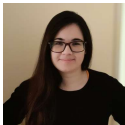


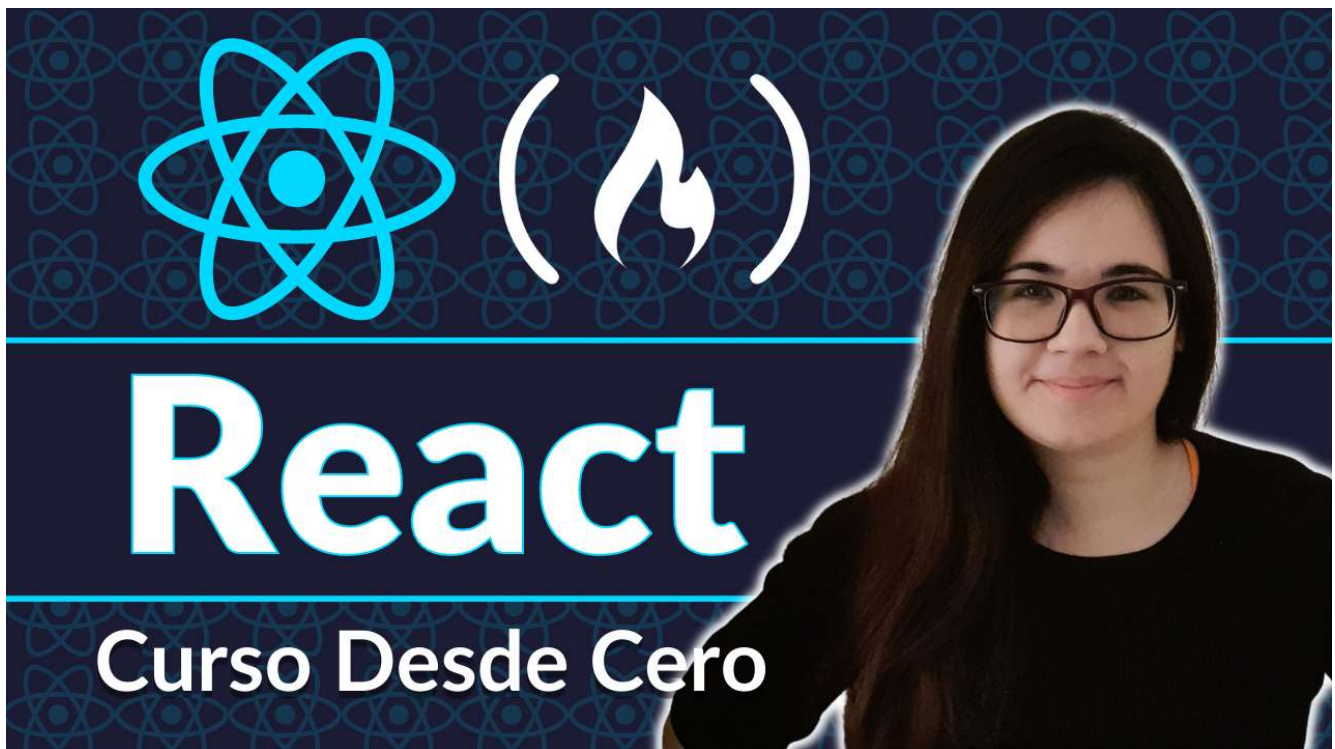
Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículum

15 DE MARZO DE 2022 / #REACT

# Aprende React desde cero - Curso de React con proyectos



Estefania Cassingena Navone



¡Hola! Si deseas aprender React, estás en el lugar correcto. En este curso gratuito de React (8 horas) aprenderás paso a paso todo lo que necesitas saber para comenzar a crear proyectos interactivos.

En este artículo encontrarás una breve introducción a React. Aprenderás por qué es tan importante para el desarrollo web y por

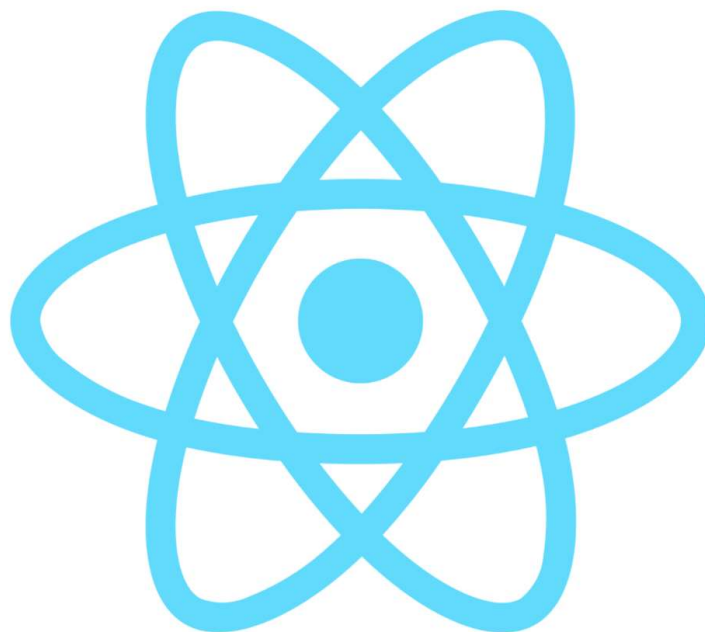
Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículo interactivos paso a paso.

¡Comencemos! ✨

## ◆ ¿Qué es React?

React es una biblioteca (también traducido como "librería") de JavaScript para construir interfaces de usuario. Puedes usarla para crear interfaces de usuario que se actualizan y que se muestran de forma muy eficiente porque React solo actualiza los componentes que deben ser actualizados.

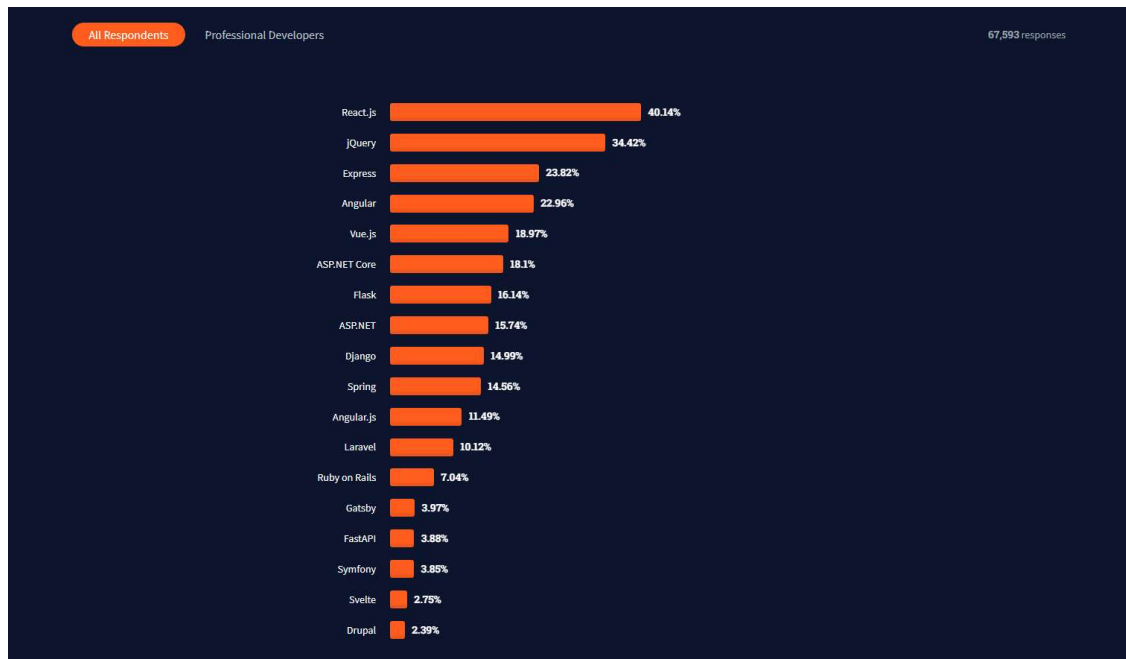
¿Por qué deberías aprender React?



Logo de React

La popularidad de React en la comunidad de desarrolladores ha aumentado continuamente. Según la 2021 Developer Survey, una

Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículum con cuál biblioteca o framework habían trabajado durante el año o con cuál tenían intenciones o planes de trabajar el año siguiente (2022).



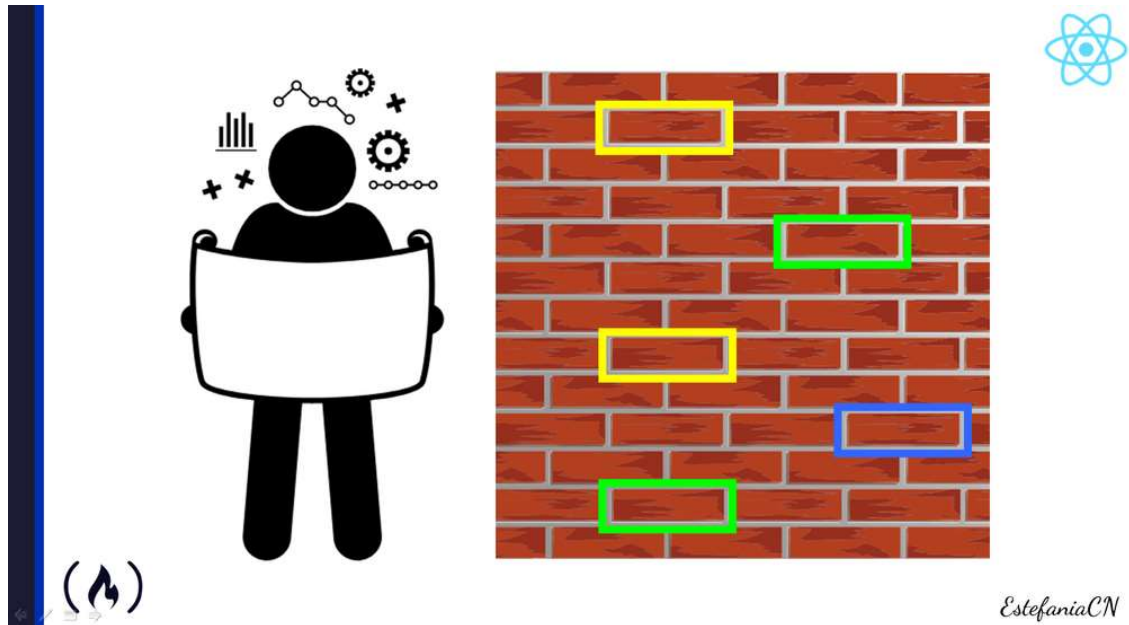
Los resultados de la categoría de Web Frameworks en la encuesta [2021 Stack Overflow Developer](#). React.js lidera los resultados con 40.14% de las respuestas.

En base a estos resultados, ahora sabes que al aprender React estarás invirtiendo tu tiempo y tus recursos sabiamente porque este es un indicador clave de la relevancia actual y futura de React como biblioteca web.

## ◆ Conceptos Básicos de React

Veamos algunos conceptos esenciales que necesitarás para comenzar a trabajar con React:

Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículum como bloques de construcción para formar interfaces de usuario más complejas.

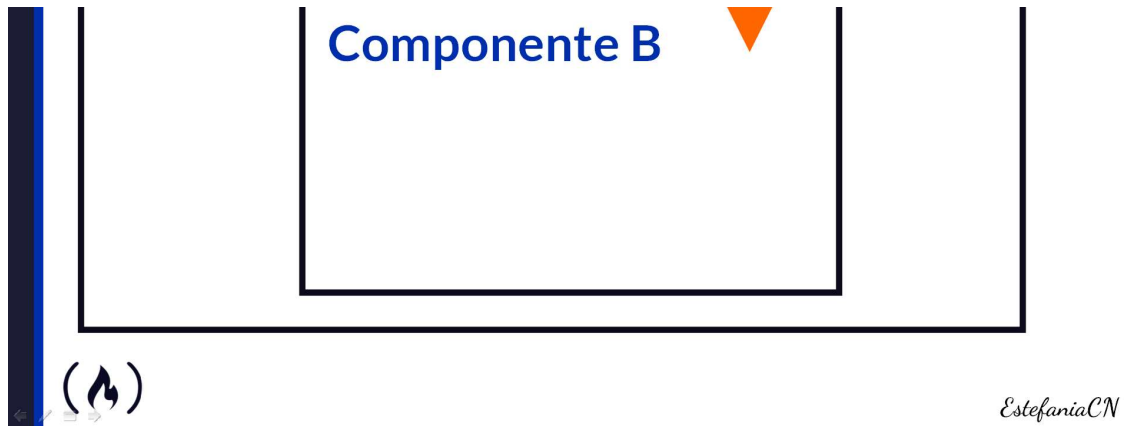


Un componente de React es como un bloque de construcción que puedes combinar con otros componentes para crear la aplicación web que diseñes.

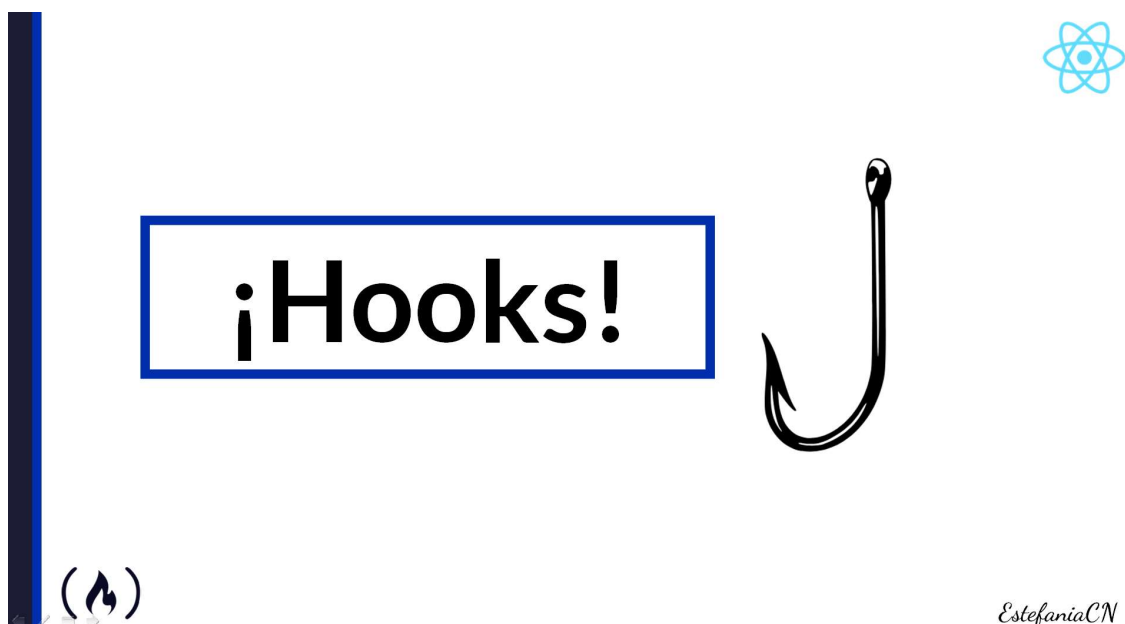
- **Props:** esta es una abreviación de "propiedades." En React, si un componente es renderizado (creado) por otro componente, puede recibir valores del componente que lo crea. Enviar props a un componente es como enviarle un "mensaje" pero este mensaje consiste en distintos valores que puede usar para personalizar cómo se verá el componente y cómo funcionará dentro de la aplicación.

💡 **Dato:** los props solo pueden ser enviados del componente "padre" al componente "hijo", no del componente "hijo" al componente "padre".

Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículum



- **Estado:** el estado de un componente es una representación de su conjunto de propiedades y sus valores actuales en un momento en particular de la ejecución de la aplicación. Los componentes pueden manejar y actualizar su estado internamente.
- **Hook:** los hooks son funciones que te permiten "engarcharte" o "conectarte" a ciertas características del estado y del ciclo de vida de los componentes funcionales (fuentes).



Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículum

cuando el usuario haga clic en un botón.

¡Genial! Ahora que ya sabes estos conceptos importantes, veamos lo que aprenderás durante el curso.

## ◆ Contenido del Curso

Esta es una descripción general de los temas principales que aprenderás durante el curso.

💡 **Dato:** para tomar el curso debes tener conocimiento previo de HTML, CSS y JavaScript. Si deseas repasar estos temas, te recomiendo tomar [estos cursos en nuestro canal de YouTube en Español](#).

## Conceptos y Herramientas Básicas

- Conocimiento previo necesario para tomar el curso.
- Qué es React y por qué es importante para el desarrollo web.
- Conceptos básicos de React (biblioteca, componentes, componentes funcionales y de clase, props, hooks y event listeners).
- Ventajas de React.
- Cómo descargar e instalar Node.js.
- Tour rápido de la página oficial de React y de su documentación.

## Estructura de una Aplicación de React

## Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículo

creados por este comando.

- Cómo abrir la carpeta de la aplicación en Visual Studio Code.
- Cómo ejecutar una aplicación de React con `npm start`.
- Cómo eliminar archivos innecesarios y actualizar archivos existentes según las necesidades de tu proyecto.

## Introducción a JSX

- Significado de JSX.
- Ventajas de JSX.
- Elementos en JSX.
- Elementos vs. Componentes en React.
- Introducción al DOM.
- Atributos en JSX.
- Cómo renderizar componentes con `react-dom`.
- Cómo insertar JavaScript en JSX.
- Elementos JSX anidados.
- Etiquetas self-closing en JSX (que no requieren una etiqueta de cierre).
- Estilos en JSX.

## Componentes y Archivos de React

- Cómo definir un componente funcional y un componente de clase.
- Convenciones de nomenclatura para archivos de React.

## Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículo

- Exportaciones por defecto y nombradas.
- Herramientas de React para Google Chrome.
- Pasar props a un componente y usarlos en el componente.
- Etiquetas de apertura y de cierre y `props.children`.
- Asignar estilo a un componente con hojas de estilo CSS.
- Usar imágenes en una aplicación de React.
- Renderizar varios componentes.
- Asignar event listeners a los elementos de un componente.
- Pasar event listeners como props.
- Componentes de clase, cómo trabajar con ellos y cómo transformar componentes funcionales en componentes de clase y vice versa.

Y... ¡mucho más! ✨

Construirás 4 proyectos para practicar tus habilidades. Veamos.

## ◆ Proyectos

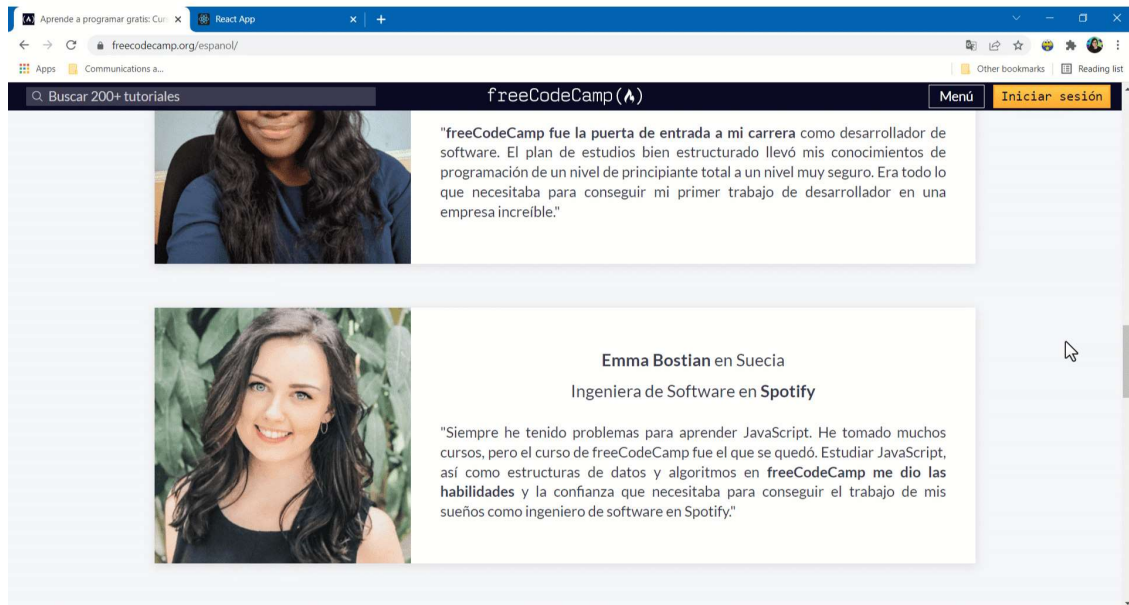
Durante el curso, contruirás 4 proyectos paso a paso:

### Clon de Testimonios de freeCodeCamp

Primero, construirás un clon de la sección de testimonios de freeCodeCamp. En este proyecto, aprenderás y practicarás cómo analizar la estructura de un componente, cómo implementarlo con JSX, cómo asignar estilo a un componente con CSS y cómo



## Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículum

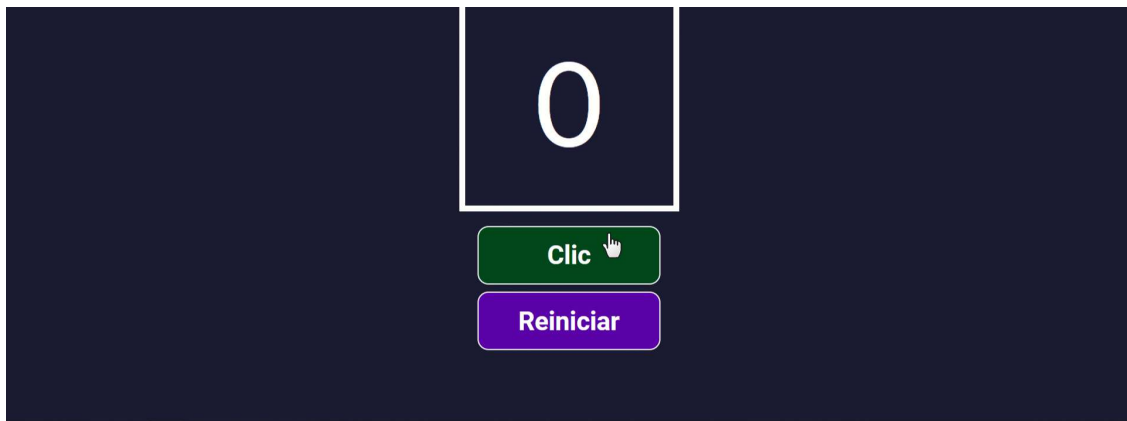


Clon de Testimonios de freeCodeCamp

## Contador de Clics

Nuestro segundo proyecto será un contador de clics. El contador se incrementará al hacer clic en el botón azul y se reiniciará al hacer clic en el botón morado. En este proyecto aprenderás cómo usar el hook `useState` con componentes funcionales para mantener y actualizar el estado de un componente. También trabajarás con event listeners.

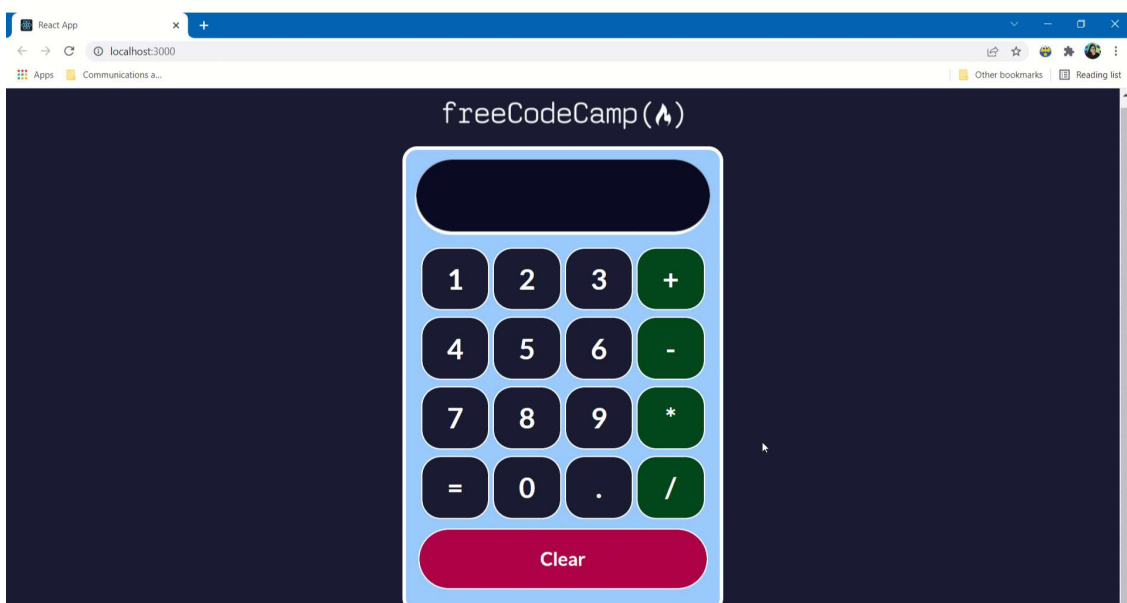
Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículum



Contador de Clics

## Calculadora Interactiva

Nuestro tercer proyecto será una calculadora interactiva que realizará las cuatro operaciones aritméticas básicas. En este proyecto, practicarás tus conocimientos y trabajarás con flexbox para crear una estructura más elaborada. También aprenderás a instalar paquetes con node package manager y aprenderás cómo verificar si un paquete fue añadido a la lista de dependencias de tu proyecto de React. También trabajarás con `props.children`.



Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículum

## Aplicación de Tareas Pendientes

Nuestro cuarto proyecto será una aplicación interactiva de tareas pendientes. Podrás añadir tareas, marcarlas como completadas y eliminarlas. Combinarás todo tu conocimiento en este proyecto final y aprenderás a renderizar listas de componentes a partir de arreglos (arrays) y a trabajar con texto ingresado por el usuario.



Aplicación de Tareas Pendientes

Al final del curso también adaptaremos los primeros dos proyectos (Clon de Testimonios de freeCodeCamp y Contador de Clics) para practicar cómo usar componentes de clase y cómo convertir componentes funcionales a componentes de clase.



## Curso de React en YouTube

Genial. Ahora que ya sabes los principios básicos de React y lo que aprenderás durante el curso, puedes comenzar a tomar el curso en

Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículum

## Aprende React Desde Cero - Curso de React Con Proyectos



👉 Curso creado por **Estefania Cassingena Navone**  
([@EstefaniaCassN](#)).

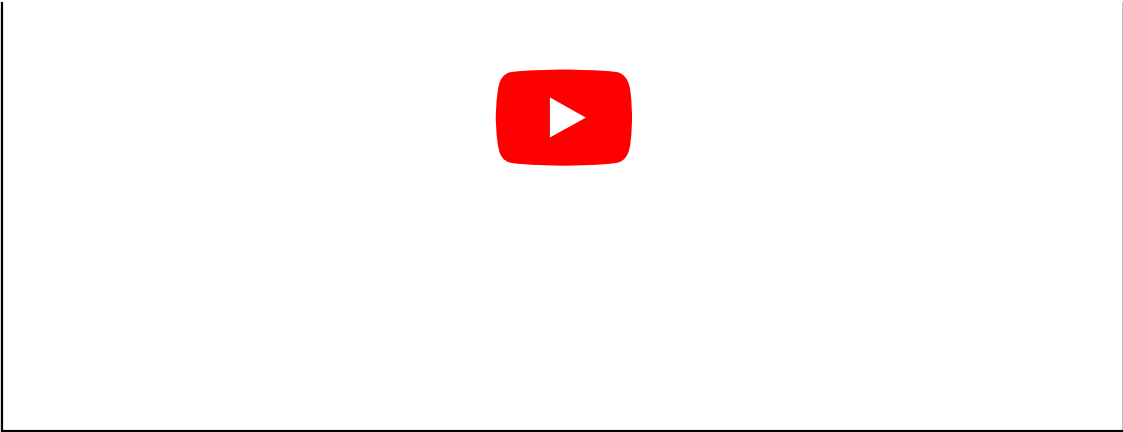
De verdad espero que te guste el curso y que te ayude a tomar tus primeros pasos en el mundo de React.

También te invitamos a continuar aprendiendo con nuestros cursos en español:

Foro

Donar

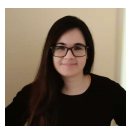
Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículo



Foro

Donar

Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currícul



### Estefania Cassingena Navone

Soy programadora, escritora y creadora de contenido para freeCodeCamp. Manejo el canal de YouTube de freeCodeCamp.org Español.

If you read this far, thank the author to show them you care.

Say Thanks

Aprende a codificar de forma gratuita. El plan de estudios de código abierto de freeCodeCamp ha ayudado a más de 40,000 personas a obtener trabajos como desarrolladores.

Empezar

ANUNCIO

## Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículo

freeCodeCamp is a donor-supported tax-exempt 501(c)(3) charity organization (United States Federal Tax Identification Number: 82-0779546)

Our mission: to help people learn to code for free. We accomplish this by creating thousands of videos, articles, and interactive coding lessons - all freely available to the public.

Las donaciones a freeCodeCamp van dirigidas a nuestras iniciativas educativas y ayudan a pagar servidores, servicios y personal.

**Puedes hacer [una donación deducible de impuestos aquí](#).**

### Guías de tendencias

Git Clone	UX
Métodos Agile	Proceso de Diseño
Python Main	Números Primos
Callback	Diseño de Producto
Debounce	Digital Design
URL Encode	Juegos de Código
Blink HTML	SVM
Python Tupla	JavaScript forEach
JavaScript Push	Google BERT
Java List	Create Table SQL
Diseño Web Responsive	¿Qué es TLS?
¿Qué es un archivo SVG?	¿Qué es una red LAN?
PDF Password Remover	¿Qué es npm?
¿Qué es un Archivo PDF?	Ejemplos de RSync
What Is Python?	Random Forest

Foro

Donar

Aprender a codificar — gratis 3,000-horas currículo

Política de derechos de autor