Los archivos de JavaScript están en *index.html* y los archivos hechos en React están en la carpeta *src*.

Punto de crear una animación básica:

Optimización en React para animaciones:

* Conviene usar CSS transitions en lugar de cálculos pesados en JS.
* Para animaciones complejas, conviene usar librerías como Framer Motion o React Spring porque gestionan mejor el rendimiento.
* React actualiza el DOM de manera eficiente, pero para animaciones intensivas conviene delegar al CSS o al GPU (transform, translate, scale).

Punto de Análisis y Reflexión:

JavaScript Nativo:

* Ventajas:
* Control directo del DOM.
* No depende de librerías externas.
* Simple para proyectos pequeños.
* Desventajas:
* Código repetitivo y más difícil de mantener.
* Manejo manual de estados y eventos.
* A medida que la aplicación crece, se vuelve más engorroso.

React:

* Ventajas:
* Manejo claro del estado y del ciclo de vida.
* Código más organizado gracias a los componentes reusables.
* Fácil integración con animaciones modernas y librerías.
* React solo actualiza lo necesario (Virtual DOM), optimizando el rendimiento.
* Desventajas:
* Requiere curva de aprendizaje.
* Setup inicial más complejo que un HTML/JS directo.
* Para cosas simples, puede sentirse “pesado/engorroso”.

Usar React aporta mucha claridad y escalabilidad cuando se construyen aplicaciones dinámicas, mientras que JavaScript Nativo es útil para cosas puntuales o proyectos chicos.