



CAPÍTULO 1: CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO Y ESTRUCTURA DEL PROYECTO

¡BIENVENIDOS AL CAPÍTULO 1!

En este primer capítulo, vamos a preparar todo lo necesario para empezar a desarrollar nuestro portafolio con Vue.js.

Esto incluye la instalación de las herramientas necesarias y la creación de la estructura básica de nuestro proyecto.



PASO 1: INSTALACIÓN DE NODE.JS Y NPM

Para empezar, necesitamos tener Node.js y npm instalados en nuestra computadora.

Descargar e instalar Node.js y npm: Visita nodejs.org y descarga la última versión estable.

Sigue las instrucciones del instalador para completar la instalación.


<https://nodejs.org/en>

Node.js nos permitirá ejecutar JavaScript en el servidor, y npm es el gestor de paquetes que usaremos para instalar Vue.js y otras dependencias.

Luego abrir una terminal y verificar la instalación de node.



PASO 2: EXTENSIONES VISUAL ESTUDIO CODE




Vue - Official v2.0.28

Vue vuejs.org | 1,366,948 | ★★★★★ (46) | Sponsor

Language Support for Vue

[Disable](#) [Uninstall](#) ⚙️




ESLint v3.0.10

Microsoft microsoft.com | 36,593,321 | ★★★★★ (233)

Integrates ESLint JavaScript into VS Code.

[Disable](#) [Uninstall](#) [Switch to Pre-Release Version](#) ⚙️



Material Icon Theme v5.8.0

Philipp Kief pkief.com | 24,566,608 | ★★★★★ (342)

Material Design Icons for Visual Studio Code

[Set File Icon Theme](#) [Disable](#) [Uninstall](#) ⚙️



PASO 3: CREACIÓN DE UN NUEVO PROYECTO VUE.JS

Ahora vamos a crear un nuevo proyecto Vue.js:

Utilizando el comando `npm create vue@latest`. De la guía rápida de VueJs :

<https://vuejs.org/guide/quick-start.html>

Crear el proyecto:

En la terminal, navega a la carpeta donde quieres crear tu proyecto y ejecuta:

`npm create vue@latest`

El asistente te guiará a través de varias opciones de configuración.

Puedes elegir las configuraciones predeterminadas para este tutorial que vemos en la práctica.



PASO 3: CREACIÓN DE UN NUEVO PROYECTO VUE.JS

Ingresar al directorio del proyecto:

Ejecuta: `cd mi-portafolio`

Instalar las dependencias:

Ejecuta: `npm install`

Iniciar el servidor de desarrollo:

Ejecuta: `npm run dev`

Abre tu navegador y visita `http://localhost:3000` (o el puerto que se indique en la **terminal**). Deberías ver la página de bienvenida de Vue.js.



ESTRUCTURA BÁSICA DE ARCHIVOS:

Para entender cómo está organizado, cuando se crea un proyecto nuevo.

- ❖ **src:** Contiene el código fuente de nuestro proyecto.
- ❖ **assets:** Imágenes y otros activos estáticos.
- ❖ **components:** Componentes Vue reutilizables.
- ❖ **views:** Vistas de la aplicación.
- ❖ **App.vue:** El componente raíz de nuestra aplicación.
- ❖ **main.js:** El punto de entrada de nuestra aplicación.
- ❖ **public:** Contiene archivos estáticos que se sirven directamente.
- ❖ **package.json:** Lista las dependencias del proyecto y scripts de npm.