

## Objetivo:

Al terminar el curso el alumno será capaz de:

- Realizar componentes reutilizables
- Desarrollar aplicaciones Web responsivas y reactivas
- Estilizar aplicaciones Web
- Consumir servicios web en aplicaciones Web

## Dirigido a:

Desarrolladores web front-end, que buscan desarrollar aplicaciones web SPA con componentes web reutilizables mediante el uso de React y Redux

## Contenido temático:



- HTML5 (10 horas)
  - De HTML4 a HTML5
  - Layout de HTML5
  - Manejo de texto de HTML5
  - Tag Meta
  - Imágenes/Video/Audio/Contenidos embebidos
  - Formularios
  - Gráficos (SVG/Canvas)
  - Geo localización
  - Drag Drop
  - HTML5 Storage
  - Cache
  - Workers
  - Web-Sockets
  - Proyecto
- LESS/CSS (10 horas)
  - Introducción a Bootstrap
  - Responsividad
  - Sistema de Grid
  - Tablas
  - Imágenes
  - Manejo de texto
  - Botones
  - Iconos
  - DropDown
  - Collapse

- Tabs
- Formularios
- NavBars
- Carousel
- Modal
- Controles avanzados
- Proyecto
- Javascript (15 horas)
  - Introducción a NodeJS
  - Webpack
  - Introducción a Javascript ES6
  - Cambios de Javascript estándar a ES6
  - ESLint y buenas prácticas
  - Documentación de código
  - Underscore
- React/Redux (25)
  - Introducción a React y Redux
  - Rutas
  - El estado inmutable
  - El estado local
  - Funciones puras e impuras
  - Actions
  - Store
  - Reducers
  - PropTypes
  - mapDispatchToProps y mapStateToProps
  - Componentes de presentación
  - Componentes containers
  - Ciclo de vida de los componentes React
  - React-Bootstrap
  - Llamadas Ajax
  - Pruebas unitarias
  - Validaciones y expresiones regulares
- Proyecto final (10 horas)