

# Actividad: Introducción a React con CSR en CodeSandbox

En esta actividad aprenderás a crear un proyecto en React utilizando CodeSandbox. Trabajaremos con \*\*CSR (Client Side Rendering)\*\*, lo que significa que las vistas se renderizan directamente en el navegador del cliente sin recargar la página completa.

**Pasos para realizar la actividad:** 1. Ingresa a <https://codesandbox.io>. 2. Haz clic en **Create** y selecciona la plantilla de **React**. 3. En el panel izquierdo verás los archivos del proyecto (src, App.js, index.js, etc.). 4. Copia y pega el código que se indica más abajo en los archivos correspondientes. 5. Observa en el panel derecho la vista previa de tu aplicación React. 6. Realiza las modificaciones que se piden en la sección de **Actividad final**.

```
<b>Estructura de archivos:</b>
- src/
  - index.js
  - App.js
  - Navbar.js
  - styles.css
```

## **index.js**

```
// index.js
import React from "react";
import ReactDOM from "react-dom/client";
import App from "./App";
import "./styles.css";

const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById("root"));
root.render(<App />);
```

## **App.js**

```
// App.js
import React from "react";
import Navbar from "./Navbar";

export default function App() {
  return (
    <div>
      <Navbar />
      <h1>Bienvenidos a React con CSR</h1>
      <p>Este es un ejemplo básico de renderizado en el cliente.</p>
    </div>
  );
}
```

## **Navbar.js**

```
// Navbar.js
import React from "react";

export default function Navbar() {
  return (
    <nav className="navbar">
      <ul>
        <li>Inicio</li>
        <li>Acerca de</li>
```

```
        <li>Contacto</li>
    </ul>
</nav>
);
}
```

## styles.css

```
/* styles.css */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    text-align: center;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

.navbar {
    background-color: #282c34;
    padding: 10px;
}

.navbar ul {
    list-style: none;
    display: flex;
    justify-content: center;
    gap: 20px;
}

.navbar li {
    color: white;
    cursor: pointer;
}
```

**Actividad final:** 1. Cambia el color de fondo de la barra de navegación a otro color. 2. Agrega un nuevo enlace en el menú que diga "Servicios". 3. Modifica el texto del título principal para que muestre tu nombre. 4. Agrega un párrafo extra con una breve descripción de lo que aprendiste.