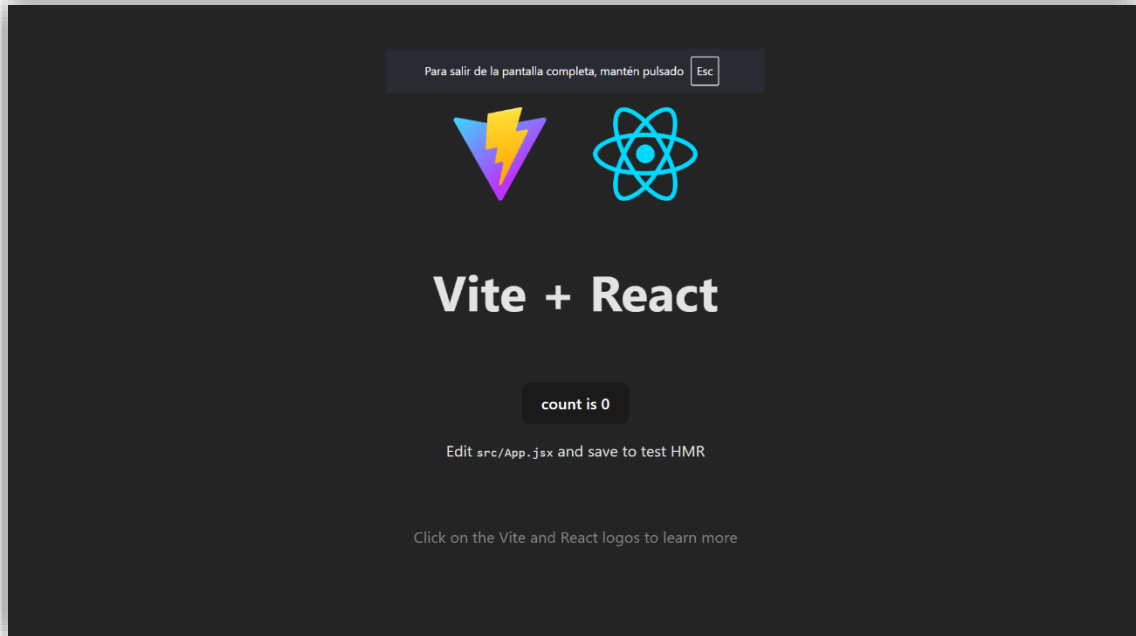

React Tema 5

Tabla de contenido

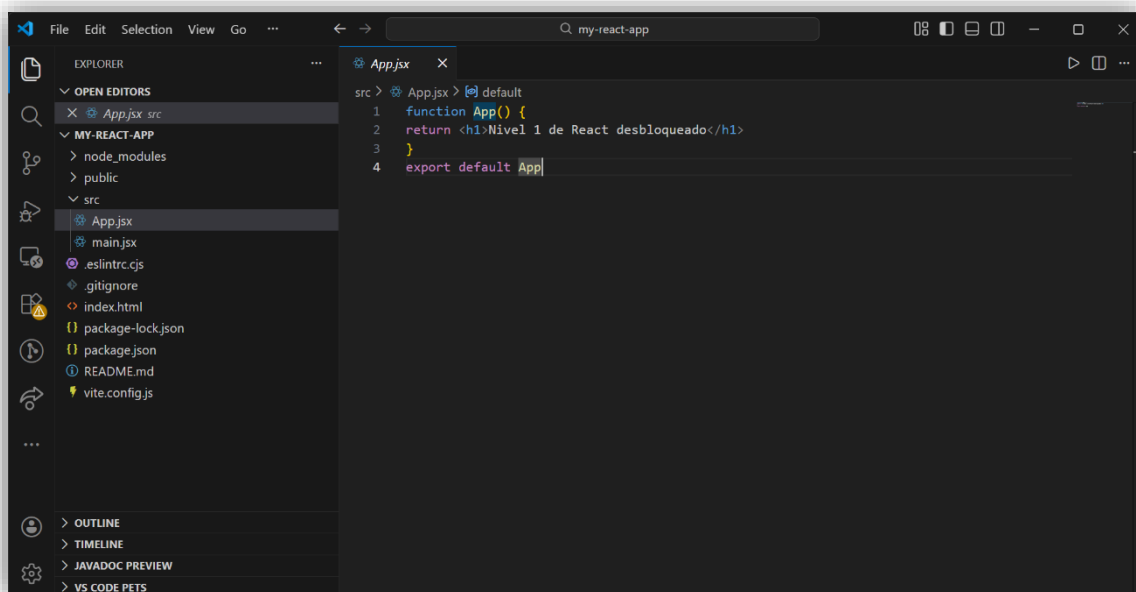
Parte A: Crear y ejecutar el proyecto	2
<i>React+Vite en funcionamiento</i>	<i>2</i>
<i>Código nuevo:</i>	<i>2</i>
<i>Primera página echa en react:</i>	<i>3</i>
Parte B: Estructura del proyecto.....	3
Preguntas extra:	4

Parte A: Crear y ejecutar el proyecto

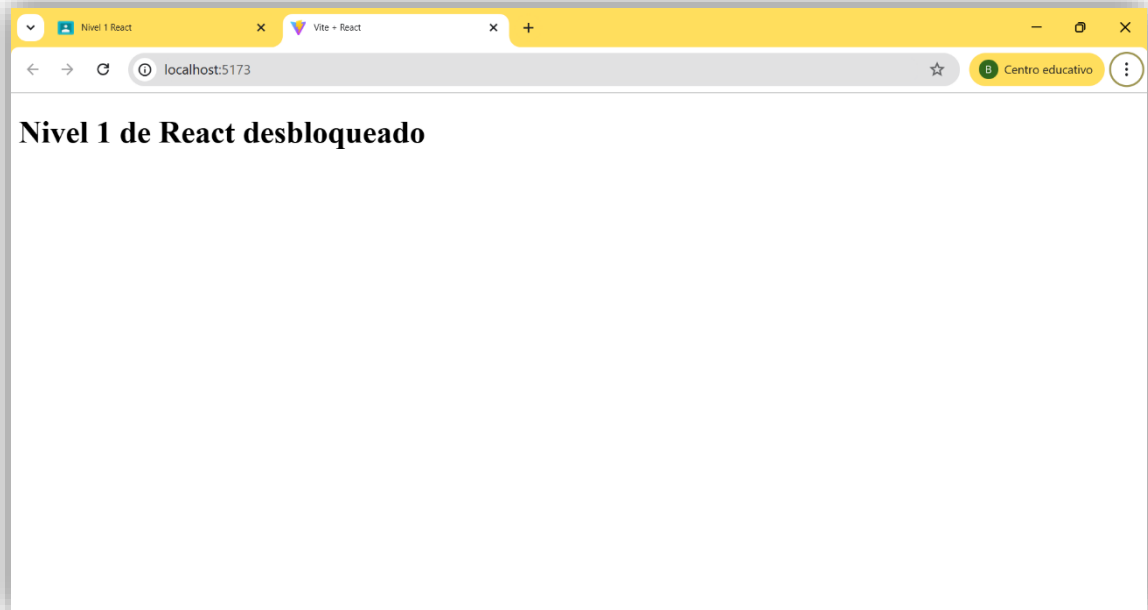
React+Vite en funcionamiento



Código nuevo:



Primera página echa en react:



Parte B: Estructura del proyecto

vite.config.js es el archivo de configuración de Vite. Este archivo te permite definir plugins, puertos y opciones tanto para el desarrollo como para la compilación.

En cuanto a **package.json** y **package-lock.json**, el primero define el proyecto, los scripts y las dependencias, mientras que el segundo asegura que todos instalen exactamente las mismas versiones.

El archivo **eslint.config.js** se encarga de configurar ESLint para analizar el código y detectar errores o malas prácticas en JavaScript y React.

El **index.html** es el archivo HTML principal que contiene el div con id="root", donde React monta la aplicación.

En **src/main.jsx**, que es el punto de entrada de React, se renderiza el componente App dentro del elemento root utilizando ReactDOM.

El **src/App.jsx** es el componente principal de la aplicación, donde se define lo que se muestra en pantalla.

Los archivos **src/App.css**, **src/index.css** y **src/assets/** son los que se utilizan para dar un diseño visual a la aplicación.

Preguntas extra:

1. ¿Qué hace ReactDOM.createRoot(...) en src/main.jsx? Crea la raíz de la aplicación React y permite renderizar componentes utilizando el nuevo sistema de renderizado de React 18.
2. ¿Dónde se encuentra el elemento con id="root" y para qué sirve? Se encuentra en index.html y actúa como contenedor donde React inserta toda la aplicación.
3. ¿Qué comando utilizas para iniciar el servidor de desarrollo y qué URL local te muestra? El comando es npm run dev y normalmente muestra la URL <http://localhost:5173/>.
4. ¿Qué cambiaste en App.jsx y por qué ya no hacen falta App.css/index.css/assets? Cambié el archivo App.jsx por un componente mínimo que solo muestra un texto. Al no utilizar estilos ni recursos gráficos, los archivos CSS y assets ya no eran necesarios.