



REACT en Linux

Instalación y primer proyecto

0.- Introducción.....	1
1.- Requisitos previos.....	1
1.1.- Instalación de npm y Node.js.....	1
2.- Instalando utilidad create-react-app.....	2
3.- Mi primer proyecto en Visual Studio Code.....	2
3.1.- Configurando el entorno.....	2
3.2.- Creando el proyecto.....	3
3.3.- Ejecutar el proyecto.....	3

0.- Introducción

React es una potente biblioteca JavaScript diseñada específicamente para crear interfaces de usuario. Fue desarrollada por Jordan Walke, ingeniero de software de Facebook, en 2013.

Se centra en la creación y gestión de componentes de interfaz de usuario, que son piezas de código reutilizables que pueden gestionar su estado y representar elementos de interfaz de usuario.

Empresas como Facebook, Airbnb, Netflix, Uber, Dropbox usan React.

1.- Requisitos previos

React hace uso de Node.js y npm (Node Package Manager) es requisito previo tenerlos instalado previamente.

1.1.- Instalación de npm y Node.js

Comprobar previamente si lo tienes instalado. Puedes comprobarlo intentando ver la versión. Para ello abre una terminal y ejecuta:

```
npm --version
```

Si no aparece nada procede a instalarlo ejecutando:

```
sudo apt install npm
```



¡Listo! Además con npm ya se instala Node.js, compruébalo con:

```
node --version
```

2.- Instalando utilidad create-react-app

“create-react-app” es una utilidad que te permite configurar todas las herramientas necesarias para una aplicación React.

Instala ejecutando el comando:

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

Confirma que está instalado viendo su versión:

```
create-react-app --version
```

3.- Mi primer proyecto en Visual Studio Code

3.1.- Configurando el entorno

Para facilitar la programación en el ID instalaremos las siguientes extensiones en Visual Studio Code (VSC):

Extensiones	Autor
HTML Format	Mohamed Akram
HTML CSS Support	autor ecmel
Auto Close Tag	Jun Han
React Native Tools	Microsoft
ES7+ React/Redux/React-Native snip	dsznajder
Typescript React code snippets	infeng
JavaScript (ES6) code snippets	charalampos karypidis
Live Server	Ritwick Dey



Live Sass Compiler	Glenn Marks
Json to TS	MariusAlchimavicius
Prettier - Code formatter	Prettier
TypeScript Importer	pmneo
XML	Red Hat
XML Tools	Josh Johnson

3.2.- Creando el proyecto

Desde la Terminal de VSC ejecutamos el siguiente comando para crear una aplicación básica llamada “my-app” (puedes poner el nombre de tu proyecto):

```
create-react-app my-app
```

Si haces un ls verás que se ha creado la carpeta. Entra en ella:

```
cd my-app
```

3.3.- Ejecutar el proyecto

Una vez dentro de la carpeta del proyecto ejecuta:

```
npm start
```

Esto compilará el proyecto y lo publicará en un puerto, concretamente se indica en las líneas como:

```
You can now view my-app in the browser.
```

```
Local: http://localhost:3000
```

```
On Your Network: http://192.168.56.1:3000
```

Si abrimos un navegador y vamos al localhost al puerto 300 veremos la web diseñada.