

## 1. ¿Qué es Vue.js?

Es un framework progresivo para construir interfaces de usuario. A diferencia de otros frameworks monolíticos, Vue está diseñado desde cero para ser utilizado incrementalmente. La librería central está enfocada solo en la capa de visualización, y es fácil de utilizar e integrar con otras librerías o proyectos existentes. (*Introducción — Vue.js*, s. f.)

## 2. ¿Qué es un componente en Vue?

Un componente es esencialmente una instancia de Vue con opciones predefinidas (*Introducción — Vue.js*, s. f.)

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

Public:

Index.html: Archivo html que sirve como plantilla del proyecto

Src:

Assets: Almacena elementos estáticos del proyecto, como imágenes, .mp3, .mp4 u hojas de estilo

Components: Componentes creados con vue

App.vue: Componentes principal o raíz del proyecto

Main.js: Contiene las funcionalidades escritas con javascript del componente principal (App.vue)

Package.json: Contiene todas las dependencias del proyecto y otras cosas importantes como información del proyecto

Babel.config.js: Configuración de babel

Vue.config.js: Configuración de vue

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

Es el componente raíz de una aplicación Vue.js. Tiene 3 secciones importantes: <template>, <script>, <style>

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

v-if y v-for son directivas de vue.js

v-if renderiza condicionalmente un elemento

v-for renderiza una lista, objeto, array o conjunto de elementos

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

Es un componente que puede ser accedido por toda la aplicación sin necesidad de importarlo en cada componente individual

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

A diferencia del componente global este solo está accesible en un componente específico

#### **Bibliografía:**

*Introducción — Vue.js.* (s. f.). <https://es.vuejs.org/v2/guide/>

CertiDevs. (2024, 15 septiembre). *Introducción a componentes.* CertiDevs. <https://certidevs.com/tutorial-vuejs-introduccion-componentes>

CertiDevs. (2024b, septiembre 15). *Introducción a componentes.* CertiDevs. <https://certidevs.com/tutorial-vuejs-introduccion-componentes>

*Vue.js*. (s. f.). <https://vuejs.org/api/built-in-directives.html>

*Vue.js*. (s. f.-b). <https://vuejs.org/guide/components/registration>