

React PropTypes y DefaultProps

“

A medida que tu aplicación crece, podés capturar una gran cantidad de errores con verificación de tipos. React tiene algunas habilidades de verificación de tipos en las props de un componente, para ello se puede asignar la propiedad especial

PropTypes





React

Instalación de las propTypes

Las propTypes pertenecen al conjunto de paquetes que gestiona NPM. Es decir valiéndonos de NPM instalamos las mismas.



React

Instalación propTypes

Para instalar en nuestro Proyecto React las propTypes, debemos ejecutar el siguiente comando.

```
>_
```

```
npm install --save prop-types
```



React

Instalación propTypes



```
>_ import PropTypes from 'prop-types'; // ES6  
  
>_ var PropTypes = require('prop-types'); // ES5 with  
    npm
```



Una vez que el paquete se haya instalado. Se debe importar dicho paquete allá en aquel componente donde querés implementar las **propTypes**.

REACT

Definir propTypes en Componentes

PropTypes exporta un rango de validadores que pueden ser usados para estar seguros que la información recibida sea válida.

```
{ } import PrpTypes from 'prop-types';
```

```
{ }  
Function Saludar(props) {  
  render() {  
    return (  
      <h1>Hola, {props.nombre}</h1>  
    );  
  }  
}
```

```
Saludar.propTypes = {  
  nombre : PropTypes.string  
};
```

```
{ } Export default Saludar;
```

“

defaultProps puede ser definido como una propiedad en el propio componente, para establecer las props predeterminadas que recibirá el mismo.

Esto se utiliza para props no definidos, pero no para props nulos.



REACT

Definiendo las defaultProps

En el componente debe Definir una propiedad que se llame **defaultProps** a la misma le asignará un objeto literal como valor. Dentro de este objeto literal, es en donde se hará referencia al nombre de la propiedad y se le asignará el valor por defecto que quieres que la **prop** tenga.

```
function SeteoBoton(props) {  
  // ...  
}  
  
SeteoBoton.defaultProps = {  
  color: 'blue'  
};
```

Si **props.color** no es proporcionado, se establecerá por defecto a **'blue'**:

REACT

PropTypes y DefaultProps

Para saber más sobre las
propTypes puedes acceder a la
documentación oficial de React
haciendo click en el siguiente
[Link](#):

