

---

## TAREAS REACT - NIVEL 5

---

### Tabla de contenido

Parte A: Condicional con if + return .....	2
main.jsx:.....	2
App.jsx: .....	2
Parte B: Renderizado parcial usando una variable: .....	3
Parte C: Renderizado en línea con el operador &&.....	3
Parte D: Renderizado en línea con operador ternario.....	4
Preguntas cortas: .....	5

## Parte A: Condicional con if + return

main.jsx:

```
src > main.jsx
You, 6 minutes ago | 1 author (You)
1  import React from 'react'
2  import ReactDOM from 'react-dom/client'
3  import App from './App.jsx'
4
5
6  ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root')).render(
7    <React.StrictMode>
8      <App user={false}/>
9    </React.StrictMode>,
10  )
11
```

Ilustración 1: Añadir variable user, elaboración propia.

He añadido “user={false/true}” para ver como cambia en la página.

App.jsx:

```
main.jsx App.jsx ChildComponent.jsx # Ap
src > App.jsx > default
You, 2 minutes ago | 1 author (You)
1  import PropTypes from "prop-types";
You, 2 minutes ago | 1 author (You)
2  function App(props){
3    const {user} = props
4    if (user) {
5      return <button>Logout</button>
6    }
7    return <button>Login</button>
8  }
9
10  App.propTypes = {
11    user: PropTypes.bool.isRequired
12  }
13  export default App
You, 2 minutes ago • Uncomm
```

Ilustración 2: Añadir propTypes, elaboración propia.

Para que no me de error “user” añadí un “propTypes” y le indique el tipo para solucionarlo.

## Parte B: Renderizado parcial usando una variable:

Se puede ver como en login o logout se mantiene el texto.



Ilustración 3: Demostración 1 , elaboración.



Ilustración 4: Demostración 2, elaboración propia.

## Parte C: Renderizado en línea con el operador &&

He comprobado que al cambiar los números de email a 0 si llega a desaparecer realmente.



Ilustración 5: demostración del cambio, elaboración propia

## Parte D: Renderizado en línea con operador ternario

```
function App(props) {  
  const { user } = props  
  const newEmails = 0  
  return (  
    <>  
      <h1>Hola exclavillo de DAW2</h1>  
      {newEmails > 0 && (  
        <h2>Tienes {newEmails} nuevas palomas mensajeras  
        esperando.</h2>  
      )}  
      {user ? <button>Logout</button> : <button>Login</button>}  
    </>  
  )  
}
```

Ilustración 6: Código actualizado, elaboración propia

## Preguntas cortas:

1. **¿Diferencia entre if/return y ternario?** El if/return se usa para bloquear el renderizado completo de un componente, mientras que el ternario permite cambiar pequeñas partes dentro del código JSX.
2. **¿Cuándo usar &&?** Cuando solo quiero mostrar algo si se cumple una condición, sin necesidad de un else.
3. **¿Ventaja de usar variables para renderizado?** Mejora la legibilidad del código al separar la lógica compleja del bloque visual del return.
4. **Caso real:** Un panel de administración donde el botón "Borrar" solo aparece si el usuario tiene el rol de administrador.