

Primero actualizamos la versión de react:

```
npm install react@6.2
```

Luego, después de unos cuantos errores, hago uso de la ayuda de bard para solucionarlos.

En la consola de Chrome, me daba el siguiente error:

```
main.js:1 Uncaught Error: Cannot find module "react"
    at webpackMissingModule (eval at <anonymous> (app.js:162:1), <anonymous>:3:78)
    at eval (eval at <anonymous> (app.js:162:1), <anonymous>:3:160)
    at Object.<anonymous> (app.js:162:1)
    at __webpack_require__ (app.js:20:30)
    at app.js:66:18
    at app.js:69:10
```

Me dijo que verificase que react está instalado, haciendo un “*npm list react*” y si no salía nada, tendría que hacer un npm install. Lo hice y me salió lo siguiente:

```
react-router@1.0.0 C:\Users\Ci
├── react-dom@18.2.0
│   └── react@18.2.0 deduped
├── react-router-dom@6.20.1
│   ├── react-router@6.20.1
│   │   └── react@18.2.0 deduped
│   └── react@18.2.0 deduped
└── react@18.2.0
```

Se lo envié a Bard y me respondió lo siguiente:

La salida del comando `npm list react` indica que tienes dos dependencias de React instaladas en tu proyecto: `react@18.2.0` y `react@18.2.0 deduped`.

La dependencia `react@18.2.0` es la versión principal de React, mientras que `react@18.2.0 deduped` es una dependencia “desduplicada” de `react-router-dom@6.20.1`.

Esto significa que estás usando dos versiones diferentes de React en tu proyecto. Esto puede causar conflictos y errores.

Me dijo que para solucionar este tema, que borrara los que estaban duplicados usando el comando `"npm uninstall react@18.2.0 deduped"`.

Esto se supone que borra los duplicados. Al ejecutar seguía el mismo error, entonces me dijo que usara un comando para limpiar la caché usando `--force`: `"npm cache clean --force"`. Después tendría que borrar los `node_modules` y luego instalarlos de nuevo.

Me hizo todo bien, pero a la hora de ejecutar el error persiste:

```
Uncaught Error: Cannot find module "react"
at webpackMissingModule (eval at <anonymous> (app.js:162:1), <anonymous>:3:78)
at eval (eval at <anonymous> (app.js:162:1), <anonymous>:3:160)
at Object.<anonymous> (app.js:162:1)
at __webpack_require__ (app.js:20:30)
at app.js:66:18
at app.js:69:10
```

Cambios en el Routing

Los cambios que se aplican en el routing no son muy complejos. Hay que tener en cuenta que `Switch` no funciona con la última versión de React. `Switch` se introdujo en la versión 4.0 y dejó de ser compatible en la 5.0.

En su lugar se usa `Routes` para hacer el enrutamiento.

La estructura sería así:

```
<Router>
  <Routes>
    <Route />
  </Routes>
</Router>
```

Diferencias entre express y webpack

Express es un framework web que facilita el desarrollo de aplicaciones web con Node.js. Proporciona una API sencilla y flexible para crear rutas, manejar peticiones HTTP y renderizar páginas web.

Webpack es un bundler que combina archivos JavaScript, CSS, imágenes y otros recursos en archivos más pequeños y eficientes. Esto ayuda a mejorar el rendimiento de las aplicaciones web y a reducir el tiempo de carga.

Ponerlo en marcha

Para ponerlo en marcha habría que hacer dos cosas:

1. Crear la carpeta dist: para eso ejecutamos un comando que ya tenemos en el package.json.

```
"scripts": {  
  "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",  
  "start": "webpack -d --progress --config=webpack.config.js"  
},
```

2. Ejecutar con live-server: haremos click derecho en el proyecto y lo ejecutaremos con en live-server. NO puede ser en local

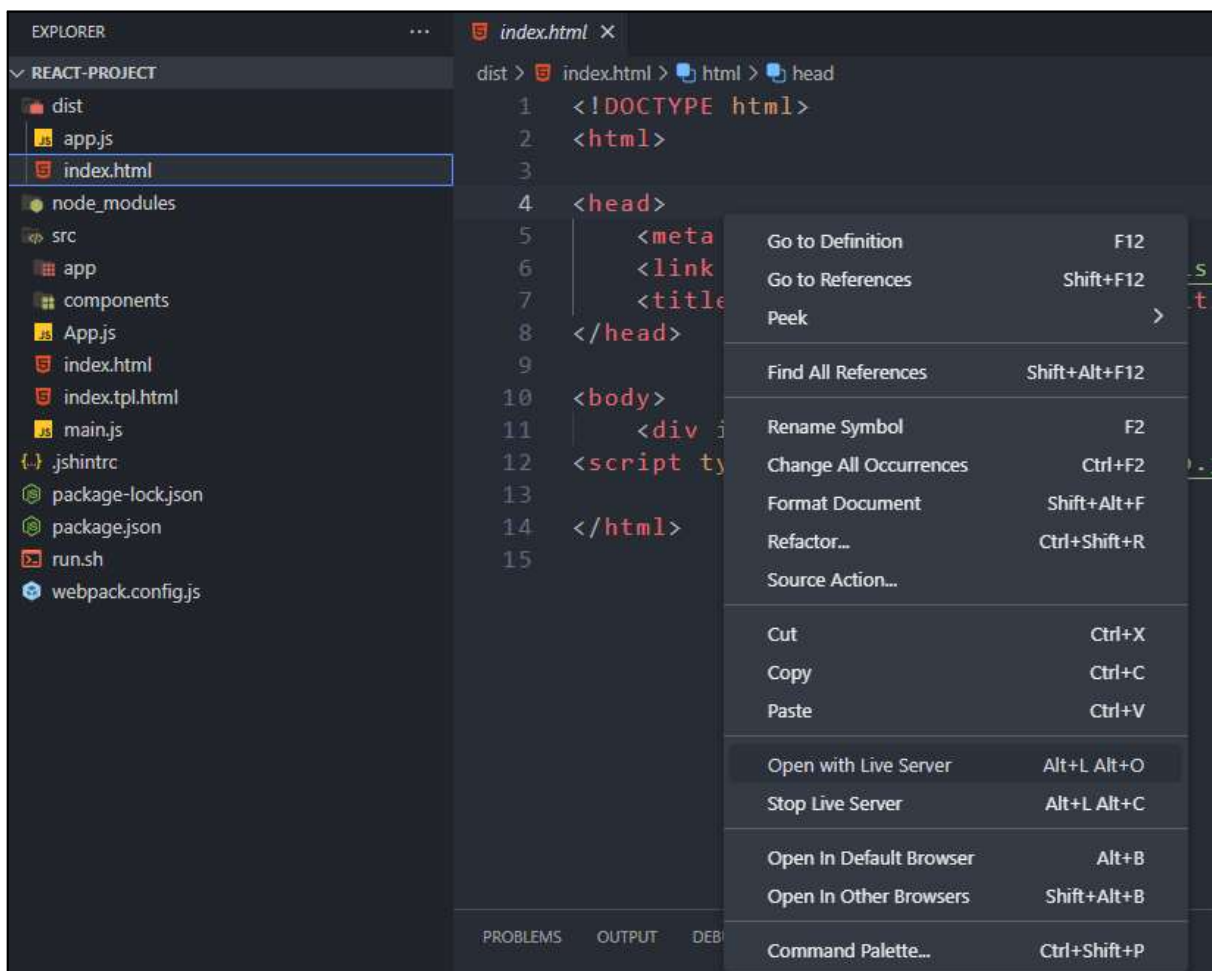


Imagen en about

Para poner una imagen en about, es tan fácil como tener una imagen, y añadir la siguiente línea a about:

```
class About extends Component {
  render() {
    return (
      <div>
        <h2>About</h2>
        <img src='../app/logo_og.png' alt='Logo de imagen'></img>
      </div>
    );
  }
}
```

Después habría que volver a crear la carpeta dist y ejecutarlo.

Form en Contacto

Para crear un formulario en contacto es exactamente igual que para la imagen:

```
class Contact extends Component {
  render() {
    return (
      <div>
        <h2>Contact</h2>
        <form action='' method=''>
          <input type='email' name='correo' id='correo' />
          <input type='submit' value='Enviar' />
        </form>
      </div>
    );
  }
}
```

Mi github