



Certified Tech
Developer

The Ultimate Degree

Front End III

Vite

Si bien el fin último de Vite es el mismo que el de CRA, existen ciertas diferencias que debemos tener en cuenta a la hora de optar por uno u otro. Por detrás, Vite utiliza herramientas muy diferentes a las que utiliza CRA. Aunque el fin es el mismo, el approach es distinto. Por default, esta herramienta viene con los siguientes features pre-configurados:

- **Esbuild:** un transpilador y bundler como Babel y Webpack juntos, pero mucho más eficiente y veloz.
- Soporte de **Typescript** por default: no es necesario configurar ningún apartado extra.
- Soporte nativo para **pre-procesadores** de CSS por default (como less o sass).
- **HMR (Hot Module Replacement):** Vite trackea por nosotros qué parte de nuestro proyecto fue modificada y realiza el cambio solamente en dicho apartado de manera aislada, sin la necesidad de recargar toda la página.

Si bien, a diferencia de CRA, esta herramienta no nos trae configuradas opciones como ESLint o Jest. Lo que no tiene de apartados extra, **Vite lo paga con velocidad**. Y esta es una de las principales diferencias con CRA: Vite es rápido, muy rápido (incluso su nombre significa veloz en francés).

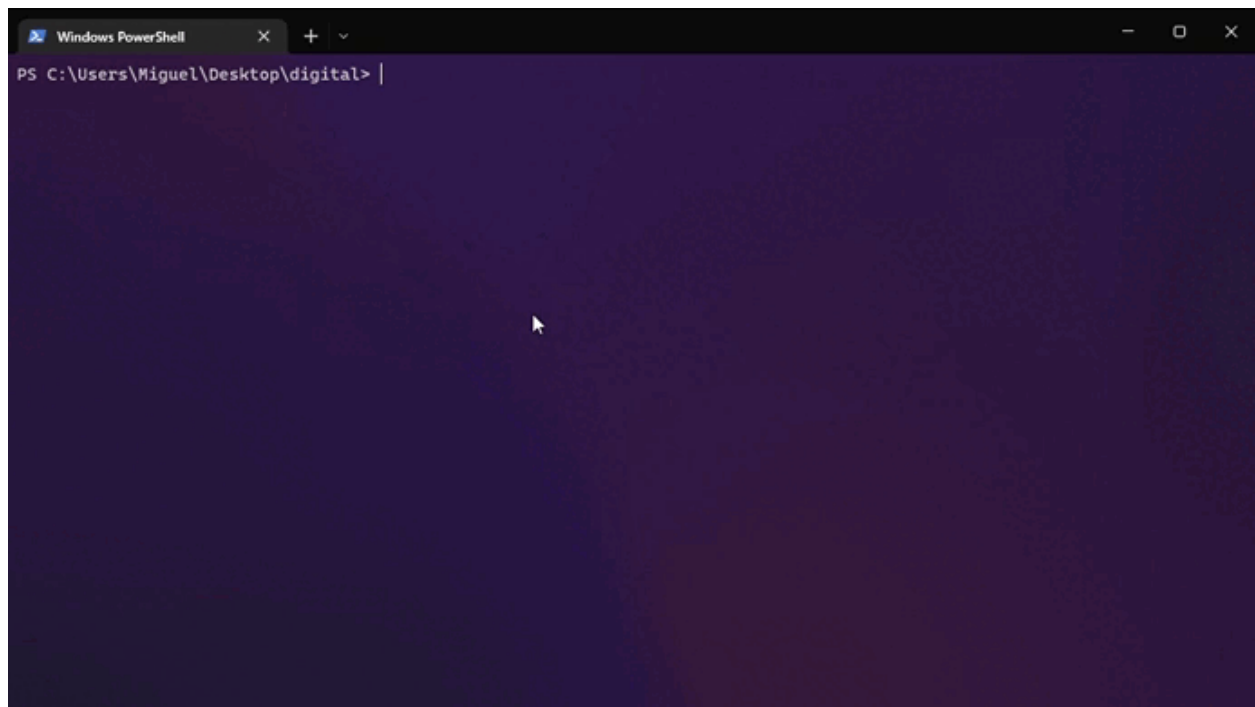


Uso e instalación

Para crear nuestro proyecto, solamente debemos tener instalado Node.js (con npm) en nuestro ordenador y correr el siguiente comando en la terminal:

```
npx create vite
```

Automáticamente, en la terminal comenzaremos a ver las distintas opciones que tenemos a la hora de configurar nuestro proyecto con Vite. Primero, elegiremos el nombre, luego la librería (porque esta herramienta no es solamente para React) y, por último, si queremos añadir TypeScript o utilizar solamente JavaScript.



Luego, tendremos que instalar dependencias con `npm install` y ya tendremos nuestro proyecto listo para comenzar a codear. La estructura de carpetas tendrá el siguiente formato:



Como habremos notado, la estructura de Vite no viene con tanto relleno innecesario y es mucho más limpia. A la hora de ponernos a desarrollar, esto es un plus dado que no perderemos tiempo borrando archivos innecesarios.

A diferencia de CRA, Vite inicializa todas las páginas en el archivo **main.jsx**. Su funcionalidad es exactamente igual a lo que hace CRA en el archivo **index.js** y **<App/>**, por lo que para comenzar a ver cambios en nuestra web deberemos agregar o modificar **App.jsx**.

Para ver nuestro proyecto funcionando, debemos correr y seguir el vínculo que se muestre en el terminal:

```
npm run dev
```