

Aldo Cascante Gutierrez

C21767

## **1. ¿Qué es Vue.js?**

Es un framework para crear interfaces de usuario a base de html, css, y javascript. [1]

## **2. ¿Qué es un componente en Vue?**

Son piezas independientes que juntas conforman la interfaz de usuario, Vue implementa componentes con lógica y contenido independientes. Los componentes suelen definirse en sus propios archivos .vue [1].

## **3. ¿Cuál es la estructura de un proyecto en Vue.js?**

Un proyecto de vue se debería de organizar en un árbol juntando componentes fácilmente reutilizables [2].

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

App.vue es el componente principal de la página, actuando como un wrapper para todos los componentes de la aplicación [3].

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

La directiva v-if indica un renderizado condicional, el elemento que lo tenga no será renderizado hasta que la expresión brindada a la directiva sea cierta [4]. Mientras que la directiva v-for trata de creación de listas tomando como base arrays [5].

## **6. ¿Qué es un componente global en Vue.js?**

Los componentes en vue tienen que ser registrados para poder usarse, los componentes globales pueden ser utilizados como plantilla en cualquier parte de la aplicación, incluyendo a sus subcomponentes. Esto puede prevenir que el sistema remueva componentes sin utilizar y/o hacer dependencias menos obvias [6].

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

Se puede registrar un componente de manera local, esto limitaría su uso únicamente a donde sea importado [6].

## **Bibliografía**

[1] Vue, “Introduction | Vue.js,” *vuejs.org*, 2022. <https://vuejs.org/guide/introduction.html> (accessed Apr. 02, 2025).

[2] Vue, “Creating a Vue application | Vue.js,” *vuejs.org*, 2022. <https://vuejs.org/guide/essentials/application> (accessed Apr. 02, 2025).

[3] J. Hudgens, “Understanding the Role of the App.vue, main.js, router.js, and store.js Files in a Vue Application,” *Devcamp.com*, 2025. <https://devcamp.com/trails/47/campsites/299/guides/understanding-role-app-vue-main-js-router-js-store-js-files-vue-application> (accessed Apr. 02, 2025).

[4] Vue, “Conditional rendering | Vue.js,” *vuejs.org*, 2022. <https://vuejs.org/essentials/conditional> (accessed Apr. 02, 2025).

[5] Vue, “List rendering | Vue.js,” *vuejs.org*, 2022. <https://vuejs.org/guide/essentials/list> (accessed Apr. 02, 2025).

[6] Vue, “Component registration | Vue.js,” *vuejs.org*, 2022. <https://vuejs.org/guide/components/registration> (accessed Apr. 02, 2025).