

# REACT

**Por:**

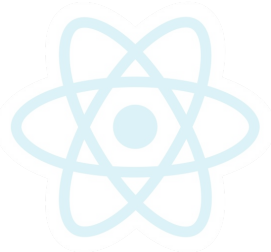
**Jenny Corrales**

**Josué Guerrero**

**Alonso Jimenez**

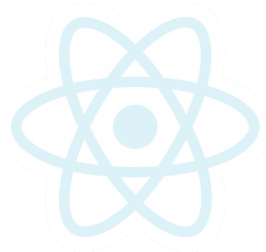
# A cerca de...

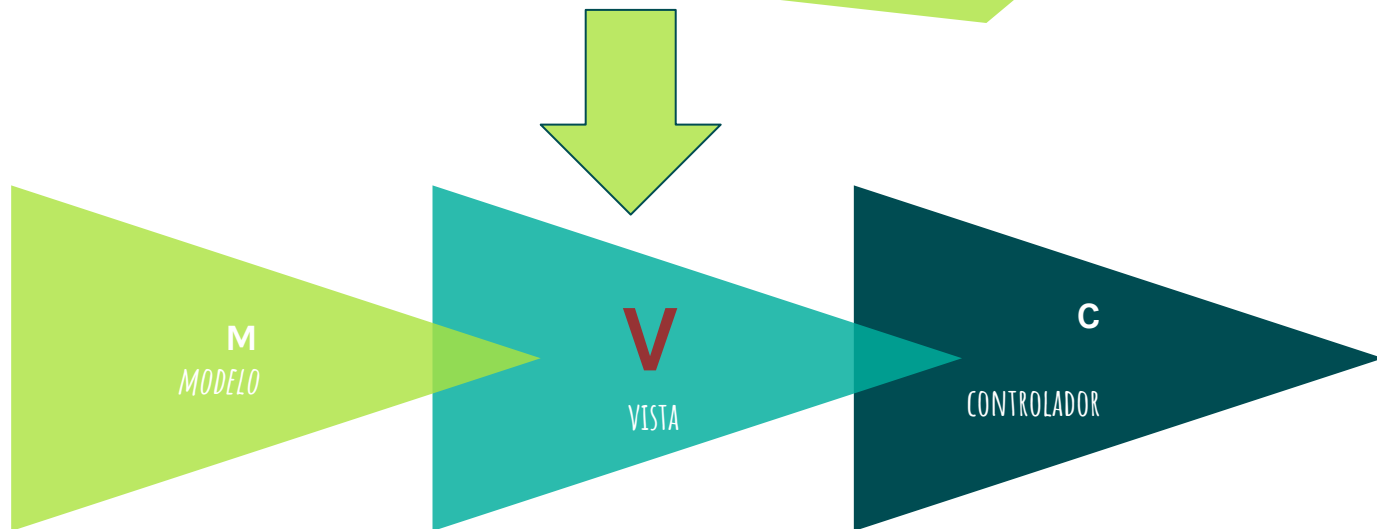
- Jordan Walke
- 2013
- Se creó para solucionar un problema que presentaba Facebook



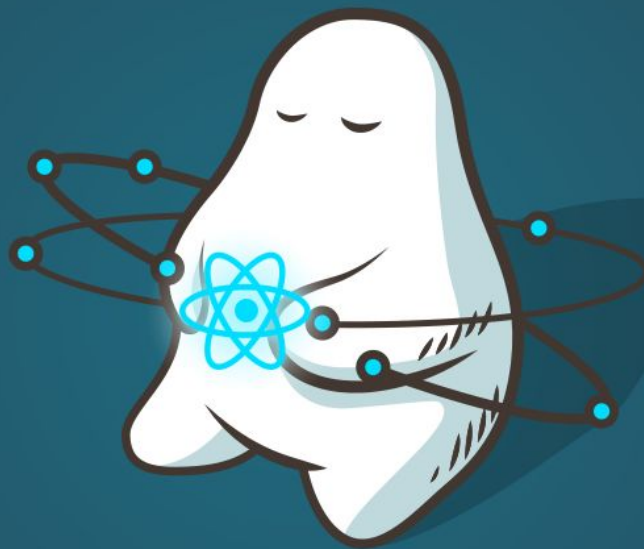
# Características

- Es open Source, por lo que puede obtener mejoras de su comunidad.
- El HTML Y JS están unidos en un solo paquete y el css aparte.
- Facilidad de desarrollo.
- Es una librería no un Framework.
- También se utiliza para el desarrollo de aplicaciones móviles.





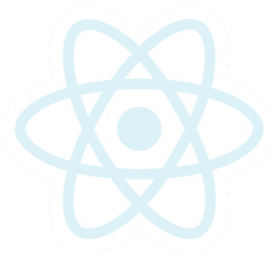
# Aplicaciones con React



SONY

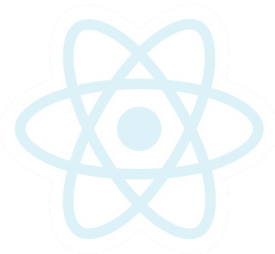
# Ventajas

- Más rápido al realizar cambios, por sus componentes.
- Aumenta el rendimiento de la aplicación.
- Su tener flexibilidad y organización de código se convierte en una de las herramientas favoritas.



# Desventajas

- el tamaño de la biblioteca.
- La curva de aprendizaje
- No es tan completa como otras herramientas.

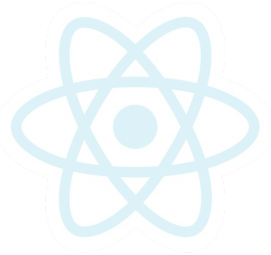




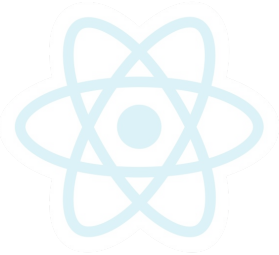
# **FUNCIONALIDADES de REACT.js**



- Composición de Componentes
- Desarrollo Declarativo
- Flujo de datos unidireccional



- Rendimiento gracias al DOM Virtual
- Isomorfismo
- JSX



- Componentes con o sin estado
- Ciclo de vida de los componentes

Primer renderizado	Cambios en las propiedades	Cambio en el estado	Componente se desmonta
getDefaultProps *	componentWillReceiveProps	shouldComponentUpdate	componentWillUnmount
getInitialState *	shouldComponentUpdate	componentWillUpdate	
componentWillMount	componentWillUpdate	render *	
render *	render *	componentDidUpdate	
componentDidMount	componentDidUpdate		

# Agregar React

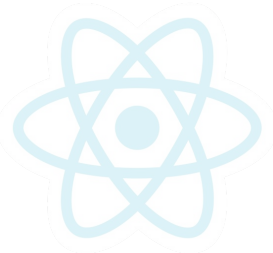
# Metodos

## CDN

- La implementación se hace mediante scripts
- Implementación controlada en páginas.

## React app

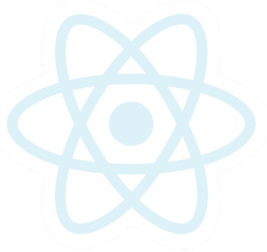
- Cadena de herramienta integrada
- Proyectos grandes



# Características

# DOM VIRTUAL

- DOM
- Componentes
- Renderización



# Taller!!



Descargá el doc del  
paso a paso



Y comencemos!

