



Bootcamp React

Inicia 9 de Enero 2024

100% actualizado.

codigofacilito.com/react



Acerca de Código Facilito

Código Facilito es la **plataforma de aprendizaje** profesional hecha por y para **desarrolladores** de habla hispana.

Desde el 2010 brindando contenido educativo de alta calidad de la mano de **expertos de la industria**.



Acerca del Bootcamp 1/2

La especialidad de React.Js de Código Facilito es un conjunto de cursos y clases en vivo, diseñados para impartirse en un rango de 12 semanas, que te forme con bases prácticas para la creación de **proyectos de Frontend utilizando React.Js** como tecnología. La especialidad está estructurada de manera modular, de forma que cada estudiante puede avanzar a su ritmo y consumir los contenidos que considere necesarios para su formación.

Acerca del Bootcamp 2/2

La especialidad se enfoca en 6 ámbitos principalmente:

1. Aprendizaje de **forma práctica a través de clases en las que prácticas escribiendo código**, ejercicios para continuar en tu casa y evaluaciones automatizadas para probar tu código.
2. **Aprendizaje de lo fundamental de Javascript** para entender de forma clara y precisa como funciona correctamente React.Js.
3. Aprendizaje de los conceptos esenciales de la **programación funcional con Javascript** para el **desarrollo de interfaces con React.Js**.
4. Aprendizaje del **manejo de la información local y global** en el entorno de Frontend.
5. Aprendizaje para **pensar en componentes** para dividir, implementar y estructurar tu propio proyecto de manera correcta.
6. **Aprendizaje de código óptimo, limpio, escalable y legible para tus proyectos de Frontend**.

Líder de Bootcamp:



JUAN ORTIZ
DEL TORO

*Senior Frontend
Developer en X-Team*

[@juan_deltoro2](#)

Objetivos

- Enseñar los fundamentos de Programación funcional en Javascript.
- Enseñar los métodos esenciales de Javascript en preparación para el desarrollo con React.
- Crear proyectos de React Js utilizando Typescript como lenguaje principal
- Enseñar lo primordial de React Js para lograr que el estudiante tenga las bases sólidas de la librería.
- Enseñar a comunicar el frontend con el backend mediante llamadas a http
- Enseñar cómo construir sitios web con diferentes bundlers y aprender a decidir cual elegir.
- Enseñar a estilizar con CSS en React.Js
- Manejo del estado global en React Js utilizando Redux (RTK)
- Enseñar herramientas para el desarrollo con React (Editor, Extensiones)
- Enseñar a formatear el código para que se siga un estándar entre las personas de un equipo de frontend.
- Acercar a personas expertas en la industria que motiven al estudiante a continuar creciendo en el área de Frontend.

Perfil de Ingreso

Las personas con un interés en formarse en el área de frontend con React.Js a través de esta especialidad de Código Facilito comparten las siguientes características, pues son personas:

- Con conocimientos sólidos de Programación
- Con conocimientos fundamentales de Javascript
- Con conocimientos básicos de CSS
- Con conocimientos sólidos de HTML
- Con una cultura y disciplina autodidacta para el aprendizaje.
- Con el interés por aprender base teórica para poder implementar interfaces sólidas utilizando React.Js
- Motivadas a realizar preguntas y describir fenómenos.
- Con un sentido aventurero a explorar e investigar más que lo que se les brinda.

Perfil de Egreso

Las personas que egresan del Bootcamp de React.Js son personas con los conocimientos y habilidades suficientes para:

- **Implementar React** en sus proyectos web.
- Continuar aprendiendo y profundizando en React.Js.
- Ser capaces de desarrollar una app implementando React Native.
- Aprender a usar el framework Next.Js para implementar proyectos de server side rendering.
- Participar en un proceso de selección para un puesto como Frontend usando React como tecnología principal.
- Entender el propósito y funcionamiento de un state management para ser capaces de aprender rápidamente aquellos que surgen en la comunidad.
- Comprender cada línea de código para identificar errores rápidamente en tus proyectos.
- Pensar en componentes para escribir código limpio, reusable y escalable
- Decidir que bundler se adapta mejor a tus proyectos.
- Ser capaces de elegir state management adecuado dependiendo de la escala del proyecto.
- Cuidar el rendimiento de tus componentes implementando memoization.
- Hacer deploy de tu proyecto a un servidor en la nube.



Bootcamp 
React

**PLAN DE
ESTUDIOS**



Plan de estudios 1/6

Clase 1: Inauguración- Panorama general de React

- Introducción con Uriel Hernández, CTO y Cofundador de Código Facilito

Clase 2: Javascript: Esenciales

- ¿Qué tan fresco tienes tu JavaScript? Nos pondremos al corriente repasando lo que necesitas de JS para React.

Clase 3: Introducción a programación funcional

- ¿Qué significa programación funcional?
- Declarativo e Imperativo
- Conceptos Esenciales- Immutability- Pure Functions- Recursión- Data transformations- Higher-Order Functions- Composition

Clase 4: React Esenciales Parte 1

- State - Explicando que es el state en un componente - Entendiendo el re-renderizado de componentes- useState();
- Hooks (introducción)
 - Que son y como funcionan
 - Cómo funciona: useEffect();
 - Reemplazo del ciclo de vida del componente en un componente de clase
- Children
- Props
 - Tipando props con Typescript
- Cuando usar state y cuando usar props

Plan de estudios 2/6

Clase 5: React Esenciales Parte 2:

- Trabajando con un <form> en react por primera vez
- Eventos
 - Eventos básicos más usados en React
 - Synthetic Event
 - Event Bubbling
- Conociendo los uncontrolled components
- Cuando usar controlled / uncontrolled components
- Explicación Ejercicio: Realizando un ejemplo de Formulario

Clase 6: React Esenciales Parte 3:

- Refs
 - Introducción
 - Cuando usarlas y cuando no
 - Ejemplo de useRef, forwardRef, useImperativeHandle
- Lists
 - Renderizando múltiples componentes usando .map()
 - Implementando key en cada iteración
 - Uso correcto de key y el cómo funciona internamente
 - Ejercicio con listas
 - Lista de comentarios con comentarios anidados

Plan de estudios 3/6

CURSO: Curso Profesional de React - BLOQUE 6

Clase 7: Hooks: Reusando el código

- Historia
- Reglas de los hooks
- Hooks vs. Classes
- Hooks reusables con ejemplos
- Review de hooks mas usados de React

CURSO: Curso Profesional de React - BLOQUE 8

Clase 8: Taller Ejercicio 1

- Utilizando React hook form.
- Ejercicios consumiendo una API REST
- React Context ~~
 - Antipatrón: Prop drilling (que es)
 - Composition, componentes compartiendo datos
 - Ejemplos de React Context
- Manejo de la información en el estado local

Plan de estudios 4/6

Clase 9: React Router V6

- ¿Qué es React Router?- Conceptos esenciales, URL, Location, URL Parameters.
- Instalando la librería en nuestro proyecto
- Configurando Routing- Creación de carpeta especial para guardar las rutas del proyecto- Explicación de anatomía de un Router, Route
- Explicación de <Link>
- Leyendo URL Params - Obteniendo valores de la URL para hacer nueva petición al montar un componente
- useNavigate()- Explicación- Ejercicio: Implementando hook para navegar
- Rutas anidadas- Explicación
- Search Params - Implementación de ejemplo
- Outlet- Implementación de ejemplo
- Agregando ruta 404

CURSO: Curso Profesional de React - BLOQUE 9

Clase 10: Manejando el estado global con Zustand

- Que es un state management
 - Introducción
 - Ventajas / Desventajas de implementarlo
 - Comparativa vs. otros manejadores de estado (Redux Toolkit, Valtio, Jotai, Recoil)
 - Manejo global vs Manejo local de la información
 - Instalacion de zustand en proyecto de React
 - Que es una store
 - Consumiendo store desde un component
 - Actualizando el estado
 - Actualizando el estado usando set() Actualizando el estado usando immer()

Plan de estudios 5/6

Clase 11: Manejo de Formularios (React Hook Form)

- Qué es y cómo funciona
- Conociendo los métodos esenciales
- Manejando el submit
- Implementando la librería en un ejercicio creado por el instructor
- Validación y manejo de errores
 - Instalando Yup para el modelo de un input
 - Explicación de funcionamiento de la librería
 - Implementando esquemas para los inputs de login
 - Validando en cada keystroke y touched

Clase 12: Deploy App a Vercel

- Conceptos esenciales
- Vercel
 - Qué es y cómo funciona
 - Taller de deploy de nuestro proyecto

Clase 13: Herramientas de Debugging y profiling

Clase 14: Técnicas de optimización usando Memoization

- Que es memoization
- Explicando cómo se recrean las funciones y valores
- useCallback
- useMemo
- memo - Implementando memo en nuestro proyecto

Clase 15: Conociendo los patrones de diseño de componentes más usados

- Compound Components
- HOCs
- Polimorphic Components

Plan de estudios 6/6

Clase 16: React Concurrente

- createRoot
- StrictMode
- Suspense
- Error Boundaries
- useTransition, startTransition
- React Server Components (RSC)

Clase 17: Testing

- Introducción al unit testing
- React Testing library

Clase 18: React Server Components

- Fundamentos y limitaciones
- Casos de uso
- Lo más nuevo de React
- Client vs Server Components

PROYECTO FINAL:

- Reproductor de música utilizando Spotify API
- Buscador de Reviews Amazon

En resumen aprenderás:

- Fundamentos de Programación funcional en Javascript.
- Métodos esenciales de Javascript en preparación para el desarrollo con React.
- Creación de proyectos de React utilizando Typescript como lenguaje principal
- Fundamentos y bases esenciales de React
- Comunicarse el frontend con el backend mediante llamadas a http
- Entender cómo construir sitios web con diferentes bundlers y aprender a decidir cual elegir.
- Usar CSS en React
- Manejo del estado global en React Js utilizando Redux (RTK)
- Herramientas para el desarrollo con React (Editor, Extensiones)
- Estándares de formato de código
- Lo más nuevo de React

Formato del Bootcamp



12 Semanas

Clases en vivo cada semana y cursos.
Grabaciones disponibles si te pierdes la
clase en directo.



6 Meses Premium

Al instante de inscribirte recibes 6 meses
de acceso ilimitado a todos los cursos.



Grupo Exclusivo

Cada Bootcamp tiene su grupo exclusivo
con estudiantes y Team Código Facilito.



Proyecto y Certificado

Completa el Bootcamp con un proyecto
final y recibe tu certificado de finalización.

Inicio de clases:
9 de Enero 2024

*Clases Martes y Jueves:

- 5pm -**   
- 6pm -**   
- 7pm -**    
- 8pm -**  
- 1am -** 

**No es requisito asistir en vivo: puedes seguir el Bootcamp a tu ritmo ya que todas las clases quedan grabadas.*



Bootcamp React

Lo que dicen de nuestros Bootcamps ★★★★☆

 Wilson
@wilsondelcanto · Seguir

Si tienen la oportunidad de inscribirse en este espectacular Bootcamp aprovechen. ¡Se aprende mucho y con una comunidad excelente se pasa mejor!

Mi participación en la primera edición de este: youtu.be/V655YOdlgkw

#Frontend

 Código Facilito
@codigofacilito · Seguir

Testimonial del Bootcamp de Introducción a la Programación de Código Facilito

Buenos dias. Quiero darles una gran noticia. Acabo de quedar en un puesto de desarrollador JR en una multinacional de Chile. Estoy agradecido a todo el equipo de CF a los profesores del bootcamp. Como a los profes de los talleres, sobre todo profe Darwin y sus entrevistas. Se me dio esta gran oportunidad y dejare de lado el soporte IT. Y empezare mi carrera como desarrollador.

10 6 1 10:20 AM

2:42 p. m. · 12 may. 2022

 Fatima
@AtomoDeCarbono · Seguir

Hace dos meses le tenía pánico al VS, ahora heme aquí haciendo mi jueguito de Pygame

Los tqm #Bootcamp de introducción a la programación de @codigofacilito

6:41 p. m. · 7 abr. 2022

 Mary
@janselin_ · Seguir

Estoy super contenta y orgullosa del grupo que creé de chicas del bootcamp de @codigofacilito

Nos ayudamos entre todas, estamos siempre activas y muchas me agradecieron por haber hecho el grupo

Ver en Twitter

 Mayo
@Mayo_9518 · Seguir

Mañana me graduó de mi primer bootcamp. Estuvo de Ciencia de datos en @codigofacilito! Y horas antes de este acontecimiento tendré la entrevista decisiva para cambiar de rol y pasar a trabajar como científico de datos. Mañana será un buen día.

7:41 p. m. · 28 mar. 2022

123 Responder Copia enlace Leer 9 respuestas

 Daniela Lara
@lara_vel_dev · Seguir

¡Se logró! Gracias a @codigofacilito y a todos los profesores tan increíbles por este gran bootcamp. Por si alguien se estaba cuestionando si vale la pena adquirir un bootcamp con CF, la respuesta es sí, vale toda la pena del mundo.

0 codigofacilito

 Clauinicole
@Claunicode · Seguir

Aprovechando para ponerme al dia en el Bootcamp de Next.js en @codigofacilito. Está super interesante, además @juan_deltoro2 es un pro para enseñar


Majedra Berta Bustamante
CEO de Código Facilito

Copia enlace

6:09 p. m. · 25 mar. 2023

**¡Estás a un paso de
sumarte al Bootcamp!**

codigofacilito.com/react

¿Alguna duda?

ayuda@codigofacilito.com

