

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

19-3-2020

Instructivo para la creación de un modulo para el sitio Web.

Contenido

React.....	3
Herramientas Necesarias:	3
Estructura de un proyecto.	3
Integración con el sitio web.	4

React

React es una librería desarrollada inicialmente por Facebook. Es software libre y a partir de su liberación acapara una creciente comunidad de desarrolladores y entusiastas. Su creación se realizó en base a unas necesidades concretas, derivadas del desarrollo de la web de la popular red social. Además de facilitar el desarrollo ágil de componentes de interfaces de usuario, el requisito principal con el que nació React era ofrecer un elevado rendimiento, mayor que otras alternativas existentes en el mercado.

React es una librería Javascript focalizada en el desarrollo de interfaces de usuario. Así se define la propia librería y evidentemente, esa es su principal área de trabajo. Sin embargo, lo cierto es que en React encontramos un excelente aliado para hacer todo tipo de aplicaciones web, SPA (Single Page Application) o incluso aplicaciones para móviles. Para ello, alrededor de React existe un completo ecosistema de módulos, herramientas y componentes capaces de ayudar al desarrollador a cubrir objetivos avanzados con relativamente poco esfuerzo.

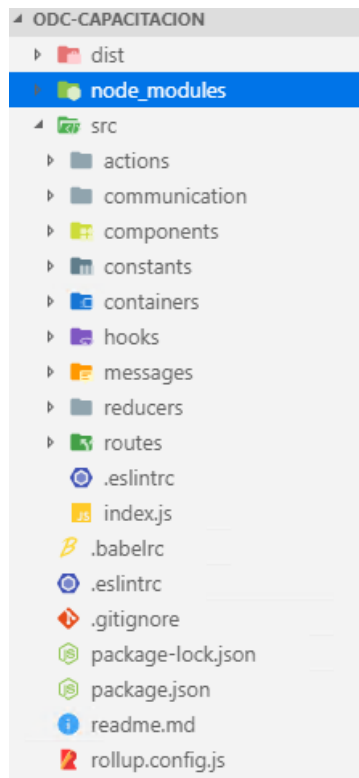
Por tanto, React representa una base sólida sobre la cual se puede construir casi cualquier cosa con Javascript. Además facilita mucho el desarrollo, ya que nos ofrece muchas cosas ya listas, en las que no necesitamos invertir tiempo de trabajo. En este artículo te ampliaremos esta información, aportando además diversos motivos por los que usar React como librería del lado del cliente.

Herramientas Necesarias:

- Node js versión 9.x.x o superior
- Editor de Texto de preferencia puede ser Sublime Text, Visual Code o Vim

Estructura de un proyecto.

El módulo que tendrá la siguiente estructura de directorios:



- **Communication:** Contiene los archivos que realizan la conexión hacia el servicio que vamos a consumir
- **Components:** Contiene todos los componentes que van a renderizar en la página web tales como grillas o modales.
- **Containers:** Contiene todos los contenedores que se renderizaran dentro de la página web.
- **Hooks:** Contiene todos los hooks que serán construidos para manejar el estado global.
- **Routes:** Contiene todos los componentes que serán exportados hacia el sitio web.

Integración con el sitio web.

Para realizar la integración con el sitio web se debe realizar los siguientes pasos:

1. Registrar el repositorio privado de Verdaccio con el siguiente comando

npm set registry <http://10.10.1.109:4873>

2. Realizar el login hacia el repositorio

User: demo

Pw: demo

Mail:demo@demo.com

3. Subir el módulo hacia el repositorio para lo cual nos ubicamos sobre la carpeta raíz del modulo y corremos el siguiente comando:

Npm publish

4. Una vez arriba el modulo linkeamos el mismo con el sitio web para lo cual sobre el módulo corremos los siguientes comandos en una terminal.

Npm i
Npm run build
Npm link

5. Sobre el sitio web corremos el siguiente comando:

Npm i
Npm link nombreModulo