

CAPÍTULO 1: CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO Y ESTRUCTURA DEL PROYECTO

IBIENVENIDOS 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.

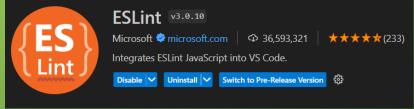
Sigue las instrucciones del instalador para completar la instalación. https://nodejs.org/en

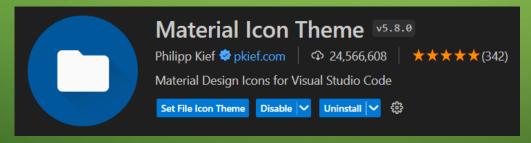
Node.js nos permitirá ejecutar JavaScript en el servidor, y npm es el gestor de paquetes que usaremos para instalar Vue.js y otras dependencias. Luego abrir una terminal y verificar la instalación de node.



PASO 2: EXTENSIONES VISUAL ESTUDIO CODE









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.