodSDK ↗  
○ RSC ↗
```

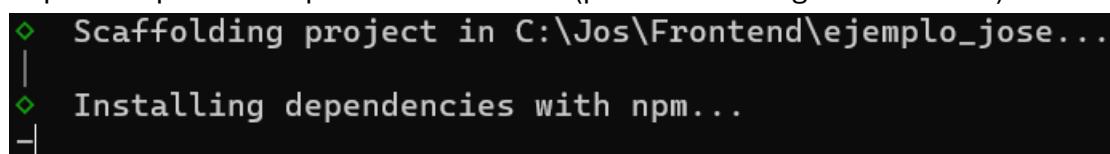
- 4- Responder a la pregunta sobre creación experimental seleccionando No



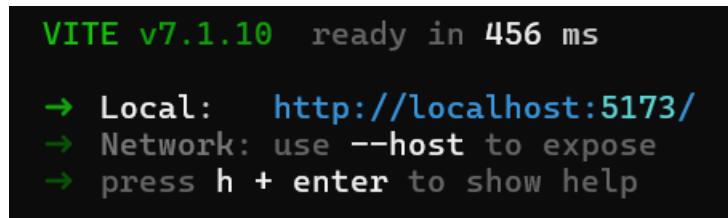
- 5- Confirmar la instalación de dependencias con npm: cuando se solicite, selecciona Sí.



- 6- Esperar a que se complete la instalación (puede tardar algunos minutos).



- 7- Una vez finalizada la instalación, presiona Ctrl + C para detener la ejecución.



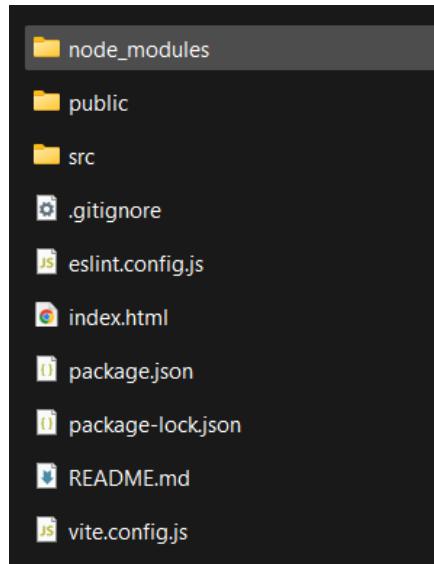
Aparecerá un mensaje; presiona la tecla S para confirmar.

```
¿Desea terminar el trabajo por lotes (S/N)?
```

- 8- Dirígete a la carpeta donde se creó el proyecto.



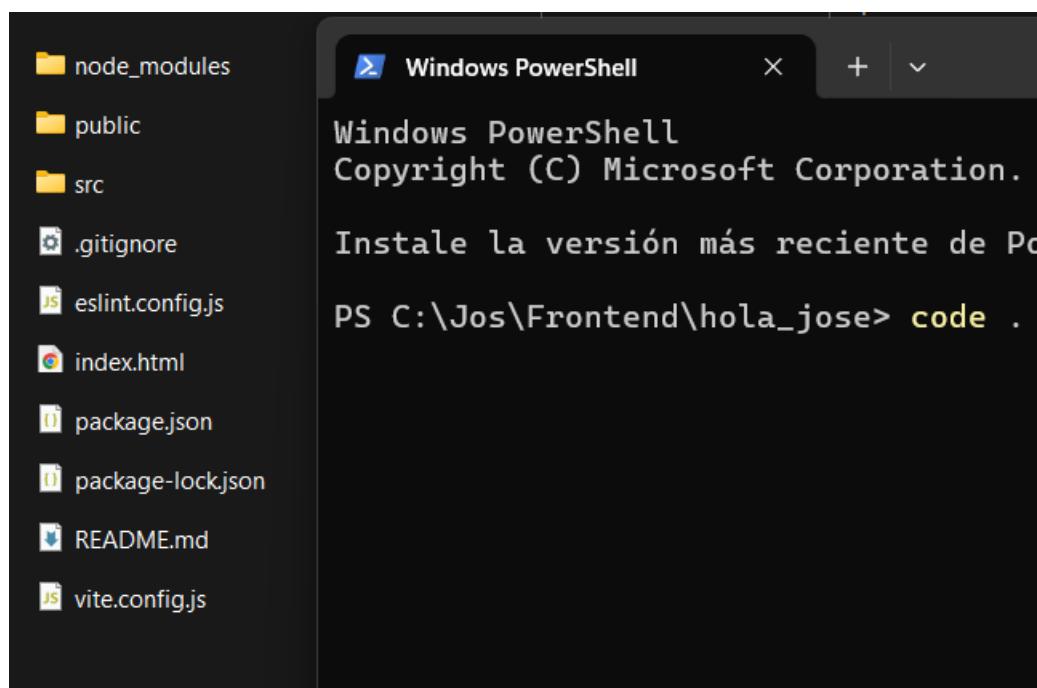
Allí verás la nueva carpeta con los archivos generados por Vite.



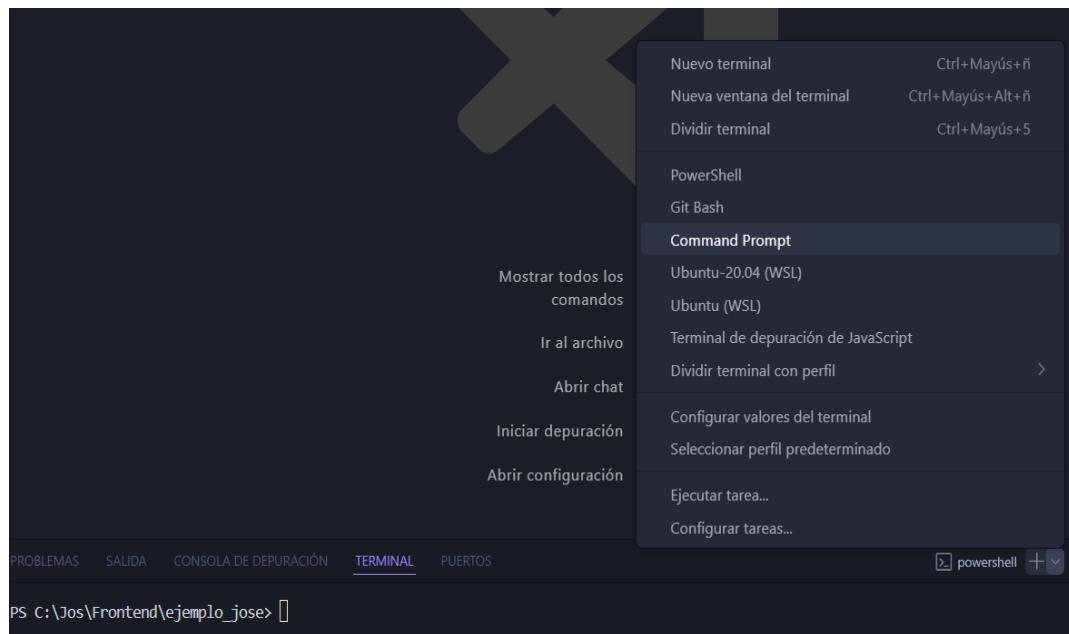
9- Abrir el proyecto en Visual Studio Code.

Desde la terminal, dentro del directorio del proyecto, ejecuta:

```
code .
```



10-Abrir la terminal integrada en Visual Studio Code desde el menú superior o con el atajo de teclado correspondiente.



11-Ejecutar el proyecto utilizando el siguiente comando:

```
npm run dev
```

Luego presiona Enter.

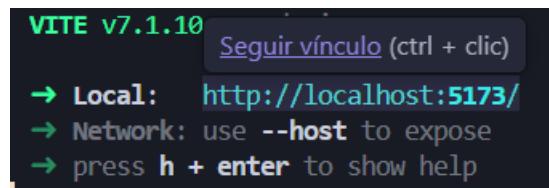
```
C:\Jos\Frontend\hola_jose>npm run dev
```

12-Abrir el proyecto en el navegador.

En la terminal se mostrará una dirección similar a:

<http://localhost:5173/>

Selecciona o copia este enlace para abrir tu proyecto en el navegador.



13-Finalmente verificar en el navegador que el proyecto se ha desplegado correctamente.

