

Curso de Vue.JS

Objetivo: Capacitar a los participantes en el desarrollo de aplicaciones web modernas y dinámicas utilizando Vue.js, utilizando herramientas esenciales como Vite, Axios, Vue Router y Pinia. Al finalizar el curso, podrás crear interfaces interactivas, consumir APIs, gestionar rutas y estados globales, y aplicar buenas prácticas en el desarrollo de proyectos reales con Vue y sus ecosistemas.

CONTENIDO

1. Reforzamiento de Javascript
 - 1.1 Bases de Javascript
 - 1.2 Let vs Var vs Const
 - 1.3 Template Literals
 - 1.4 Object Literal
 - 1.5 Arrays
 - 1.6 Arrow functions
 - 1.7 Desestructuración de objetos
 - 1.8 Desestructuración de Arreglos
 - 1.9 Importaciones y exportaciones
 - 1.10 Promesas
 - 1.11 Axios
 - 1.12 Async – Await
 - 1.13 Ternarios y null check

2. Introducción a Vue JS
 - 2.1 Hola Mundo VueJS
 - 2.2 Representación declarativa
 - 2.3 Estado del componente – Data
 - 2.4 Introducción a los eventos
 - 2.5 Directiva v-for
 - 2.6 Directiva v-model
 - 2.7 Directiva v-bind
 - 2.8 Modificadores de eventos
 - 2.9 Directivas v-if y v-show

3. Vue + Vite – Scaffolding Application (Option API y Composition API)
 - 3.1 Inicio de proyecto
 - 3.2 Estructura de directorios generada por defecto
 - 3.3 Mi primero componente (Single File Component)
 - 3.4 Componentes modulares

- 3.5 Option API y Composition API
 - 3.6 Entendiendo el Option API (data, methods, computed, props)
 - 3.7 Entendiendo composition API
 - 3.8 Lifecycle hooks (en Option API y Composition API)
 - 3.9 Ref
 - 3.10 Propiedades computadas – Computed
 - 3.11 Properties – props
 - 3.12 Define props
 - 3.13 Define emit
-
- 4. Axios en Vue
 - 4.1 Instalar Axios
 - 4.2 Configuraciones generales de Axios
 - 4.3 Consumir servidor REST API con Axios desde componente
 - 4.4 Manejo de errores con try catch
 - 4.5 Interceptores en Axios
-
- 5. Manejo de validaciones
 - 5.1 Entendiendo las validaciones en Vue
 - 5.2 Vee validate y Yup
 - 5.3 Validaciones personalizadas
-
- 6. Vue Router
 - 6.1 RouterLink
 - 6.2 RouterView
 - 6.3 Definición y manejo de rutas
 - 6.4 Definición de rutas mediante (Lazy Load)
 - 6.5 Parametros y parámetros de consulta
 - 6.6 Rutas hijas
 - 6.7 Guard – Protección de rutas
-
- 7. Pinia
 - 7.1 Concepto de Pinia y su uso en Vue
 - 7.2 Creación estado centralizado o almacen (store)
 - 7.3 Propiedad “state”
 - 7.4 Actions
 - 7.5 Getters
 - 7.6 Su llamada y uso en componentes
 - 7.7 Como puedo obtener información de mi “store”
 - 7.8 Como puedo establecer información en mi “store” desde el componente
 - 7.9 Uso aplicado desde un componente que usa Option API y Composition API