

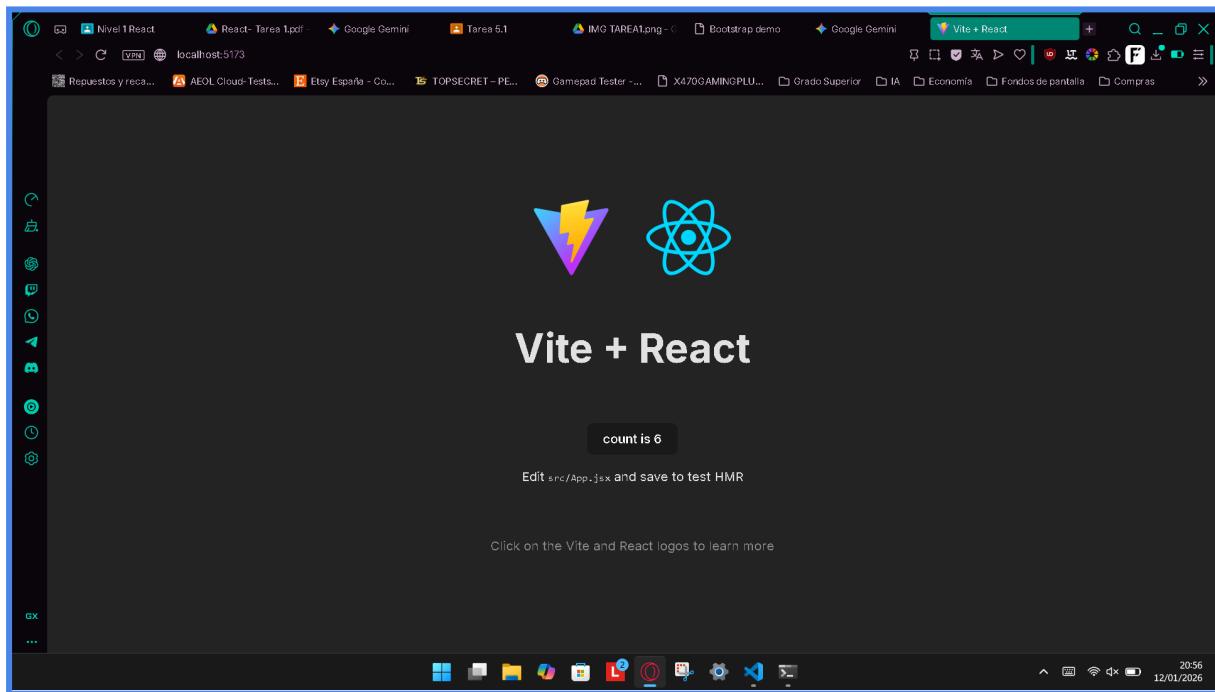
Nivel 1 React

DAW2-DWEC

Índice

Parte A: Crear y ejecutar el proyecto:.....1

Parte A: Crear y ejecutar el proyecto:



Parte B: Explorar la estructura del proyecto:

- **vite.config.js**: Es el archivo de configuración de la herramienta Vite; aquí se definen plugins (como el de React) y el puerto del servidor.
- **package.json**: Contiene la información del proyecto, los scripts para ejecutarlo (como dev) y la lista de dependencias (librerías) instaladas.
- **package-lock.json**: Es un registro automático y detallado de las versiones exactas de las dependencias instaladas para asegurar que el proyecto funcione igual en todos los equipos.
- **eslintrc.cjs**: Archivo de configuración para ESLint, una herramienta que analiza el código para encontrar errores de sintaxis y asegurar buenas prácticas.
- **index.html**: Es la página principal y única de la aplicación; contiene el div con id="root" donde se "inyecta" toda la app de React.
- **src/main.jsx**: Es el punto de entrada de JavaScript. Importa React y renderiza el componente principal (App) dentro del elemento "root" del HTML.
- **src/App.jsx**: Es el componente principal de la aplicación. Aquí es donde escribimos la estructura e interfaz que ve el usuario inicialmente.

- **src/App.css, src/index.css, src/assets:** Archivos de estilos globales y por componente, y la carpeta para guardar imágenes estáticas (como logos).

Parte C: Modificar app y limpiar archivos



- ¿Qué hace ReactDOM.createRoot(...) en src/main.jsx? Crea la "raíz" de React en el DOM del navegador. Toma el control del HTML para poder gestionar y renderizar todo el contenido de la aplicación dentro de él de manera eficiente.
- ¿Dónde se encuentra el elemento con id="root" y para qué sirve? Se encuentra en el archivo index.html. Sirve como el contenedor vacío donde React montará toda la interfaz de usuario del JavaScript.
- ¿Qué comando utilizas para iniciar el servidor de desarrollo y qué URL local te muestra? El comando es npm run dev. La URL local mostrada es: http://localhost:5173/.
- ¿Qué cambiaste en App.jsx y por qué ya no hacen falta App.css/index.css/assets? Reemplacé todo el contenido complejo por defecto por un único componente funcional que solo devuelve un título (<h1>). Al eliminar lo anterior, los estilos (css) y las imágenes (assets) que los acompañaban ya no se utilizan en el código, así que se pueden borrar para mantener el proyecto limpio.