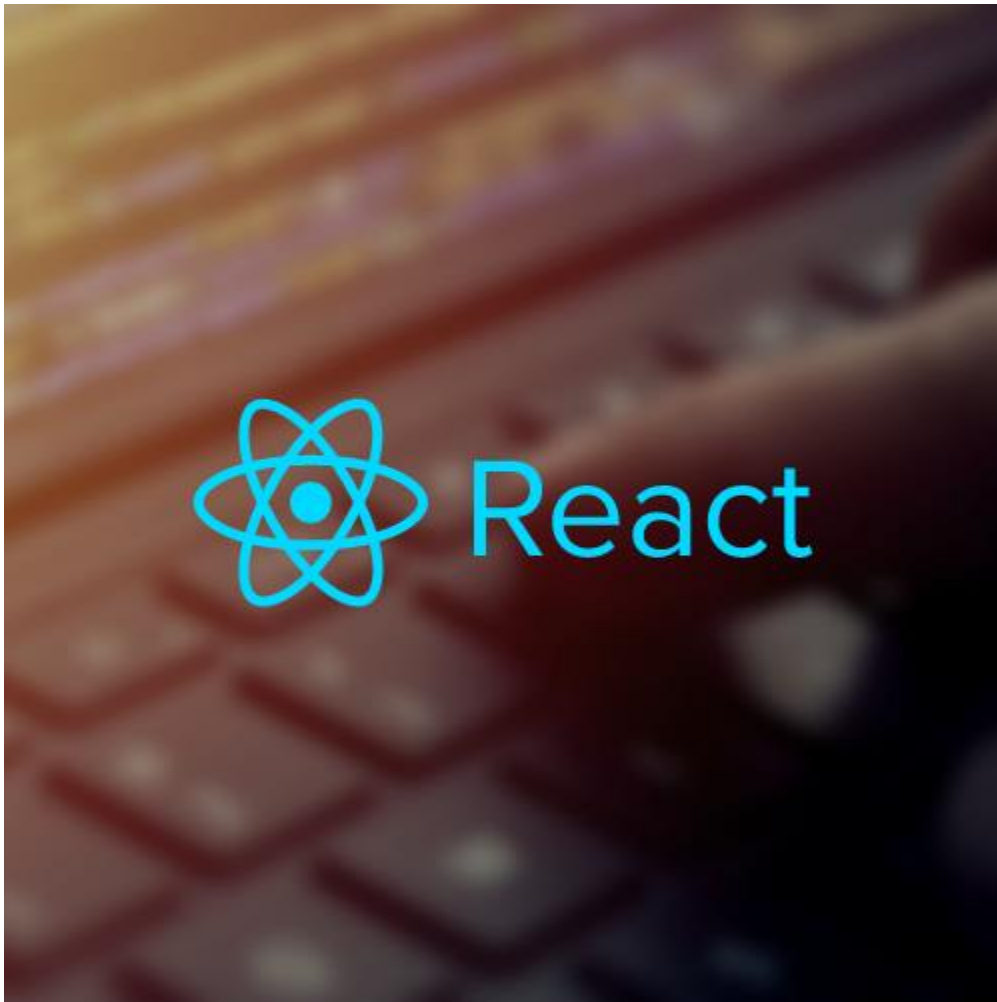


HABLA **CODE**

Cómo instalar React.js



Carlos Vasquez

TABLA DE CONTENIDO

[Prefacio](#)

[¿Que es React.js?](#)

[Cómo instalar React.js](#)

[¿Qué es create-react-app?](#)

¡Gracias!

Antes de comenzar, me gustaría agradecer a las siguientes empresas por asociarse con hablacode y creer en nuestra misión de crear recursos de tecnología gratuitos.



Prefacio

¡Bienvenidos!

Este manual es para aprender como iniciar tu primera aplicación usando la tecnología React.js.

A lo largo del tiempo, actualizaré el manual y agregaré más información relacionada con React.js. Compartiré otros recursos que le ayudarán a lo largo de su viaje para aprender desarrollo front-end.

Nuestro sitio web para ver y tratar ejemplos de JS:

<https://hablacode.org/>

Canal de YouTube

<https://youtu.be/q1Y5ipF85tA>

Canal de Twitch

https://www.twitch.tv/carlos_hablacode

Pagina de Facebook

<https://www.facebook.com/hablacode>

Editores de código gratuitos

Si desea seguir adelante, descargue uno de los siguientes editores (gratis)

- [Visual Studio Code](#)
- [Sublime Text](#)

¿Qué es React.js?

React.js es una biblioteca de JavaScript que se utiliza para crear interfaces de usuario, especialmente para aplicaciones de una sola página. React permite a los desarrolladores crear grandes aplicaciones web que pueden cambiar datos, sin recargar la página. El objetivo principal de react es ser rápido, escalable y sencillo

Un interface de usuario también llamado "UI". Un buen interface de usuario proporciona una experiencia "fácil de usar", lo que permite al usuario interactuar con el software o hardware de una manera natural e intuitiva.

Me referiré a react como react o react.js, significa lo mismo.

¿Qué es una biblioteca de JavaScript open-source?

Biblioteca de open-source es código que los usuarios tienen la capacidad de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, cambiar y mejorar para cualquier propósito. Esta disponible bajo una licencia (o un acuerdo como el de dominio público). La licencia permite a los usuarios estudiar, cambiar y mejorar el software y distribuir en una forma modificada o no modificada. Se desarrolla de manera pública y colaborativa.

React.js es una biblioteca de open-source. Se crea en JavaScript se conoce como una biblioteca de JavaScript. Se utiliza para crear interfaces de usuario específicamente para aplicaciones de una sola página. Se utiliza para gestionar la capa de visualización de aplicaciones web y móviles. **React.js** fue creado por primera vez por Jordan Walke, un ingeniero de software que trabaja para Facebook. React se implementó por primera vez en el suministro de noticias de

Facebook en 2011 y en Instagram en 2012. Ahora es mantenida por Facebook y una comunidad de desarrolladores.

JSX

En React, en lugar de usar JavaScript normal para crear plantillas, usa JSX. JSX es un JavaScript simple que permite citar HTML y usa esta sintaxis de etiquetas HTML para representar subcomponentes/subcomponentes. La sintaxis HTML se procesa en llamadas JavaScript de React Framework. También podemos escribir en JavaScript antiguo puro.

¿Cómo instalar React.js?

Como ingeniero de full-stack (front-end, back-end y base de datos), he trabajado personalmente y trabajo actualmente con React.js. Uno de los pasos con los que la gente lucha es el proceso de instalación/configuración de React.

A continuación, aprenderás a instalar y ejecutar una aplicación React de forma sencilla.

Cómo descargar e instalar Node.js

Vamos a necesitar NPM, así que tenemos que instalar Node, que también incluye NPM (Node Package Manager)

Si no tienes Node instalado en tu sistema, dirígete al sitio [web oficial de Node.js](#) para descargar e instalar Node.



Node.js® es un entorno de ejecución para JavaScript construido con el motor de JavaScript V8 de Chrome.

#BlackLivesMatter

New security releases now available for 15.x, 14.x, 12.x and 10.x release lines

Descargar para macOS (x64)

14.16.0 LTS
Recomendado para la mayoría

15.11.0 Actual
Últimas características

[Otras Descargas](#) | [Cambios](#) | [Documentación del API](#) [Otras Descargas](#) | [Cambios](#) | [Documentación del API](#)

O eche un vistazo a la [Programa de soporte a largo plazo \(LTS\)](#).

Selecciona "Recomendado para la mayoría" y descarga la versión actual para tu sistema operativo.

Después de descargar e instalar Node, inicia su terminal/command prompt del systema y ejecuta `node -v` y `npm -v` para ver qué versión tienes.

```
vas523@carlos demo-app % node -v
v14.16.0
vas523@carlos demo-app % npm -v
6.14.11
```

Tu versión de NPM debe ser al menos 5.2.0 o más reciente porque create-react-app require que tengamos NPX instalado. Si tienes una versión NPM, ejecuta este comando para actualizarla:

```
npm install -g npm
```

¿Qué es create-react-app?

Dado que es complicado y toma mucho tiempo, no queremos configurar React manualmente. create-react-app es una forma mucho más fácil que hace toda la configuración y instalaciones de paquetes necesarios para nosotros automáticamente e inicia una nueva aplicación React localmente, lista para el desarrollo.

Otra ventaja de usar create-react-app es que no tienes que tratar con Babel o Webpack. Babel y Webpack se utilizan debajo de la capilla, pero no necesitas saber nada sobre esas tecnologías.

Comó instalar Create-React-App

Antes de instalar tu aplicación de React, cree o vaya a tu espacio de trabajo (un directorio donde guardas todos tus proyectos) y ejecuta el siguiente comando:

```
npx create-react-app demo-app
```


Puedes reemplazar "demo-app" con cualquier nombre de tu su elección, solo recuerde no agregar espacios vacíos entre las palabras. Para separar palabras use "-" o usa camel case "demoApp".

Una vez que ejecutes el comando, la aplicación de React tardará un par de minutos en crearse

Un par de minutos despues...

Una vez que haya terminado de crear tu aplicación de React, ejecute el siguiente comando para cambiar el directorio donde se instaló tu aplicación:

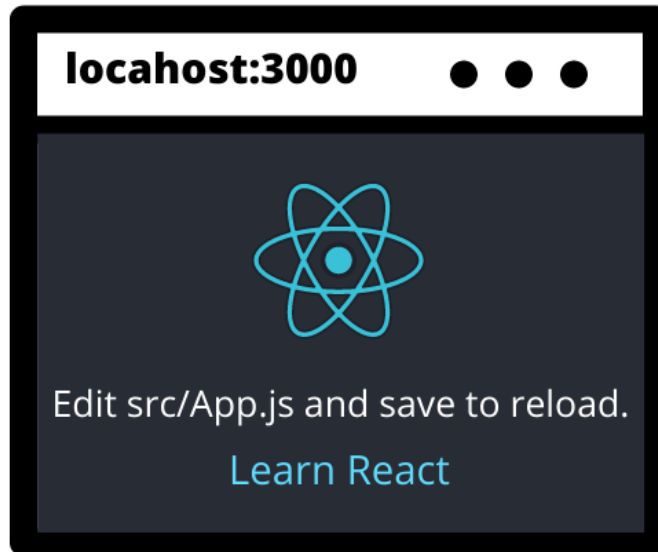
```
cd demo-app
```

Ahora que está en el directorio donde se instaló tu aplicación, ejecuta el siguiente comando para ver tu aplicación en vivo en localhost:

```
npm start
```

Una vez que ejecute el comando de arriba, debería aparecer una página web en tu navegador.

Ejemplo:



Si no ves la pantalla de arriba, ve ala terminal donde acabas de ejecutar el comando `npm start` y debe haber un URL donde tu servidor local (localhost) esta corriendo la página.

Ejemplo:

```
Compiled successfully!  
  
You can now view demo-app in the browser.  
  
Local:      http://localhost:3000  
On Your Network: http://192.168.1.67:3000  
  
Note that the development build is not optimized.  
To create a production build, use npm run build.
```

En mi ejemplo, **http://localhost:3000** es donde se esta corriendo mi página de react.

Agregue cualquier elemento HTML de tu elección y dentro de **src/App.js** guarda tus cambios y ve cómo react renderiza (renders) tus cambios.

Donde Aprender Mas

Como mencioné anteriormente, esto es solo una introducción a CSS. Para obtener más información, puedes visitar los siguientes sitios

- Nuestra pagina web: <https://hablancode.org/>
- Suscribete a nuestro canal de Youtube ya que subiremos más videos: [Hablancode.org](https://www.youtube.com/channel/UC...)
- MDN Web Docs: [https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Tools_and_testing/Client-side JavaScript frameworks/React getting started](https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Tools_and_testing/Client-side_JavaScript_frameworks/React_getting_started)