



**Dibujado
condicional ?**

Dibujo condicional - Intro

Si bien nuestra aplicación Front End puede desentenderse de la cantidad exacta de productos a dibujar, es importante tener en cuenta algunos escenarios. Por ejemplo, podría separar los productos en páginas cuando existan más de 50, o podría mostrar un mensaje cuando no haya productos a la venta.

Esto lo podemos **solucionar con el dibujo condicional**, o conditional rendering en inglés, que en pocas palabras es utilizar la combinación adecuada de **if** o **switch**.

Dibujo condicional - Ejemplo 1

```
function SaludarUsuario(props) {  
  return <h1>Bienvenido!</h1>;  
}  
  
function PedirLogin(props) {  
  return <h1>Inicie sesión.</h1>;  
}  
  
function Saludar(props) {  
  const isLoggedIn = props.isLoggedIn;  
  if (isLoggedIn) {  
    return <SaludarUsuario />;  
  }  
  return <PedirLogin />;  
}  
  
ReactDOM.render(  
  // Intentar cambiando isLoggedIn={true}:  
  <Saludar isLoggedIn={false} />,  
  document.getElementById('root')  
);
```

Dibujo condicional - Ejemplo 2



```
function ListadoProductos(props) {  
  const productos = props.productos;  
  
  if(productos.length > 0){  
    return <div>Hay {productos.length} productos!</div>  
  } else {  
    return <div>No hay productos para mostrar!</div>  
  }  
}
```

Dibujo condicional - Ejemplo 3

```
function ListadoProductos(props) {  
  const productos = props.productos;  
  return (  
    <>  
      {  
        productos.length > 0  
          ? <div>Hay {productos.length} productos!</div>  
          : <div>No hay productos para mostrar!</div>  
      }  
    </>  
  );  
}
```

Manejo de estado



El **estado** (o state) es un objeto que representa **valores propios de un componente**. Estos valores pueden cambiar y cada uno de estos cambios **obliga a que el componente se redibuje** (o re-renderice).

El estado de un componente es **propio del componente** y no se puede acceder directamente a él desde afuera, lo que nos permite gestionar sus cambios internamente.

Los **Hooks** son una nueva incorporación en React 16.8. Te permiten **usar estado** y otras características de React.

useState

```
const [state, setState] = useState(initialState);
```

Devuelve un valor con estado y una función para actualizarlo.

Durante el renderizado inicial, el estado devuelto (`state`) es el mismo que el valor pasado como primer argumento (`initialState`).

La función `setState` se usa para actualizar el estado. Acepta un nuevo valor de estado y sitúa en la cola una nueva renderización del componente.

Manejo de estado - Ejemplo

El ejemplo siguiente, implementa un **contador** simple. Utilizamos el **estado para guardar el valor actual del contador** y **actualizamos el estado** cada vez que el usuario clickea el botón.

Manejo de estado - Ejemplo

```
function Prueba() {  
  const [contador, setContador] = useState(0);  
  
  //Funcion que se ejecuta al hacer el click  
  const handleClick = () => {  
    //Actualizar estado utilizando su set  
    //Esto hace que React redibuje el componente  
    //con sus nuevos valores  
    setContador(contador + 1);  
  };  
  
  //JSX del componente, al hacer click ejecuta  
  //la funcion handleClick  
  return (  
    <>  
      <p>VALOR CONTADOR: {contador}</p>  
      <button onClick={handleClick}>CLICK ME!</button>  
    </>  
  );  
}
```

Manejo de estado - Props vs estado

Mientras ambos **contienen información que influye en el resultado del render**, son diferentes debido a una importante razón: **props se pasa al componente** (similar a los parámetros de una función) mientras que state se administra **dentro del componente** (similar a las variables declaradas dentro de una función).

LINKS

LINKS

- **React**

- <https://es.reactjs.org/docs/getting-started.html>
- <https://es.reactjs.org/docs/conditional-rendering.html>
- <https://mauriciogc.medium.com/react-renderizando-componentes-condicionales-if-if-else-ternary-switch-m%C3%BAltiples-17519d7e96c1>
- <https://es.reactjs.org/docs/state-and-lifecycle.html>
- <https://es.reactjs.org/docs/hooks-reference.html>



[gustavgueez](#)



[gustavgueez](#)



[gustavgueez](#)

GUSTAVO RODRIGUEZ

FULL STACK DEVELOPER
SOLCRE