

React JS Instalación

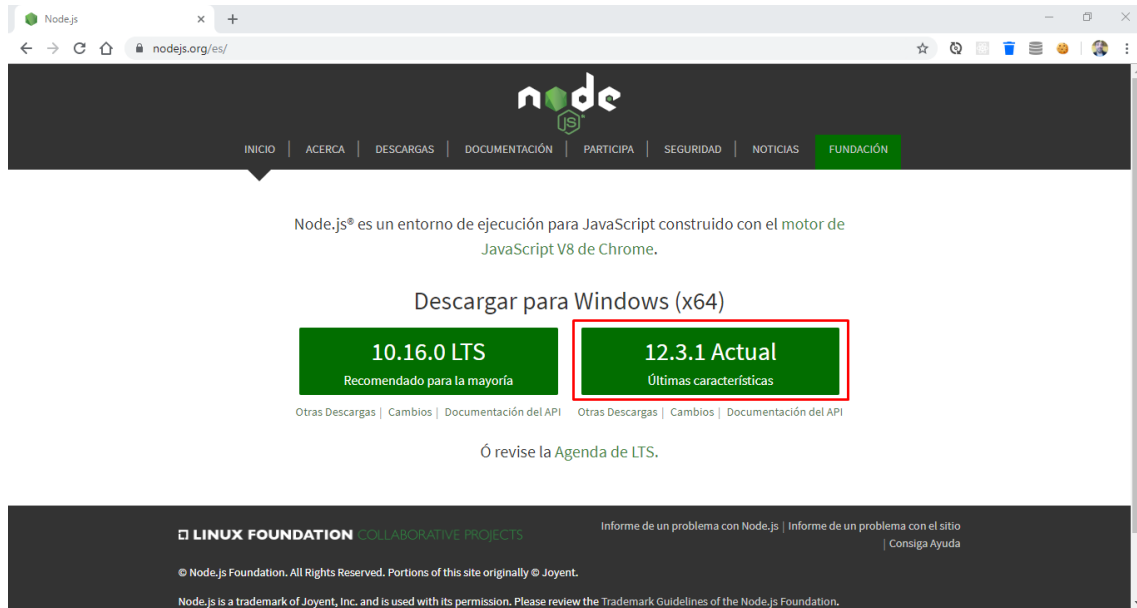


Para instalar React primero debemos de instalar nodeJS

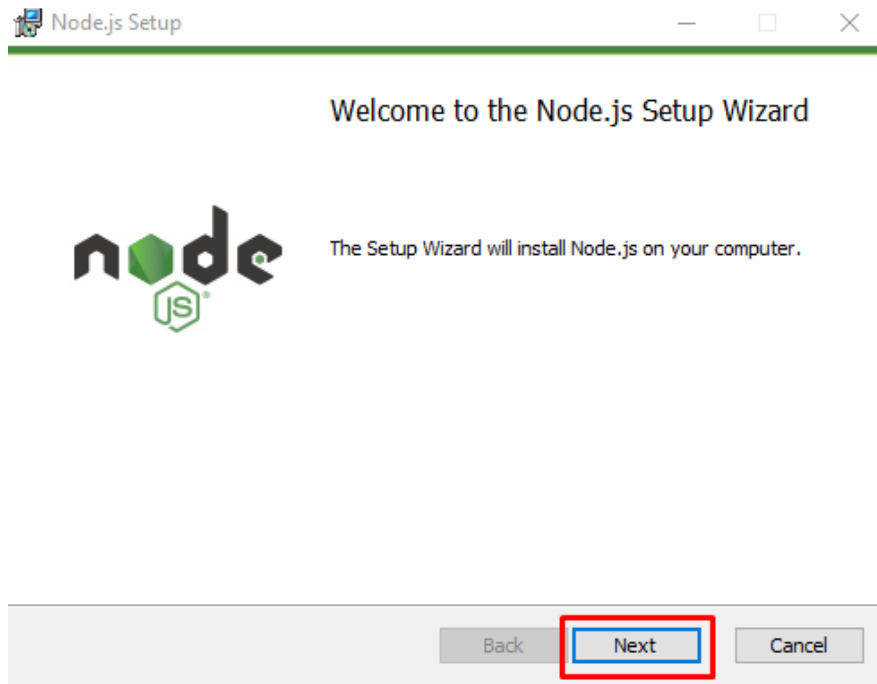
Instalación nodeJS

Web: <https://nodejs.org/es/>

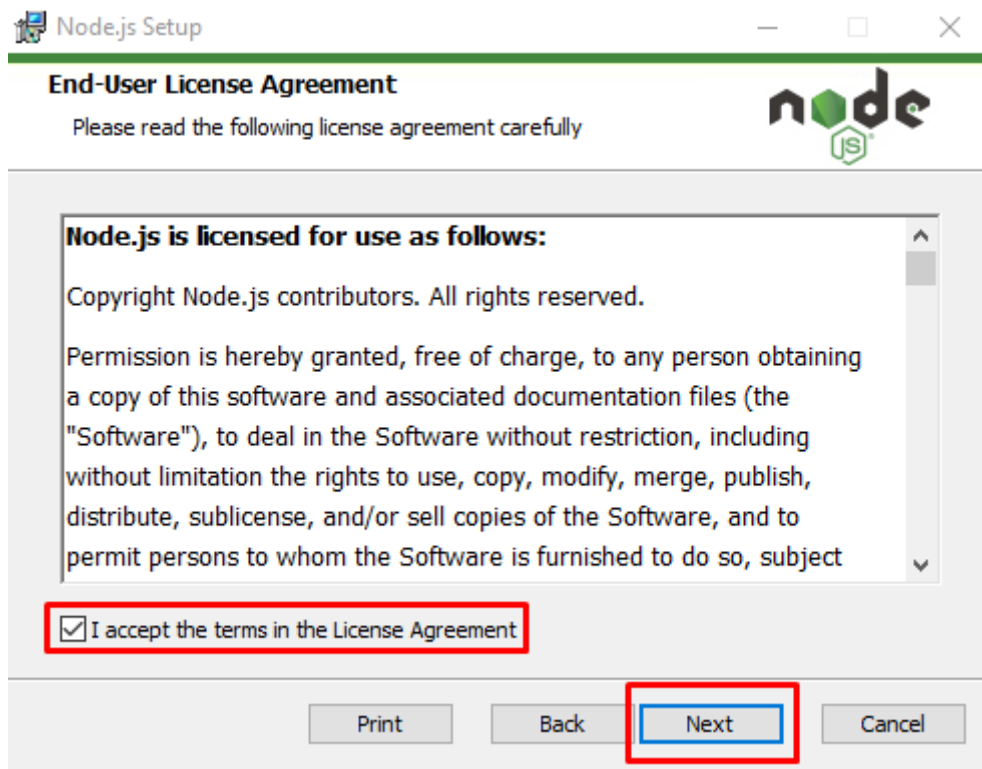
Para ello nos dirigimos a la web de node y seleccionados la versión que deseamos instalar.



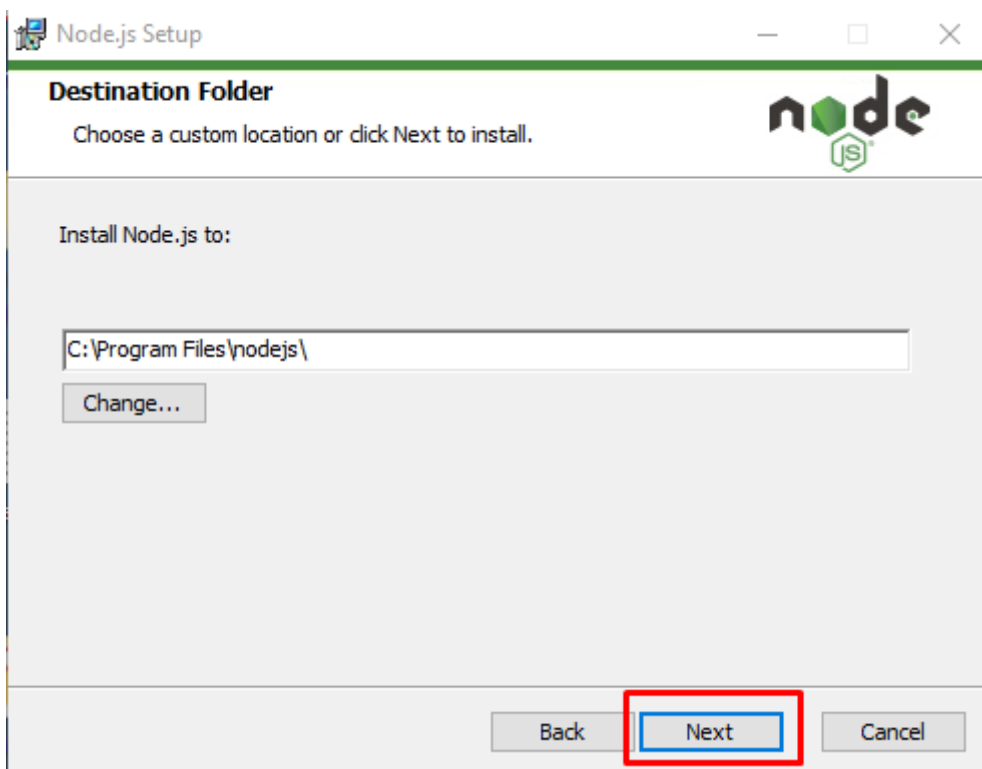
Descargamos, comenzamos la instalación, haciendo click en Next.



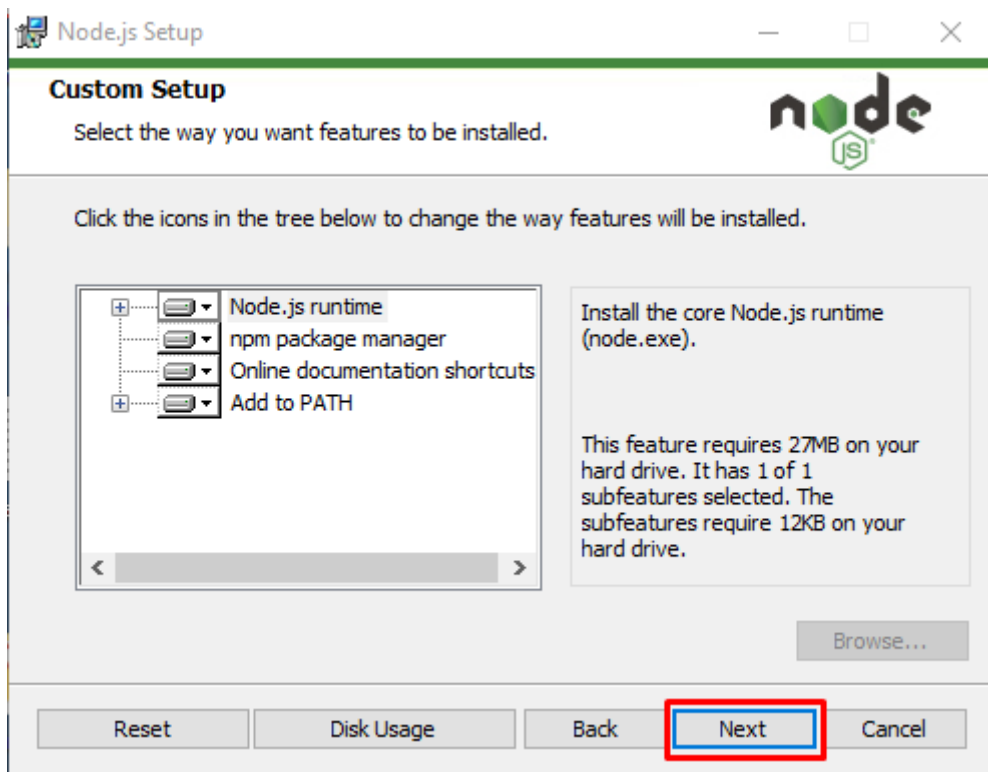
Aceptamos la licencia y hacemos click en Next.



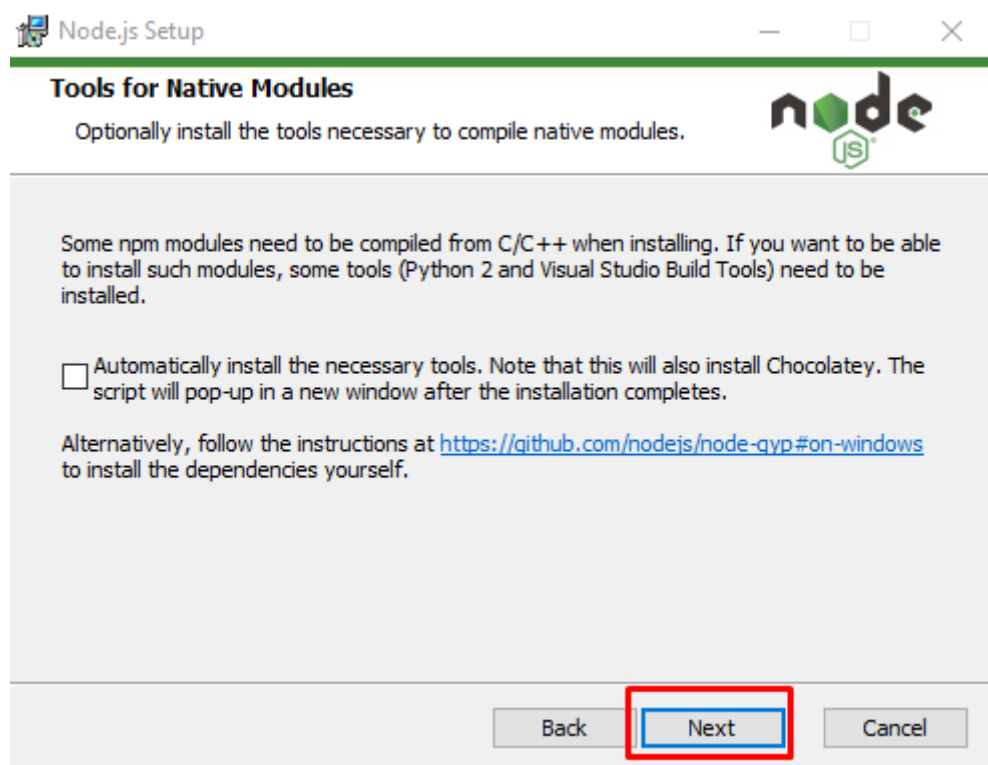
Seguimos con click en Next.



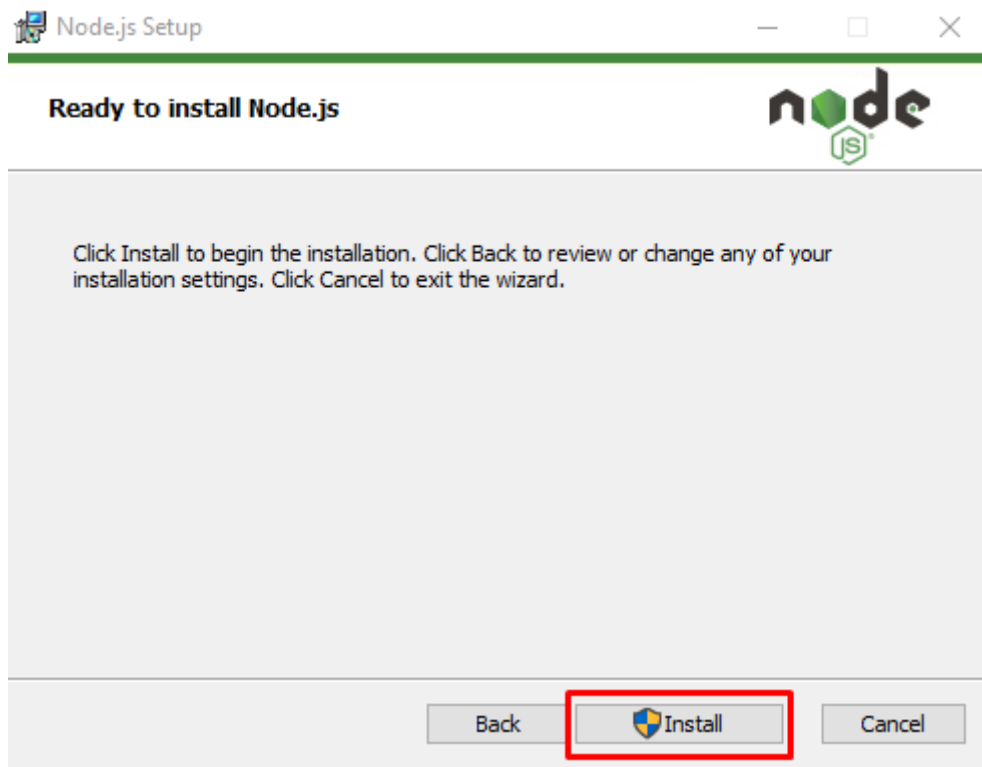
De nuevo click en Next.



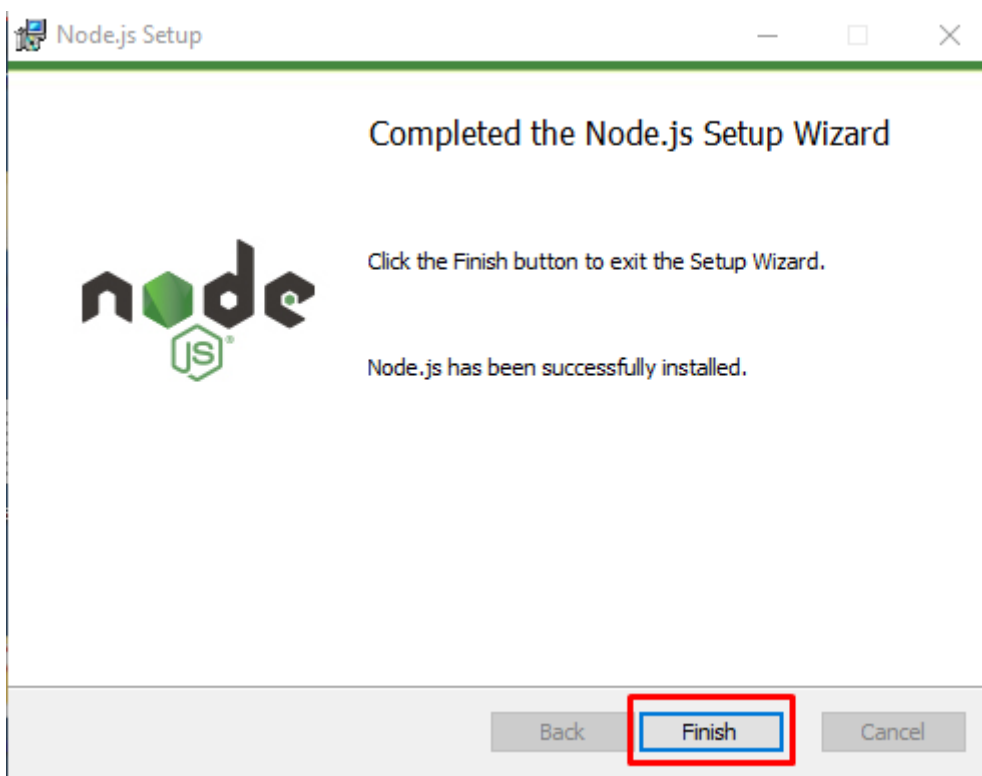
Volvemos a hacer click en Next.



Y click en Intall.



Finalizamos con click en Finish.



Abrimos la CMD y comprobamos que tenemos node instalado con:

node -v

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.765]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\jruano>node -v
v12.3.1

C:\Users\jruano>
```

Instalamos NPM

Web: <https://www.npmjs.com/>



Y seguidamente instalar NPM.

Para ello usamos el siguiente comando:

Npm install npm@latest -g

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.765]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\jruano>npm install npm@latest -g
C:\Users\jruano\AppData\Roaming\npm\npm -> C:\Users\jruano\AppData\Roaming\npm\node_modules\npm\bin\npm-cli.js
C:\Users\jruano\AppData\Roaming\npm\npx -> C:\Users\jruano\AppData\Roaming\npm\node_modules\npm\bin\npx-cli.js
+ npm@6.9.0
added 426 packages from 800 contributors in 17.815s
```

Comprobamos que lo tenemos instalado con:

npm -v

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.765]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

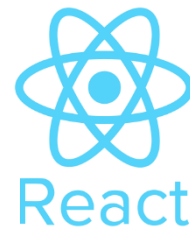
C:\Users\jruano>npm -v
6.9.0
```

Instalación React JS

Web: <https://reactjs.org/>

Instalamos el comando para crear aplicaciones en React.

`npm install -g create-react-app`



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.765]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\jruano>npm install -g create-react-app
C:\Users\jruano\AppData\Roaming\npm\create-react-app -> C:\Users\jruano\AppData\Roaming\npm\node_modules\create-react-app\index.js
+ create-react-app@3.0.1
updated 1 package in 5.366s
```

Creamos un directorio por ejemplo react-apps

Nos dirigimos al directorio que hemos creado anteriormente y creamos nuestra aplicación React donde app1 será el nombre de nuestra aplicación.

`create-react-app app1`

```
Símbolo del sistema

C:\react-apps>create-react-app app1

Creating a new React app in C:\react-apps\app1.

Installing packages. This might take a couple of minutes.
Installing react, react-dom, and react-scripts...

> core-js@2.6.9 postinstall C:\react-apps\app1\node_modules\babel-runtime\node_modules\core-js
> node scripts/postinstall || echo "ignore"

> core-js-pure@3.1.4 postinstall C:\react-apps\app1\node_modules\core-js-pure
> node scripts/postinstall || echo "ignore"

+ react-dom@16.8.6
+ react@16.8.6
+ react-scripts@3.0.1
added 1405 packages from 727 contributors and audited 888986 packages in 85.15s
found 0 vulnerabilities

Success! Created app1 at C:\react-apps\app1
Inside that directory, you can run several commands:

  npm start
    Starts the development server.

  npm run build
    Bundles the app into static files for production.

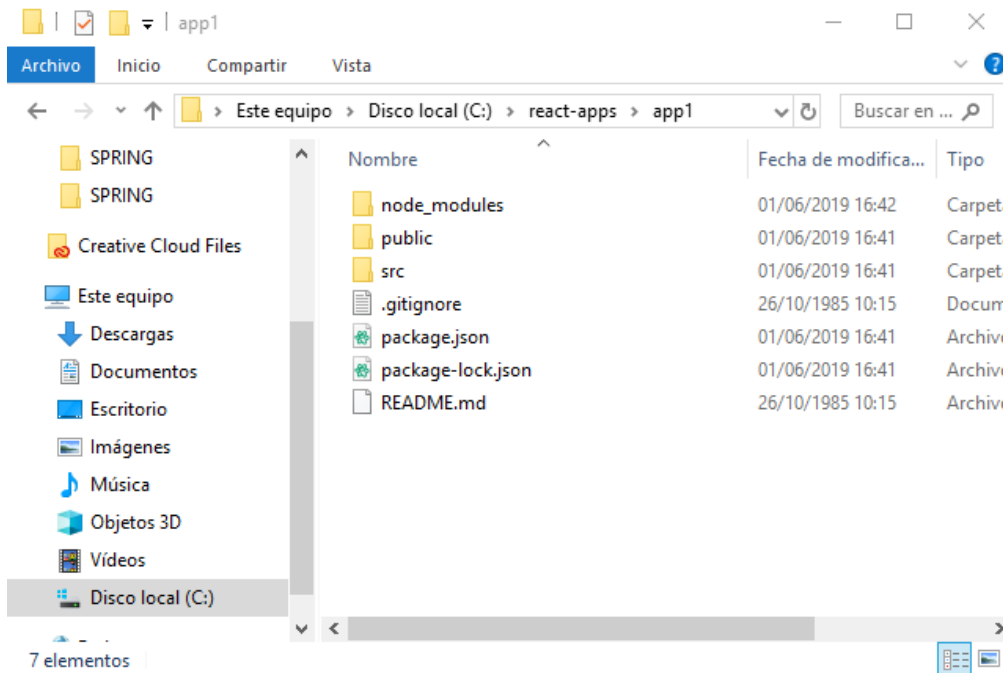
  npm test
    Starts the test runner.

  npm run eject
    Removes this tool and copies build dependencies, configuration files
    and scripts into the app directory. If you do this, you can't go back!

We suggest that you begin by typing:

  cd app1
  npm start
```

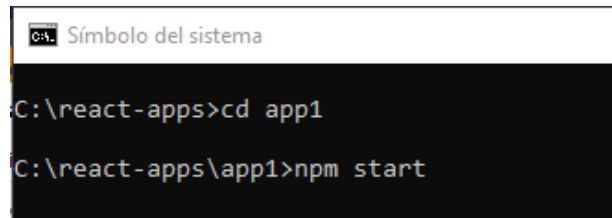
La cual nos creara el siguiente directorio con este contenido.



Una vez creada nuestra aplicación, entramos en el directorio que nos acaba de crear de nuestra aplicación y arrancamos la aplicación:

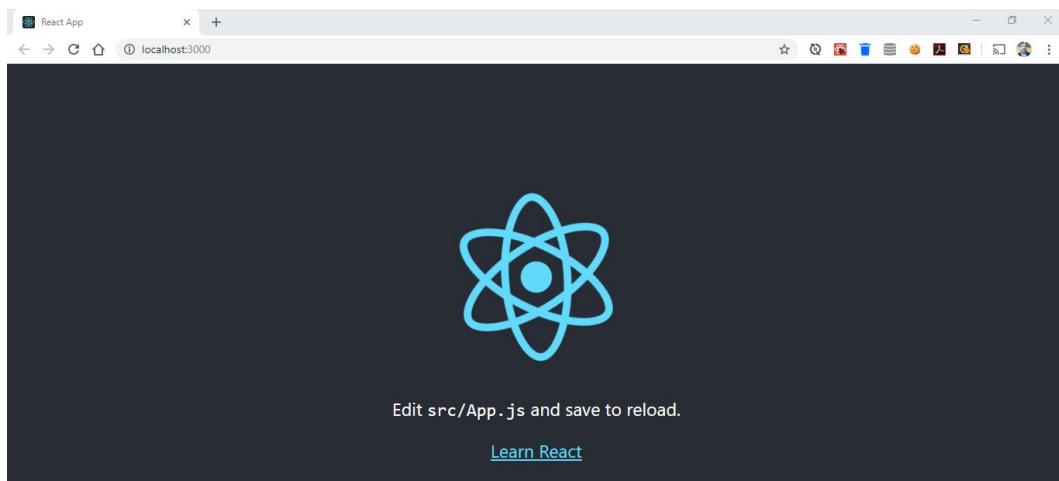
```
Cd app1
```

```
Npm start
```



Nos abrirá directamente la dirección donde se está ejecutando nuestra aplicación.

<http://localhost:3000>



Para parar el proceso de arranque de nuestra aplicación usamos:

Ctrl + c

Escribimos s y presionamos Enter.

```
C:\> npm
Compiled successfully!
You can now view app1 in the browser.

  Local:            http://localhost:3000/
  On Your Network:  http://192.168.1.227:3000/

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use npm run build.

¿Desea terminar el trabajo por lotes (S/N)? s
```