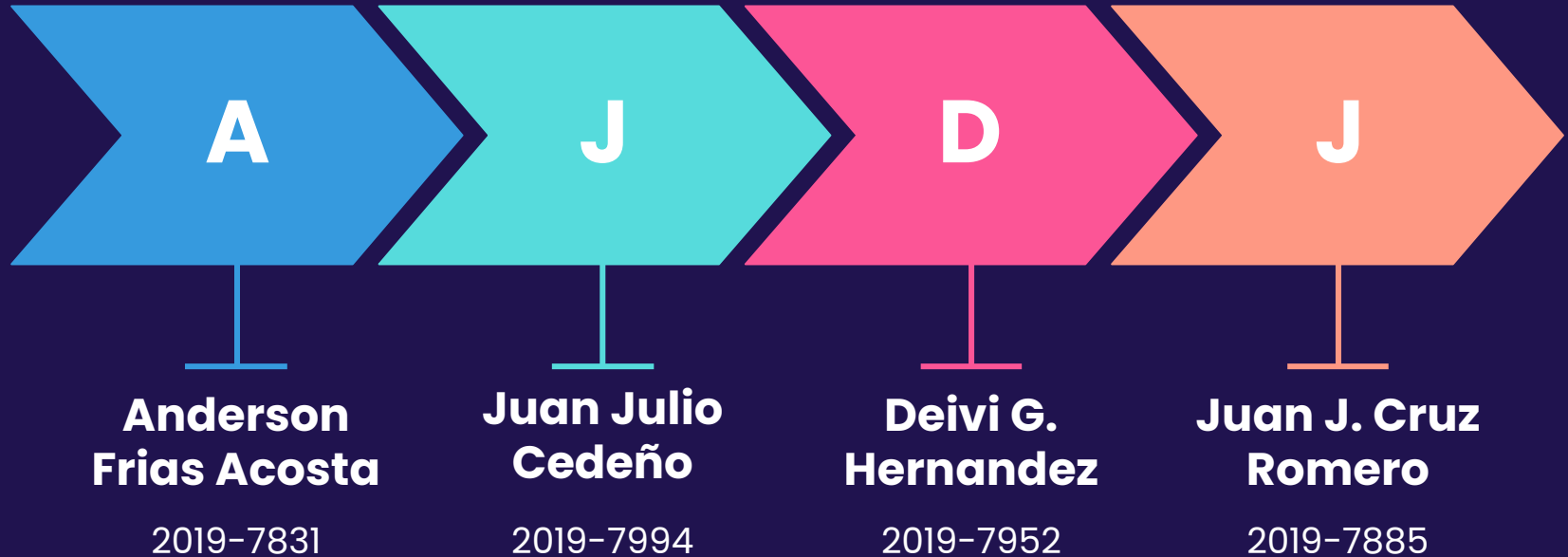




# REACT JS

React.js es la biblioteca de JavaScript front-end más popular para crear aplicaciones web.

# Integrantes



# Temas de estudio

01

## Historia

React fue creado por Jordan Walke, un ...

02

## Características

Al igual que otros marcos web Javascript, React.SJ ...

03

## Compañías que lo utilizan

Facebook, Instagram, ...

04

## Ventajas y Desventajas

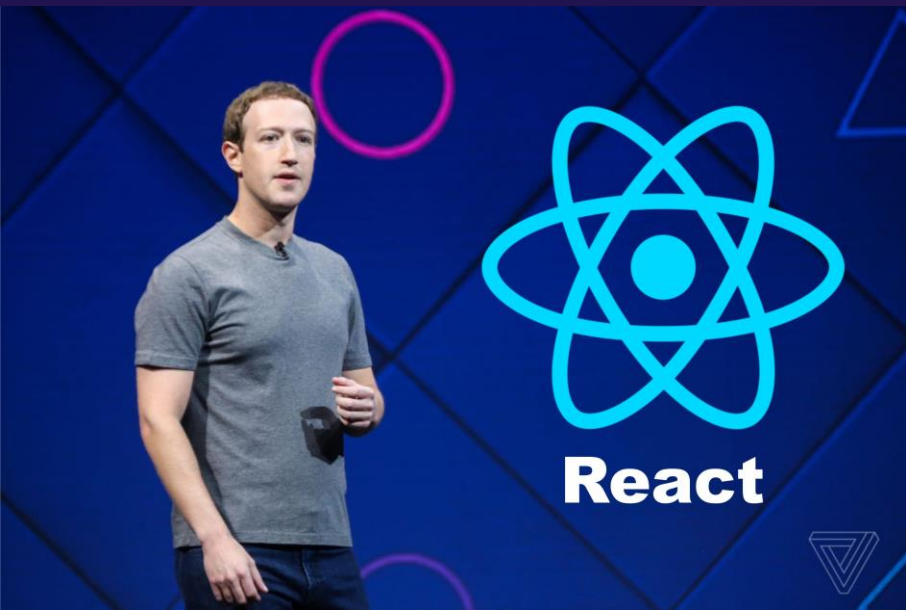
Here you could describe

# 01

## HISTORIA

**React** fue creado por **Jordan Walke**, un ingeniero de software en Facebook, que lanzó un primer prototipo de React llamado **"FaxJS"**.

React es una biblioteca escrita en JavaScript de código abierto, desarrollada en Facebook para facilitar la creación de componentes interactivos, reutilizables, para interfaces de usuario. Se utiliza en Facebook para la producción de componentes, e Instagram está escrito enteramente en React. Uno de sus puntos más destacados, es que no sólo se utiliza en el lado del cliente, sino que también se puede representar en el servidor, y trabajar juntos.



Fue influenciado por XHP , una biblioteca de componentes HTML para PHP. Se implementó por primera vez en las Noticias de Facebook en 2011 y luego en Instagram en 2012. Fue de código abierto en JSConf US en mayo de 2013.

# 02

## CARACTERISTICAS

Al igual que otros marcos web Javascript, React.SJ tiene muchas características principales que podrían ser su consideración.

# Principales Características



## **Declarativo**

React hace que sea sencillo crear interfaces de usuario interactivas.



## **Basado en componentes**

Crea componentes encapsulados que administran su propio estado y luego organízalos para crear interfaces de usuario complejas.



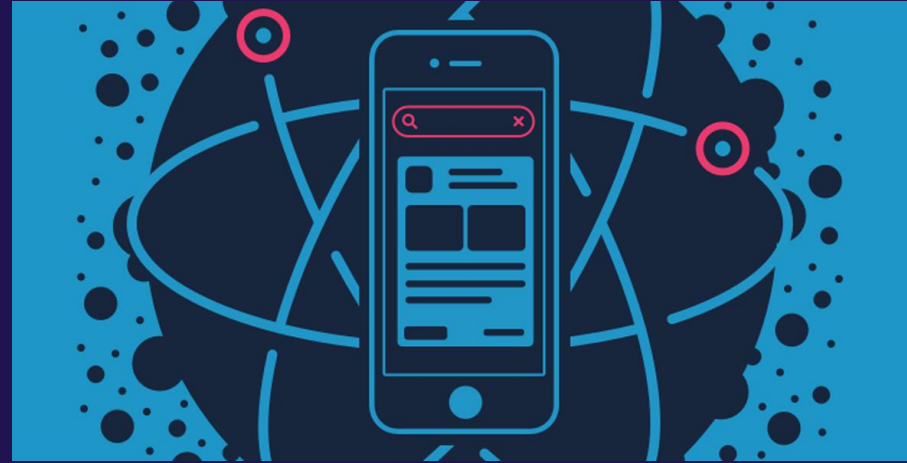
## **Aprende solo una vez**

Puedes desarrollar nuevas funciones en React sin reescribir el código existente.



# Otras Características

- ❑ Flujo de datos unidireccional.
- ❑ Performance gracias al DOM Virtual.
- ❑ Isomorfismo.
- ❑ Elementos y JSX.
- ❑ Componentes con y sin estado.
- ❑ Ciclo de vida de los componentes.
- ❑ Ideal para aplicaciones de alta demanda
- ❑ Permite el desarrollo de aplicaciones móviles



03

## COMPAÑÍAS QUE LO UTILIZAN

React es una de las plataformas de desarrollo de aplicaciones móviles más populares y ampliamente utilizadas disponibles en la actualidad.

# Compañías que lo utilizan



## Facebook

El sitio web de redes sociales mas grande



## Instagram

Plataforma con mas de 1,000 M de usuarios



## Atlassian

Empresa de software con sede en Australia



## WhatsApp

Plataforma lider de mensajería instantánea



## Khan Academy

Organización educativa sin ánimo de lucro.



## Netflix

Plataforma streaming estadounidense.

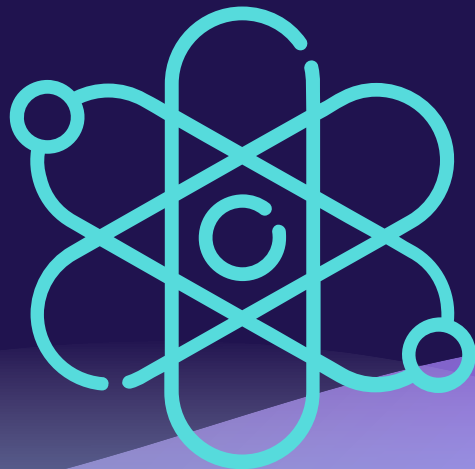
# 04

## VENTAJAS Y DESVENTAJAS

ReactJS es una librería JavaScript de código abierto, creada por Facebook en 2013, que es perfecta para construir aplicaciones web grandes donde los datos se modifican con regularidad.

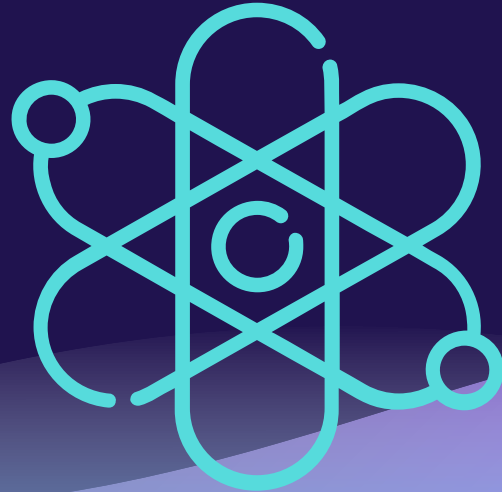
# Ventajas

- ❑ **Fácil de aprender.**
- ❑ **Gran nivel de flexibilidad** y máxima 'responsividad'.
- ❑ **DOM Virtual (Modelo de Objetos del Documento)**
- ❑ **Combinado con ES6/7**, ReactJS puede trabajar con alta carga fácilmente.
- ❑ **Vínculo de datos 'hacia abajo'**
- ❑ **Librería JavaScript 100% código abierto**
- ❑ **Framework muy ligero**
- ❑ **La migración entre versiones es en general muy sencilla**



# Desventajas

- ❑ **Ausencia de documentación oficial**
- ❑ **No existe un estándar de desarrollo**
- ❑ **Requiere mucho tiempo para dominarlo**



**Gracias por  
su atencion**