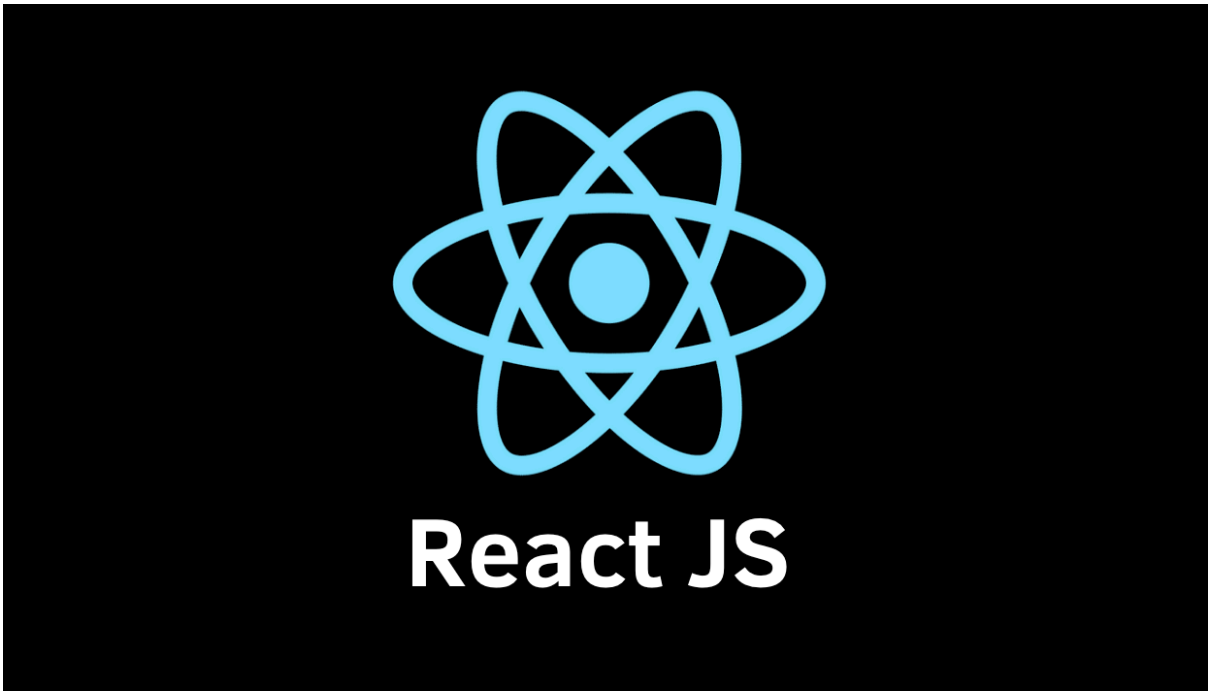
Desarrollo web en entorno cliente - Nivel 3 React

Pablo Valero López *15/01/2026*

2ºDAW



Índice:

Objetivos

- Entender qué es JSX y por qué se usa en React.
- Guardar JSX en variables y devolverlo desde un componente.
- Insertar expresiones JavaScript dentro de JSX con llaves { }.
- Renderizar listas con map() y usar la prop key correctamente.
- Aplicar clases CSS usando className.

Parte A: JSX básico (guardar y devolver un elemento)

En la primera imagen se muestra el código con el elemento creado.

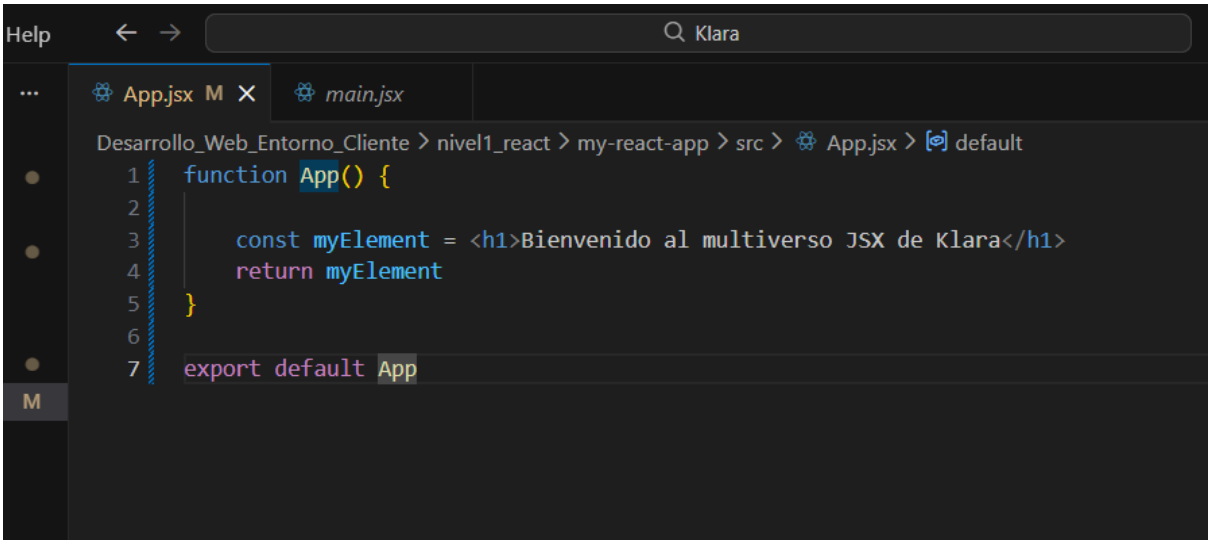


Imagen 1: Crear elemento JSX. Elaboración propia.

En la siguiente imagen se muestra el resultado del elemento JSX.

Imagen 2: Resultado de elemento JSX. Elaboración propia.

Parte B: Expresiones dentro de JSX con { }

En la siguiente imagen se muestra la clase con el color dentro del archivo index.css.

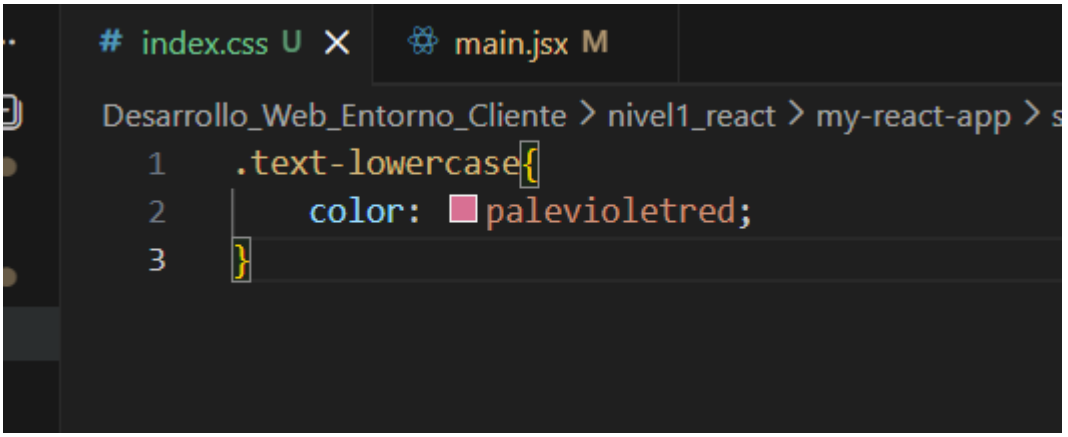


Imagen 3: La clase creada dentro de index.css. Elaboración propia.

En la siguiente imagen se muestra el código con el texto y el cambio de la clase.

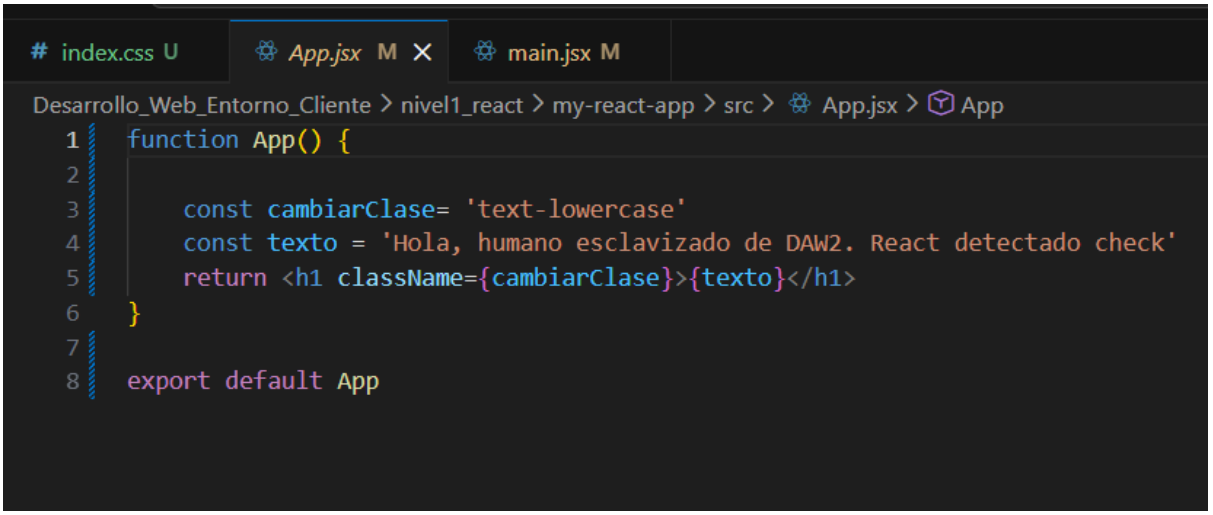


Imagen 4:Código con la referencia de la clase. Elaboración propia.

En la siguiente imagen se muestra el resultado de las dos imágenes anteriores.

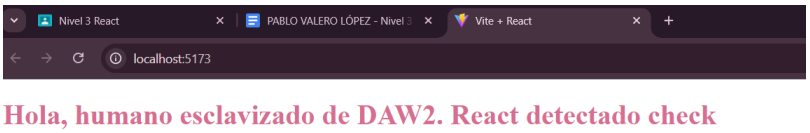


Imagen 5: Resultado de cambio de clase. Elaboración propia.

Parte C: Renderizar una lista con map() + key

En la siguiente imagen se muestra en map con la función que los muestra.

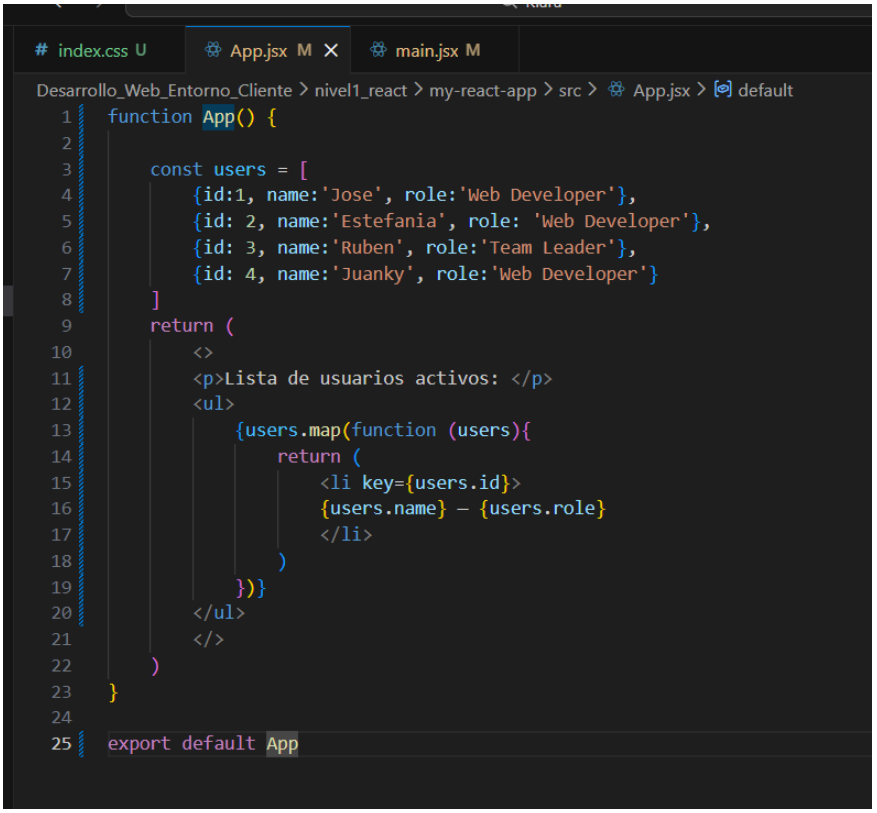


Imagen 6: Map con la lista de usuarios. Elaboración propia.

En la siguiente imagen se muestra el resultado.

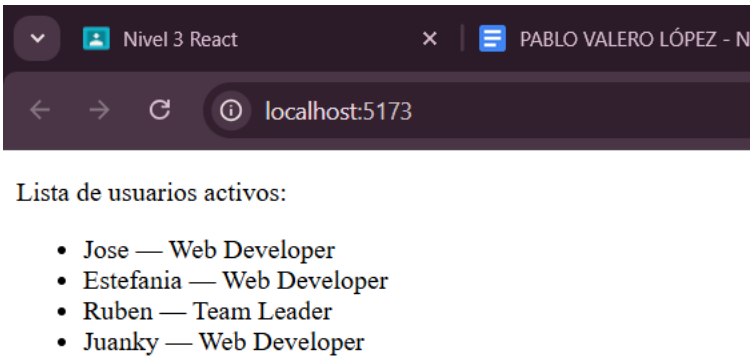


Imagen 7: Resultado del map con los usuarios. Elaboración propia.

Parte D: className y estilos rápidos

En la siguiente imagen se muestra el map con el cambio de la className para poder cambiar el color dependiendo del role.

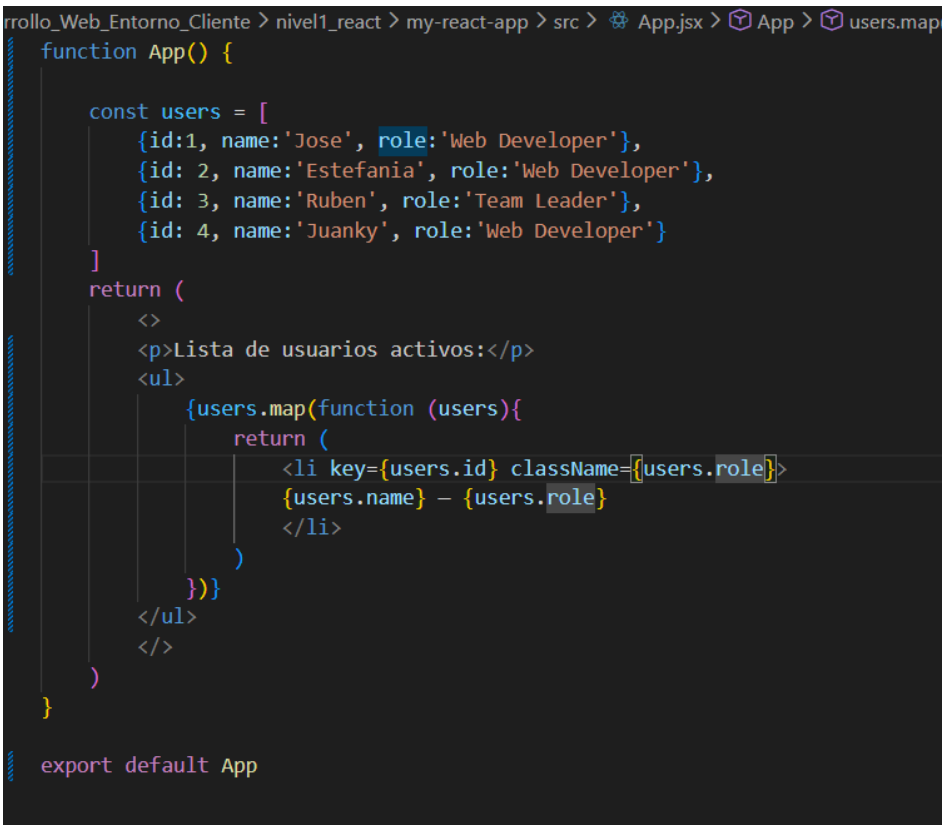


Imagen 8: Map con la lista de usuarios + class. Elaboración propia.

En la siguiente imagen se muestra la clase con los colores diferenciados.

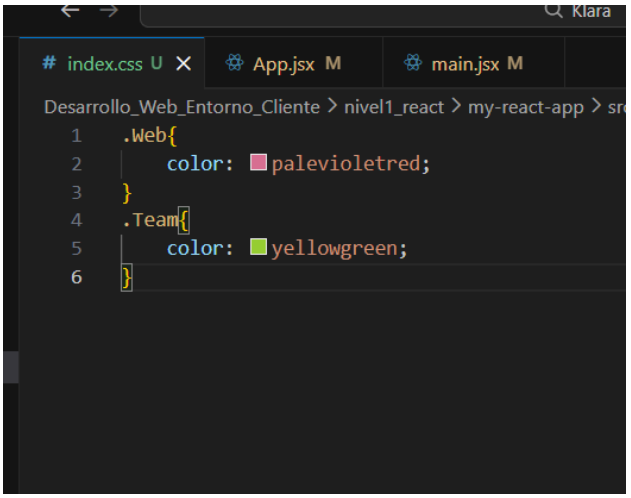


Imagen 9: Clases con colores diferenciados. Elaboración propia.

En la siguiente imagen se muestra el resultado.

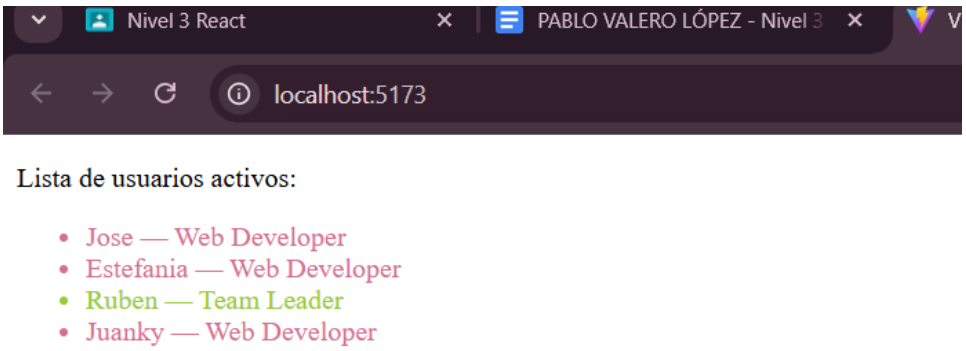


Imagen 10: Resultado del map con las className. Elaboración propia.

Preguntas extra para el PDF

1. ¿Qué es JSX con tus palabras?

Es una extensión de la sintaxis de JavaScript que permite escribir como si fuera **HTML** pero viene de archivos **.js** o **.jsx**.

2. ¿Por qué usamos { } dentro de JSX? Pon un ejemplo.

Las llaves se utilizan para decirle a React que lo que hay dentro de las mismas no es **HTML** sino **JavaScript**. **Ejemplo: <h1>2+2<h1/> = 2+2. <h1>{2+2}<h1/> = 4.** En la primera React lo **interpreta como texto** y muestra lo mismo, en el segundo caso, **JavaScript realiza la suma** y muestra el resultado.

3. ¿Para qué sirve la prop key en listas?

El elemento prop key sirve para que React diferencie los elementos en las listas.

4. ¿Por qué usamos className y no class en React?
Utilizamos la **className en React** porque **class** es una **palabra reservada de JavaScript.**