

1. ¿Qué es Vue.js?

Vue.js es un framework de JavaScript diseñado para crear interfaces gráficas en la web. Se basa en tecnologías estándar como HTML, CSS y JavaScript, y permite trabajar con una programación declarativa y organizada en componentes, lo que facilita el desarrollo de proyectos de distintos niveles de complejidad.

2. ¿Qué es un componente en Vue?

Un componente en Vue es una pieza independiente y reutilizable que reúne en un mismo bloque el código JavaScript (lógica), el HTML (estructura) y el CSS (estilos). Gracias a los componentes se puede dividir una aplicación en partes más pequeñas y fáciles de mantener.

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

Un proyecto en Vue normalmente está formado por archivos de tipo .vue, conocidos como Single-File Components. Estos archivos tienen tres secciones principales:

- **script:** donde se define el comportamiento y los datos del componente.
- **template:** donde se describe la estructura visual que se renderiza en pantalla.
- **style:** donde se escriben los estilos aplicados al componente.

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

App.vue es el componente principal de la aplicación. Funciona como punto de partida en el que se organizan y muestran los demás componentes que conforman el proyecto. En otras palabras, es la base sobre la cual se construye toda la interfaz.

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

- **V-if:** La directiva v-if permite mostrar o esconder un bloque de contenido según se cumpla una condición. El bloque solo se renderiza en el DOM cuando la expresión que le asignamos es verdadera.
- **V-for:** La directiva v-for se utiliza para generar dinámicamente una lista de elementos a partir de un arreglo de datos. Su sintaxis sigue el patrón elemento en arreglo, donde arreglo es el conjunto de datos que se quiere iterar y elemento es un alias que representa cada elemento dentro de ese arreglo durante la iteración.

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

Un componente global es aquel que se registra para estar disponible en cualquier parte de la aplicación sin necesidad de importarlo cada vez. Una vez declarado, se puede usar libremente en cualquier otro componente.

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

Un componente local es aquel que se importa y registra dentro de otro componente específico. Solo puede utilizarse en el lugar donde fue declarado, lo que permite mantener un mayor control y organización en la aplicación.

Referencias:

- Vue.js. (s. f.-a). *Conditional Rendering*. *Vue.js*. Recuperado el 26 de agosto de 2025, de <https://vuejs.org/guide/essentials/conditional>
- Vue.js. (s. f.-b). *Component Registration*. *Vue.js*. Recuperado el 26 de agosto de 2025, de <https://vuejs.org/guide/components/registration>
- Vue.js. (s. f.-c). *Introduction*. *Vue.js*. Recuperado el 26 de agosto de 2025, de [Introduction | Vue.js](#)
- Vue.js. (s. f.). *List Rendering*. *Vue.js*. Recuperado el 26 de agosto de 2025, de <https://vuejs.org/guide/essentials/list>