



**Aula Virtual**

# **Desarrollo de Aplicaciones con REACT Avanzado**

**12 Horas**

16, 18, 20, 23, 25 y 27 de Noviembre de  
2020

---

[www.vitaedigital.com](http://www.vitaedigital.com)



**Vitae**

# INTRODUCCIÓN

React es una de las tecnologías más usadas hoy en día para el desarrollo frontend y el mercado demanda profesionales que la dominen.

React se basa en tres pilares fundamentales: un enfoque declarativo a la hora de definir la interfaz, el uso de componentes y la posibilidad de desarrollar para diferentes plataformas con una única base (web, aplicaciones móviles, consola).

Aunque es posible introducirse en el mundo React de manera sencilla y empezar a desarrollar sin un conocimiento profundo del framework, para que nuestras aplicaciones estén bien diseñadas y organizadas y que sean mantenibles, es necesario adquirir un mayor conocimiento acerca de las APIs disponibles y de cómo y cuándo deben usarse.

## Objetivos del curso:

- ✓ Entender cómo funciona React: desmitificar JSX, comprender cómo funcionan los eventos sintéticos y el ciclo de renderizado.
- ✓ Descubrir la API de Hooks y entender su ciclo de vida y cómo afecta al desarrollo de componentes.

- ✔ Conocer las APIs avanzadas de React y saber cuándo deben usarse.
- ✔ Aprender técnicas para desarrollar componentes genéricos y reusables.

**Dirigido a:**

Desarrolladores con experiencia en el uso del lenguaje JavaScript. Se asume un conocimiento básico de ES2015+, React (uso de JSX, definición de componentes funcionales y de clase, gestión básica de eventos y estado).

**Requisitos:**

Editor de código. Node.js LTS + npm. Navegador web Chrome con las React Developer Tools instaladas.

**Duración:**

12 horas en 6 sesiones de 2 horas

# TEMARIO

## 📌 Introducción

- ✓ Repaso a los conceptos fundamentales
- ✓ Desmitificando JSX
- ✓ Herramientas de desarrollo React
- ✓ React Hooks

## 📌 Gestión del estado

- ✓ useState
- ✓ Componentes UI vs componentes con estado

## 📌 Keys y componentes no controlados

## 📌 Gestión de estado complejo con useReducer

## 📌 Side effects con useEffect

## 📌 Eventos sintéticos

## 📌 Componentes genéricos y reusables

- ✓ Elementos como props
- ✓ Render props
- ✓ Componentes UI-less vs Hooks
- ✓ Higher Order Components

## ✔ Context API

## ✔ Error Boundaries

## ✔ Portales

## ✔ Refs

- ✓ Ref forwarding
- ✓ Ref syncing

## ✔ Optimización

- ✓ Herramienta profiling
- ✓ useMemo, useCallback
- ✓ React.memo
- ✓ Inmutabilidad
- ✓ React.lazy y code splitting

## ✔ Estilos CSS aislados

- ✓ CSS clásico y metodologías
- ✓ CSS modules
- ✓ CSS-in-JS

## INFORMACIÓN DEL CURSO

|  |   |
|--|---|
| <br>Duración  | 12 horas  |
| <br>Modalidad | Aula Virtual<br>(clases en directo)               |
| <br>Fechas   | 16, 18, 20, 23, 25 y 27 de<br>Noviembre de 2020   |
| <br>Horario | Lunes, Miércoles y Viernes<br>de 16:00 a 18:00 h. |

## FORMADOR

Asís García



**Ingeniero en Informática por la Universidad de A Coruña.**

14 años de experiencia como desarrollador, consultor y formador. Ha trabajado y dirigido diferentes proyectos con diferentes tecnologías: JavaEE, Ruby on Rails, Javascript, HTML, etc.

Periódicamente imparte cursos, seminarios, charlas y talleres de desarrollo de software a nivel local y nacional.

Entre las empresas y organismos que ha asesorado o formado se encuentran INDITEX, R, XUNTA DE GALICIA, UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, CONCELLO DE A CORUÑA, CAIXANOVA, ETC...

Actualmente es Socio Fundador de la empresa Trabe Soluciones.

## CONDICIONES ECONÓMICAS

|  |  |
|--|--|
|  <p><b>Tarifa por Asistente</b></p>   | <p><b>190 €</b><br/><b>(Bonificable por la Fundación Tripartita)</b></p>   |
|  <p><b>Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización</b></p> | <p><b>160 €</b><br/><b>(Bonificable por la Fundación Tripartita)</b></p>   |
| <p><b>Forma de Pago:</b><br/><b>Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura</b></p> <p><b>Se añadirá el 21% de IVA</b></p>                              | <p><b>Inscripción:</b><br/><b>Doris Verdes</b><br/><b>Doris.verdes@vitaedigital.com</b><br/><b>Vitae@vitaedigital.com</b><br/><b>Tlf : 986 47 21 01</b><br/><b>635 559 285</b></p> |

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción