

## C23770 Sebastián Hernández

### 1. ¿Qué es [Vue.js](#)?

Es un framework para construir interfaces de usuario de manera progresiva, no es monolito directamente, fue pensado para que vaya escalando.

### 2. ¿Qué es un componente en Vue?

En Vue.js, un componente es una unidad reutilizable de interfaz de usuario que encapsula:

Estructura (HTML) → define la parte visual.

Estilo (CSS) → define cómo se verá.

Lógica (JavaScript) → maneja la funcionalidad y comportamiento.

### 3. ¿Cuál es la estructura de un proyecto en [Vue.js](#)?

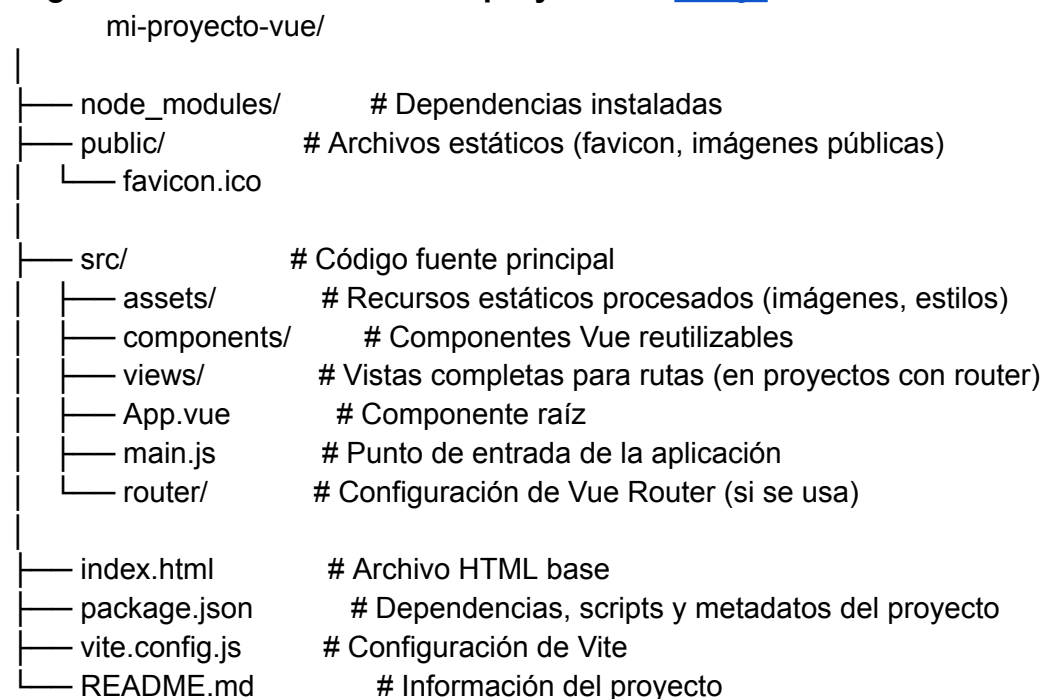


Diagrama hecho con chatgpt-5

#### node\_modules/

- Carpeta que almacena todas las **dependencias** del proyecto instaladas mediante npm

#### src/

- Contiene **todo el código fuente** de la aplicación.

#### index.html

- Archivo HTML principal y punto de carga de la app.

## package.json

- Archivo que define:
  - **Dependencias** del proyecto.
  - **Scripts** (por ejemplo: `npm run dev` para desarrollo, `npm run build` para producción).

## 4. ¿Cuál es la función del archivo App.vue?

Es un single file component que sirve como punto inicial de la interfaz. Contiene la estructura (HTML), lógica (JavaScript) y estilos (CSS) de la aplicación base. Desde aquí se importan y organizan los demás componentes.

## 5. ¿Qué significa la directiva v-if y v-for en Vue.js?

En Vue.js, las directivas v-if y v-for son atributos especiales que controlan cómo se renderiza el contenido en la plantilla (template).

### v-if

Se usa para mostrar u ocultar elementos del DOM de manera condicional. Si la condición es verdadera, el elemento se renderiza; si es falsa, se elimina del DOM.

### v-for

Se usa para iterar sobre listas o colecciones y renderizar un elemento por cada ítem.

## 6. ¿Qué es un componente global en [Vue.js](#)?

Es un componente global es un componente que se registra una sola vez y puede usarse en cualquier parte de la aplicación, sin necesidad de importarlo en cada archivo.

## 7. ¿Qué es un componente local en Vue.js?

Es un componente local es aquel que se registra y utiliza solo dentro de un componente específico, no en toda la aplicación.

## Referencias

[Introducción — Vue.js](#)

[Conceptos Básicos de Componentes — Vue.js](#)

[Overview | Vue CLI](#)

[https://vuejs.org/guide/scaling-up/tooling.html?utm\\_source](https://vuejs.org/guide/scaling-up/tooling.html?utm_source)

[https://vuejs.org/guide/scaling-up/sfc.html?utm\\_source](https://vuejs.org/guide/scaling-up/sfc.html?utm_source)

[Conditional Rendering | Vue.js](#)

[Component Registration | Vue.js](#)

