



Desarrollo de Apps con Vue.Js

Vue.Js es un framework JavaScript de código abierto con el que se pueden desarrollar interfaces de usuario y aplicaciones de una sola página.

Para poder hacer este curso es imprescindible contar con conocimientos sólidos en HTML, JavaScript y experiencia en desarrollo web.

SKU del curso: CAS-VUEJS

Objetivos del curso:

- Aprender a utilizar Vue. para desarrollar aplicaciones front de una manera sencilla y cómoda.
- Aprender a crear componentes simples que se puedan integrar en aplicaciones realizadas con otras tecnologías.
- Crear proyectos enteros con todas las piezas importantes del ecosistema de Vue.js.
- Aprender a escalar sus aplicaciones con vue-router y a gestionar el estado con Vuex.

Contenidos del curso:

- FUNDAMENTOS DE VUE
 - Creación de componentes vue.
 - Templates declarativos: v-if, v-for.
 - La propiedad data.
 - Métodos de un componente.
 - Un primer componente.
- VUE-CLI 3
 - Escribiendo una aplicación real en Vue.
 - Módulos ES6.
 - Webpack, linters, eslint...
 - *.vue files.
 - General project layout.
- TEMPLATES I
 - Interpolación.
 - Directivas: Argumentos, modificadores. Ejemplos de las más usadas.
 - Class y Style bindings.
- COMPUTED PROPERTIES
 - Computed Caching vs métodos.
- WATCHERS
 - Computed properties vs watchers.
- TEMPLATES II
 - Renderizado Condicional.
 - Renderizado de listas.
 - Event Handling.
 - Event modifiers.
- FORMULARIOS
 - Creación de un formulario básico. Directiva v-model.
 - Validaciones con VueForm
- COMPONENTES CON VUE
 - Estructura típica de una página basada en componentes Vue.
 - Props, Data, Watchers, Computed properties, method.
 - Ciclo de vida de un componente.
 - Comunicación entre componentes padre e hijos.



- Distribución de contenido basado en slots.
- Componentes dinámicos.
- Test unitarios de componentes.
- VUE-ROUTER I
 - Introducir el vue router en una aplicación.
 - Rutas dinámicas.
 - Navegación programática y descriptiva.
 - Rutas enlazadas.
 - Rutas con nombre.
 - Vistas con nombre.
 - Pasar props a rutas de componentes.
- INTRODUCCIÓN A AXIOS
 - Recuperar datos del servidor con axios.
 - Crear un plugin para axios.
 - Tratar con JWT.
- VUE-ROUTER II
 - Meta campos en las rutas.
 - Transiciones de un componente a otro.
 - Data Fetching.
 - Scroll behavior.
 - Carga retardada de rutas.
- VUEX
 - Conceptos básicos de vuex.
 - Similitudes y diferencias con Redux.
 - State, Getters, Mutations, Actions, Modules.
 - Formularios con vuex.
 - Validaciones con vuex.
 - Conceptos avanzados.
 - Test unitarios de Vuex.

Duración del curso: 25 horas