

VUE.JS -

FRAMEWORK PROGRESIVO DE JAVASCRIPT



ING.GUERRERO ULLOA GLEISTON CICERON



Vue.js es un framework progresivo de JavaScript que sirve para crear interfaces de usuario. Se llama "progresivo" porque puede usarse para tareas simples o para aplicaciones completas de una sola página (SPA).

HISTORIA

- 2014 fue creado por Evan You, buscando una alternativa más ligera y fácil que AngularJS.
- 2016 llegó Vue 2, que estableció el modelo de componentes y un ecosistema sólido.
- En 2020 apareció Vue 3, con mejor rendimiento, la nueva Composition API, soporte para TypeScript y compatibilidad con Vite para un desarrollo más rápido.



PIEZAS CLAVE DE LA ARQUITECTURA

VISTA

La vista es lo que el usuario ve, usando HTML y directivas como v-model o v-if.

(AQUI DEBERIA DE IR UN EJEMPLO)

ESTADO

El estado guarda los datos de la aplicación, y puede centralizarse con Pinia.

(AQUI DEBERIA DE IR UN EJEMPLO)

SERVICIOS

Los servicios permiten conectarse con APIs mediante Axios o fetch.

(AQUI DEBERIA DE IR UN EJEMPLO)

ENRUTAMIENTO

El enrutamiento se gestiona con Vue Router, y la compilación con Vite, que ofrece recarga en caliente para agilizar el desarrollo.

(AQUI DEBERIA DE IR UN EJEMPLO)

VENTAJAS Y LIMITACIONES

Entre sus ventajas están la facilidad de aprendizaje, el desarrollo rápido, los componentes reutilizables y un ecosistema completo. Sin embargo, en proyectos grandes requiere una arquitectura bien organizada, y para equipos que dominan otros frameworks, la adaptación puede llevar tiempo.

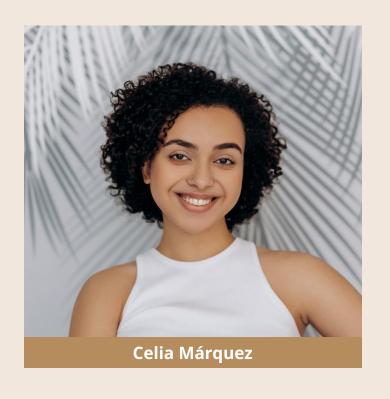
CUÁNDO USARLO

Es ideal para agregar interactividad a una página, desarrollar aplicaciones SPA o separar el frontend del backend. También es una buena opción para equipos pequeños o con poca experiencia, ya que su curva de aprendizaje es corta y permite avanzar rápido.

CONCLUSIONES

Vue.js es un framework versátil y fácil de aprender que combina simplicidad, rendimiento y una arquitectura basada en componentes reutilizables. Su ecosistema y herramientas como Vite, Vue Router y Pinia facilitan el desarrollo de aplicaciones modernas, rápidas e interactivas, siendo una excelente opción tanto para proyectos pequeños como para aplicaciones complejas.

EQUIPO









MUCHAS GRACIAS