

# Lección 1: ¿Qué es ReactJS?

## Lectura: Ventajas y desventajas de ReactJS

### Ventajas & desventajas de ReactJS



Como ya lo sabes, ReactJS es una de las librerías Front-end de JavaScript más potentes que existe actualmente y que cuenta con una comunidad de desarrolladores que hacen que cada vez mejore más y tenga nuevas características para ofrecerle a quienes lo usan en la creación de sus aplicaciones Web. ReactJS, como cualquier otra librería JavaScript, tiene sus ventajas y desventajas, así que veamos cuáles son:

#### Ventajas de ReactJS:

Es una herramienta fácil de aprender, ya que cuenta con una documentación y una comunidad de desarrolladores muy amplia que siempre está abierta a resolver dudas o inquietudes.

Adicionalmente, a nivel de sintaxis es simple, ya que si comprendemos apropiadamente el concepto de Web components y cómo es esta tendencia de trabajo para la creación de aplicaciones Web, será bastante fácil aprender ReactJS.

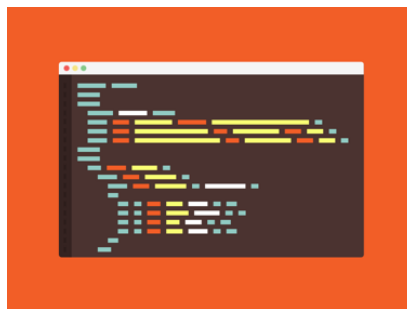
**¡Chatea con un tutor!**



## Lección 1: ¿Qué es ReactJS?



Al trabajar con componentes independientes, la creación y el mantenimiento de nuestras aplicaciones se convierte en una tarea muy sencilla y rápida. Detectar los errores no toma mucho tiempo y agregar nuevas funcionalidades a la aplicación se convierte en algo bastante simple.



Su capacidad para renderizar rápidamente cada uno de los componentes de la aplicación permite brindar una mejor experiencia de usuario.



Es posible combinar React con otros frameworks o bibliotecas para lograr funcionalidades necesarias con las que este no cuenta pero con los que se está combinando y/o integrando.

## REACT + JS LIBRARIES

Contar con una comunidad de desarrollo tan amplia y con un grupo de expertos y reconocidos detrás de su creación hace pensar que es

**¡Chatea con un tutor!**



periodo de tiempo en el mundo del desarrollo Front-end.

## Lección 1: ¿Qué es ReactJS?



ReactJS es de las pocas librerías JavaScript que se integra y soporta versiones antiguas de Internet Explorer, de forma que, si dentro de los requisitos de desarrollo de tu aplicación Web se encuentra el soporte de versiones antiguas de Internet Explorer, ReactJS es la librería que necesitas.



### Desventajas de ReactJS:

React, al tener un DOM virtual que se encarga de actualizar el estado y el contenido de cada componente de manera individual, no se lleva bien con librerías como jQuery que buscan tener una manipulación total del DOM, lo que en ocasiones, al juntarlas, causa que no se muestre o no se renderice la aplicación por la compatibilidad de éstos.



Si se tiene un volumen de datos complejo y bastante amplio, en algunas ocasiones el tiempo de renderizado puede tomar más tiempo de lo esperado.



¡Chatea con un tutor!



## Lección 1: ¿Qué es ReactJS?



Aunque mencionamos que React es compatible con otras librerías y frameworks que agregan ciertas funcionalidades a nuestras aplicaciones, al momento de compilarlas y desplegarlas puede tomar un poco más de tiempo, ya que debe instalar dependencia de dichas librerías que se usaron para agregar funciones requeridas y que, como mencionamos, React no posee, por eso lo conocen como el “Frankenstein” de las librerías JavaScript.



Como podemos ver, ReactJS tiene más ventajas que desventajas. A decir verdad, es una librería muy potente y muy sencilla de implementar para trabajar la parte visual de nuestra aplicación y con el pasar del tiempo continuará creciendo y mejorando para que todas estas desventajas empiecen a desaparecer.

---

---



## Lección 1: ¿Qué es ReactJS?



¡Chatea con un tutor!

