

Ejemplo de React.js para desplegar “Hola Mundo”

Paso 1: Instalar Node.js y npm

Conocer si existe Node.js y npm en el ambiente de desarrollo:

```
node -v  
npm -v
```

Si no existen realizar el siguiente paso:

1. Descargar e instala **Node.js** desde nodejs.org.
2. Verificar la instalación ejecutando en la terminal:

Paso 2: Crear un proyecto React utilizando create-react-app

1. Abre una terminal y navega al directorio donde deseas crear tu proyecto.
2. Ejecuta el siguiente comando para crear una nueva aplicación React:

```
npx create-react-app hola-mundo
```

- npx ejecuta paquetes sin necesidad de instalarlos globalmente.
- create-react-app es una herramienta que genera la estructura básica de un proyecto React.

3. Una vez que se crea el proyecto, navega al directorio del proyecto:

```
cd hola-mundo
```

Paso 3: Ejecutar el servidor de desarrollo

Para ver la aplicación en el navegador, ejecuta el siguiente comando:

```
npm start
```

Este comando inicia un servidor de desarrollo y abre el navegador en la dirección <http://localhost:3000>, donde deberías ver una página de React predeterminada.

Paso 4: Modificar el componente App.js

Ahora, vamos a modificar el componente principal para que despliegue “**Hola Mundo**”.

1. Abre el archivo src/App.js en un editor de texto.
2. Borra el contenido dentro de la función App() y reemplázalo por el siguiente código:

```
function App() {  
  return (  
    <div>  
      <h1>Hola Mundo</h1>  
    </div>  
  );  
}
```

```
export default App;
```

3. Guarda el archivo y verifica el navegador. La página se recargará automáticamente, y ahora deberías ver “**Hola Mundo**” en la pantalla.

Paso 5: Explicación del código

- **Componente App:** Es el componente principal de la aplicación. React utiliza componentes como bloques de construcción que definen cómo se ve y se comporta una parte de la interfaz de usuario.
- **JSX:** La sintaxis que parece HTML en el archivo JavaScript es **JSX**, una extensión de JavaScript que permite describir la interfaz de usuario de forma declarativa.
- **Exportación:** El componente App se exporta para que pueda ser utilizado en otros archivos.

Paso 6: Terminar el proyecto

Resumen de pasos:

1. Instalar Node.js y npm.
2. Crear el proyecto React con `npx create-react-app hola-mundo`.
3. Ejecutar el servidor de desarrollo con `npm start`.
4. Modificar el componente App.js para mostrar “**Hola Mundo**”.