

Instalación React

Para hacer la instalación de ReactJS vamos a seguir estos sencillos pasos:

Paso 1. Instalar NodeJS en su ultima versión, para eso entraremos a su web oficial y descargaremos el instalador más actualizado <https://nodejs.org/es/>

Paso 2. Actualizar NPM, el gestor de paquetes de node, para bajarnos las dependencias más actuales:

```
npm install -g npm@latest
```

Paso 3. Borrar la cache de NPM:

```
npm cache clean --force
```

Paso 4. Instalar Create React App, que es un interprete de consola(CLI) que nos va a permitir instalar React facilmente e incluirá webpack para la compilación y minificación del proyecto, un live reload, una estructura básica para los proyectos de ReactJS, etc, veamos como instalar este paquete:

```
npm install -g create-react-app
```

Ahora ya tenemos instalado «create react app» y ya podemos generar un nuevo proyecto de React.js

Para generar un nuevo proyecto de React.js y finalmente instalarlo, entraremos al directorio donde queramos generar el proyecto de reactjs y ejecutamos este comando:

```
create-react-app NombreDeMiProyecto
```

Alternativamente podemos utilizar npx que es similar a npm pero no descarga el modulo de manera permanente.

```
npx create-react-app NombreDeMiProyecto
```

Ahora entraremos al directorio de nuestro proyecto y lanzaremos el servidor local de pruebas para React:

```
cd NombreDeMiProyecto  
npm start
```

Puedes comprobar la versión de React que tienes dentro del fichero package.json.

Ahora tendremos disponible la webapp de React 17 en **http://localhost:3000/** y veremos nuestro proyecto corriendo, con la página de bienvenida por defecto.