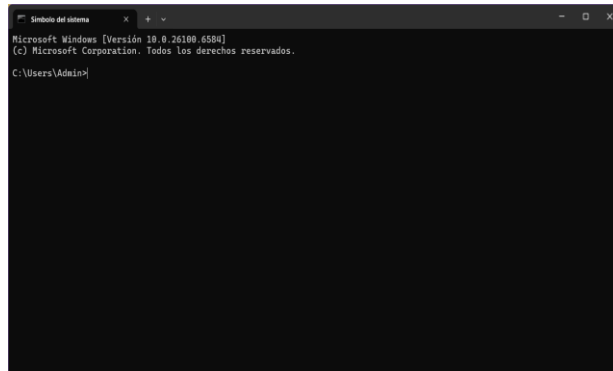
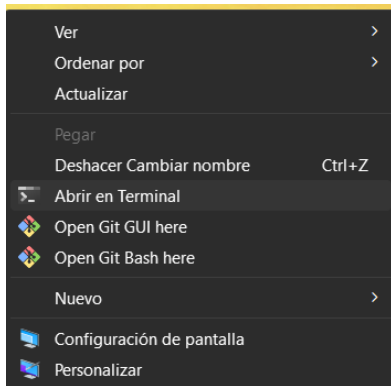


Creación de un proyecto con Node.js utilizando npm

- 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, desplazándote 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.

```
◆ Install with npm and start now?  
● Yes / ○ No
```

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

```
◇ Scaffolding project in C:\Jos\Frontend\ejemplo_jose...  
|  
◇ Installing dependencies with npm...  
-|
```

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

```
VITE v7.1.10 ready in 456 ms  
  
→ Local:   http://localhost:5173/  
→ Network: use --host to expose  
→ press h + enter to show help
```

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.

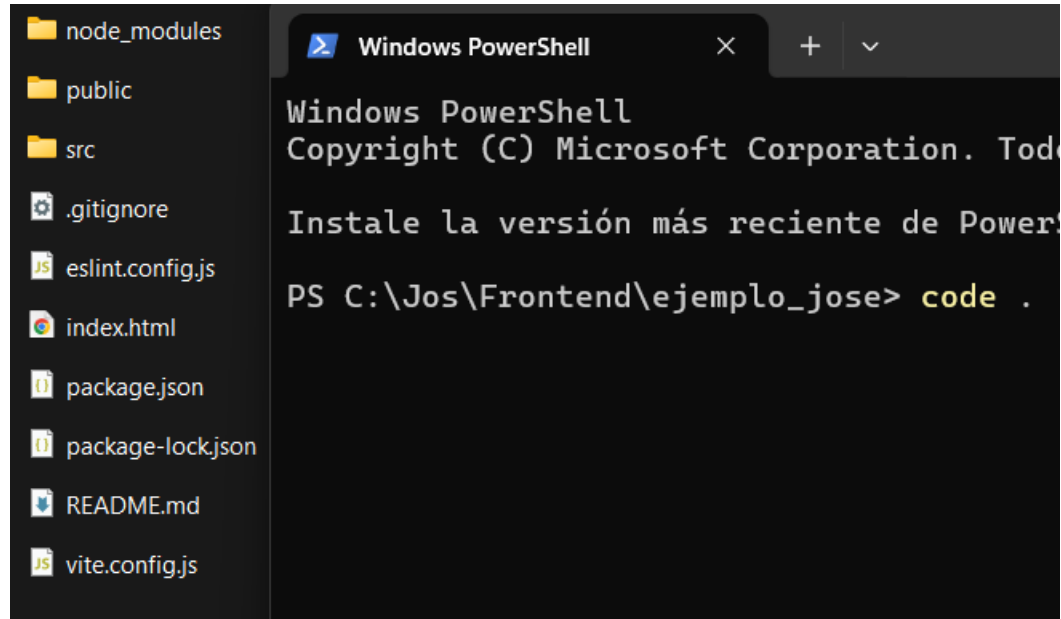
ejemplo_jose 15/10/2025 8:36 p.m. Carpeta de archivos

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

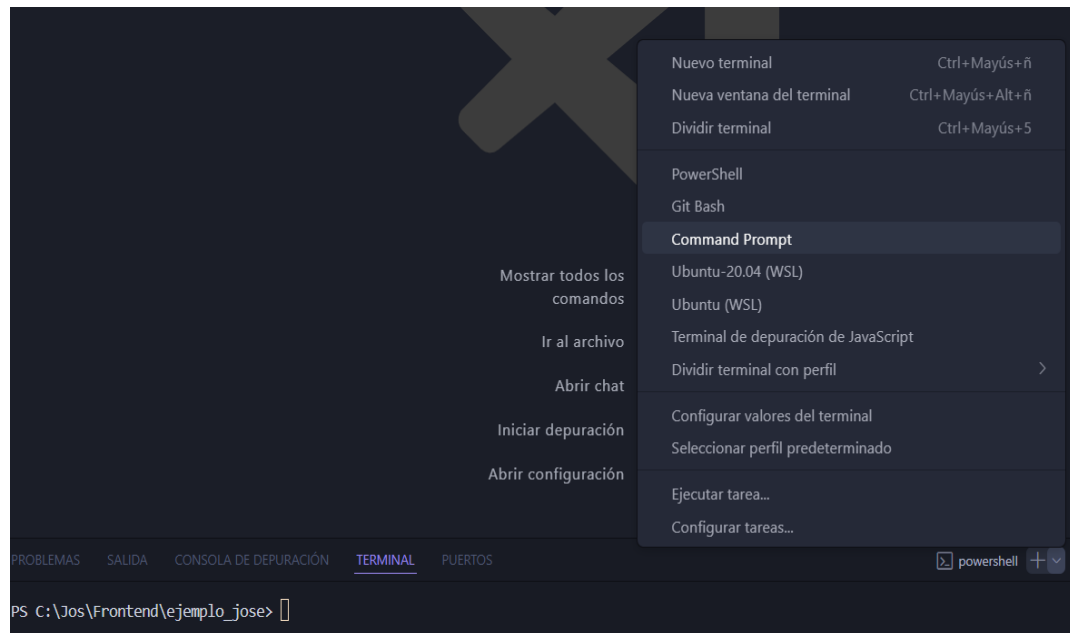
```
node_modules  
public  
src  
_gitignore  
eslint.config.js  
index.html  
package.json  
package-lock.json  
README.md  
vite.config.js
```

13-Abrir el proyecto en Visual Studio Code.

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



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.

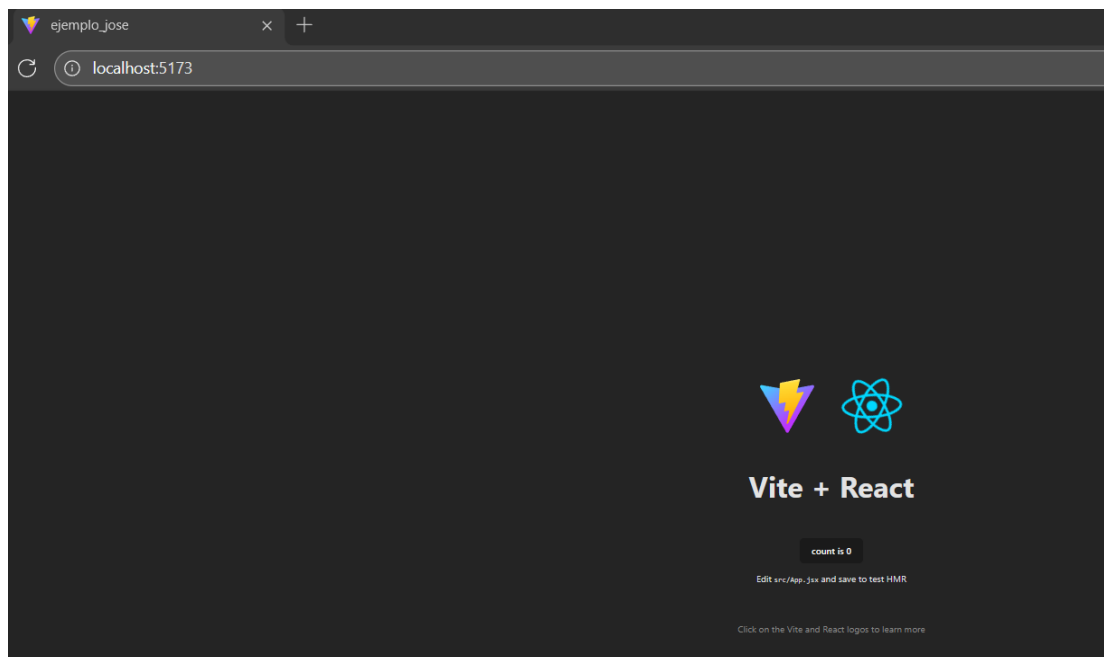
En la terminal se mostrará una dirección similar a:

<http://localhost:5173/>

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

```
VITE v7.1.10
→ Local: http://localhost:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```

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

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

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

```
◆ Install with npm and start now?  
  ● Yes / ○ No
```

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

```
◇ Scaffolding project in C:\Jos\Frontend\ejemplo_jose...  
|  
◇ Installing dependencies with npm...  
|
```

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

```
VITE v7.1.10 ready in 456 ms  
  
→ Local:   http://localhost:5173/  
→ Network: use --host to expose  
→ press h + enter to show help
```

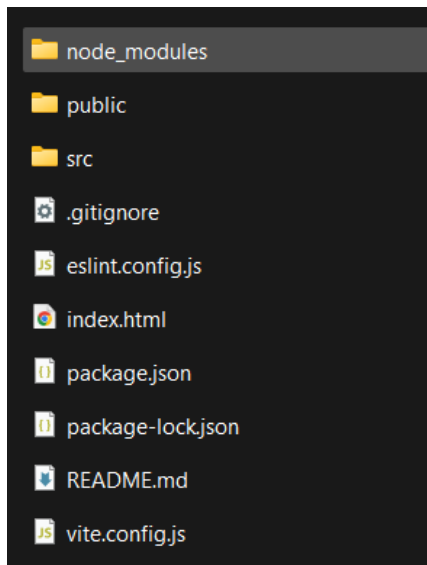
Aparecerá un mensaje; presiona la tecla S para confirmar.

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

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

```
📁 hola_jose 15/10/2025 9:20 p.m.
```

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

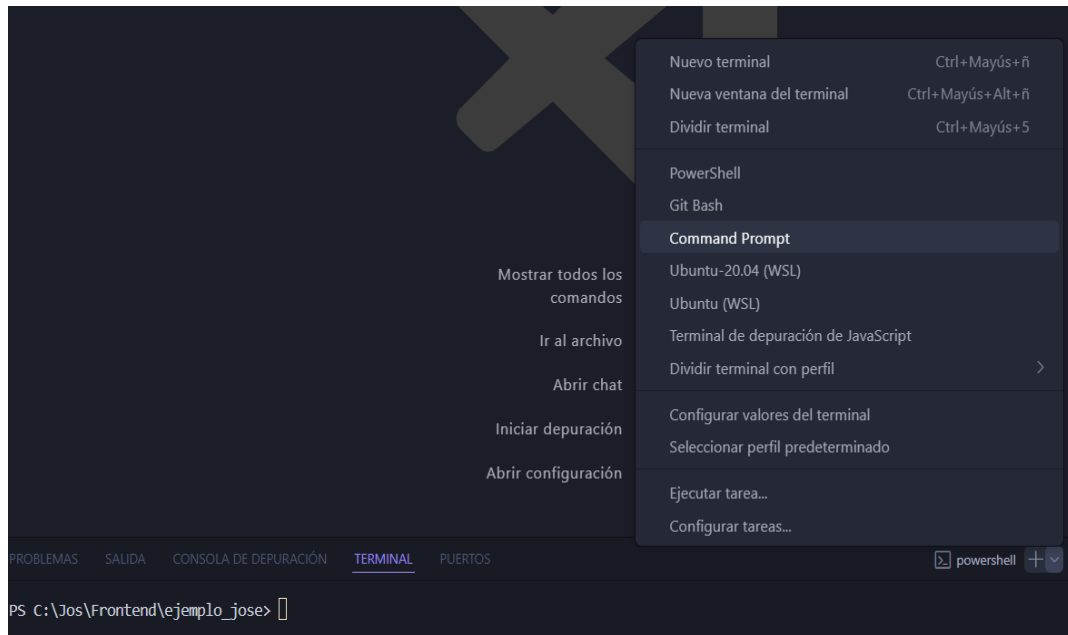


9- Abrir el proyecto en Visual Studio Code.

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.

```
VITE v7.1.10
→ Local: http://localhost:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```

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

