## REACT

**OBJETIVOS**

* Proporcionar los conocimientos y detalles vinculados a la librería de JavaScript React para que el alumno sea capaz de desarrollar interfaces de usuario completas para una aplicación Web eficientes y fácilmente gestionables y evaluables.
* Adquirir conocimientos teóricos y prácticos fundamentales sobre Redux, sus pilares e ideas básicas y las diferentes formas de aplicar esos conceptos al mundo real en gestión de datos, rutas, comunicación con APIs de servidor.

**DURACIÓN:**

24 HORAS.

**DIRIGIDO**

* Programadores, Técnicos, Desarrolladores.

**CONTENIDOS**

* Introducción a React
* Conceptos y pilares en los que se sustenta.
* Single Page Applications
* Principales problemas y cómo resolverlos
* Del website a la web-app
* Virtual DOM
* Webpack
* js
* Crear un proyecto con Webpack y Babel.js
* Terminología clave de React.js
* JSX
* El primer componente
* Cómo visualizar nuestra app React en el navegador
* Props y validación de props
* Eventos
* El estado interno de un componente
* Interfaces de usuario complejas con composición
* Componentes padre
* Componentes hijo
* Comunicación entre componentes padre y componentes hijo
* Controles
* Formularios
* Ciclo de vida de un componente
* La optimización del rendimiento
* Redux
* Estado global
* Acciones
* Reducers
* Stores
* Conexión redux y react
* Organización del código
* Middleware
* Formularios.
* Reactrouter
* Configuración de rutas
* Rutas anidadas
* Acciones asíncronas
* Apis rest…
* El testing y su importancia
* Mocha
* Testing de reducers
* Testing de actionscreator
* Testing de acceso a apis.