# REACT

* React 🡪 biblioteca de JavaScript
* Está basada en el concepto de componentes, que son bloques reutilizables de código que encapsulan lógica, diseño y comportamiento.

## Conceptos clave

### Componentes

*function saluda() => return <h1> Hola Mundo </h1>*

### JSX (JavaScript en XML)

Es una sintaxis que **combina HTML y JavaScript**. Permite escribir estructuras similares a HTML en archivo de JavaScript. Por ejemplo: *const elment = <h1> Hola mundo </h1>*

### Estado (State)

Es un objeto que almacena datos que cambian con el tiempo y afectan a la renderización del componente. Se utiliza principalmente con el hook useState: *const [controlador, setContador] = React.useState(0);*

### Props (Propiedades)

Son datos que se pasan de un componente padre a uno hijo. Permiten que los componentes sean reutilizables y personalizables. Por ejemplo: *function Saludo(propr) => return <h1>Hola, {props.nombre}</h1>*