

Solución

1. ¿Qué es un componente en React?

R/. Un componente en React es una pieza reutilizable de la interfaz. Es como una función que devuelve código JSX (HTML + JavaScript) y que permite dividir la aplicación en partes más pequeñas, organizadas y fáciles de mantener.

2. ¿Qué son las props y para qué sirven?

R/. Las props (propiedades) son valores que se envían a un componente desde otro componente. Sirven para pasar información, hacer que un componente sea dinámico, configurable y reutilizable.

3. ¿Cómo se envía información a un componente hijo?

R/. Padre:

```
<ComponenteHijo mensaje="Hola desde el padre" />
```

Hijo:

```
function ComponenteHijo({ mensaje }) {  
  return <p>{mensaje}</p>;  
}
```

4. ¿Cuál es la diferencia entre un componente y una etiqueta HTML?

R/.

Componente	Etiqueta HTML
Creado por el desarrollador o por React	Elementos nativos del navegador
Puede tener lógica interna (estados, funciones)	No tiene lógica, solo estructura
Se escribe con Mayúscula : <MiBoton />	Se escribe en minúscula : <button>
Reutilizable	Es estático y no reutilizable

5. ¿Cómo podemos hacer que un componente cambie su contenido al hacer clic?

R/. Usando estado (state) con el hook useState y actualizándolo en un evento onClick.

Ejemplo:

```
import { useState } from "react";\n\nfunction Boton() {\n  const [texto, setTexto] = useState("Texto original");\n\n  return (\n    <button onClick={() => setTexto("Texto cambiado")}>\n      {texto}\n    </button>\n  );\n}
```

);

}