



Universidad de
Oviedo



REACT

Enol García González
Universidad de Oviedo
24 de noviembre de 2025

CONTENIDOS

1 React

2 Componentes

3 Hooks

REACT

¿Qué es React?

React es una librería de desarrollo web orientado a componentes. Fue desarrollada por Facebook en 2013 para facilitar el desarrollo de aplicaciones webs de una sola página.

Normalmente React no se utiliza en solitario, se combina con otro framework como:

- Next.js
- Expo
- Remix
- Gatsby

COMPONENTES

- Las interfaces de React se forman combinando componentes.
- Los componentes son piezas que integran lógica y apariencia.
- Para desarrollar los componentes hay que declarar una función que devuelva lenguaje de marcado.
- Por defecto y de forma habitual, las aplicaciones de React están configuradas para que ese lenguaje de marcado que se devuelve sea JSX.
- JSX es un lenguaje de marcado similar a HTML, que de hecho utiliza las mismas etiquetas, pero permite incrustar expresiones en JavaScript con los caracteres de escape { ... }.
- Una vez creado un componente, ese estará disponible para utilizar en JSX como si fuese una etiqueta más.

COMPONENTES

```
function HolaMundo() {  
  return (  
    <p>Hola Mundo</p>  
  );  
}  
  
export default function Aplicacion() {  
  return (  
    <div>  
      <h1>Saludo</h1>  
      <HolaMundo />  
    </div>  
  );  
}
```

HOOKS

- Los Hooks son una característica de React que permite definir de forma fácil con una llamada a una función elementos para los que haría falta crear clases personalizadas.
- El Hook más utilizado es el Hook de estado, que permite definir atributos sin crear clases.
 - Se invoca llamando a la función `useState` y pasándole el valor inicial.
 - `useState` devuelve dos funciones: el getter y el setter del atributo.
 - Internamente, gestiona el atributo para que, cuando se modifique su valor, se rendericen los componentes que sean necesarios para mostrar su valor.
- Otros Hooks muy utilizados son el Hook de efecto para desencadenar eventos secundarios, o el Hook de contexto para acceder a variables de contexto como el tema o la localización.