

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

ESCUELA DE COMPUTACIÓN

Ingeniería de Software

Laboratorio 3: Creación front end project usando Vue.js

Esteban Chaves Obando (C12149)

1. ¿Qué es Vue.js?

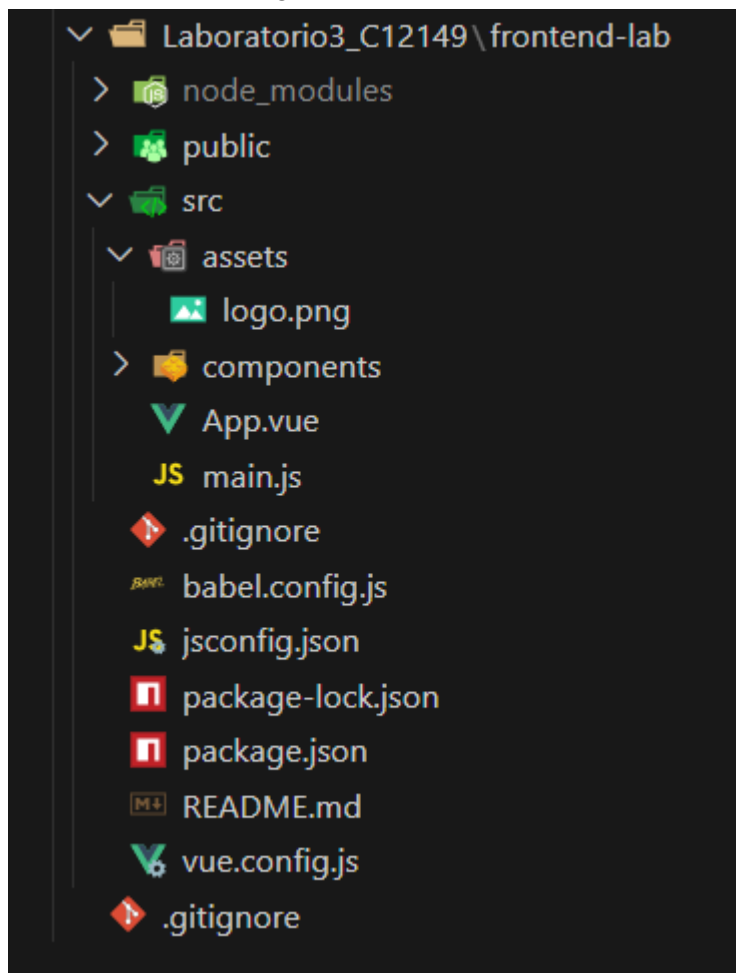
Vue.js es un framework de JS para la construcción de interfaces de usuario y aplicaciones web de una sola página, es bastante simple y eficiente. Este cubre la mayor parte de las cosas que se ocupan para desarrollo frontend.

2. ¿Qué es un componente en Vue?

Un componente es una parte del código la cual funciona como una función, este contiene los 3 componentes básicos del desarrollo web: estructura (HTML), estilo (CSS) y lógica (JavaScript). Son muy buenos para cuando se quiere crear una aplicación modular y escalable.

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

La estructura es la siguiente:



Donde app.vue es el archivo raíz, en la carpeta components están los diferentes componentes que se implementan y en public están archivos como el index.html.

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

App.vue es el componente raíz de la aplicación. Contiene la estructura principal y sirve como punto de montaje de los demás componentes.

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

v-if: Se usa para condicionar un elemento, tal y como lo hace un “if” en un código normal.

v-for: Se usa para iterar sobre una lista de datos y pasar por los elementos de manera dinámica.

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

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

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

Un componente local es aquel que se usa únicamente dentro de otro componente en particular. Se debe poner primero en la sección componentes del componente en el cual se le va a dar el uso.