

VUE.JS DESDE CERO

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

30 HRS.

ACERCA DEL CURSO

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Comprender los conceptos fundamentales de Vue.js y su filosofía.
- Aprender a construir aplicaciones web interactivas y dinámicas utilizando componentes.
- Explorar técnicas avanzadas como la gestión de estado centralizado, enrutamiento y consumo de APIs.
- Dominar el uso de directivas y la Composition API para optimizar la lógica del componente.
- Adquirir habilidades para crear animaciones y transiciones fluidas en las aplicaciones.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Familiarizarse con el ecosistema Vue, incluyendo herramientas como Vue CLI y Vuex.
- Obtener conocimientos sobre SSR (Server-Side Rendering) y cómo integrar librerías externas.
- Desarrollar habilidades para construir aplicaciones eficientes y optimizadas en términos de rendimiento.

PREREQUISITOS

- Conocimiento básico de HTML, CSS y JavaScript.
- Familiaridad con conceptos de programación y lógica.
- Experiencia previa con desarrollo web es útil pero no obligatoria.
- Se recomienda el curso [JavaScript Desde Cero](#)

[¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí](#)

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1.- Introducción a Vue.js

- 1.1 ¿Qué es Vue.js y por qué usarlo?
- 1.2 Instalación y configuración inicial del entorno de desarrollo
- 1.3 Creación de una instancia de Vue y el sistema de componentes
- 1.4 Directivas básicas: v-bind, v-model, v-if, v-for
- 1.5 Creación de proyectos con Vue CLI

2.-Componentes y Comunicación

- 2.1 Creación y uso de componentes
- 2.2 Comunicación entre componentes: Props y Emits
- 2.3 Ciclo de vida de un componente
- 2.4 Uso de data, computed properties y watchers

3.-Manejo de Eventos y Formularios

- 3.1 Escucha de eventos con v-on
- 3.2 Eventos personalizados
- 3.3 Uso de formularios con v-model
- 3.4 Validación de formularios

4.- Directivas Avanzadas

- 4.1 Uso de v-bind y v-on en profundidad
- 4.2 Directivas personalizadas
- 4.3 Uso de v-show, v-cloak, v-pre y v-once
- 4.4 Directiva v-slot para contenido dinámico

5.- Enrutamiento con Vue Router

- 5.1 Configuración e instalación de Vue Router
- 5.2 Creación de rutas y navegación básica
- 5.3 Rutas anidadas y paso de parámetros
- 5.4 Uso de guards de navegación

6.- Manejo de Estado con Vuex

- 6.1 Introducción a la gestión de estado
- 6.2 Configuración e instalación de Vuex
- 6.3 Store, state, mutations, actions y getters
- 6.4 Uso de Vuex en la aplicación

7.- Uso de Composition API

- 7.1 Integración de librerías externas y plugins
- 7.2 SSR (Server-Side Rendering) con Vue.js

8.- Consumo de APIs y Axios

- 8.1 Introducción a las peticiones HTTP
- 8.2 Instalación y uso de Axios para peticiones
- 8.4 Realización de peticiones GET, POST, PUT y DELETE
- 8.5 Manejo de respuestas y errores

9.- Animaciones y Transiciones

- 9.2 Uso de transiciones y animaciones CSS
- 9.3 Transiciones de entrada/salida
- 9.4 Transiciones de lista
- 9.5 Uso de animaciones con librerías externas

10.- Proyecto Final

- 10.1 Construcción de Servicios para consumo de API REST
- 10.2 Optimización de rendimiento y carga

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



¡Te esperamos!

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet