

**Tipo** : Guía de laboratorio  
**Capítulo** : React JS  
**Duración** : 60 minutos

---

## I. OBJETIVO

Crear un proyecto React con los componentes del admin de productos.

## II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- Editor Visual Studio Code
- NodeJS

## III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

### • Ejercicio 2.2: Crear componentes React usando JSX

1. Instalar la librería Bulma.css

```
npm install --save bulma
```

2. Agregar la librería al proyecto

```
# index.css ×
src > # index.css > code
1 @import '../node_modules/bulma/css/bulma.min.css';
2
```

3. Actualizar los componentes, para agregar las clases que nos brinda la librería Bulma.

```
JS Footer.js ×
src > modules > admin > JS Footer.js > ...
1 import React from 'react'
2
3 const Footer = () => {
4   const date = new Date();
5
6   const footer = {
7     background: '#F5F5F5',
8     padding: '1.5em'
9   };
10
11   return (
12     <footer className="footer" style={footer}>
13       <div className="content has-text-centered">
14         <p className="has-text-centered">
15           <strong>Admin</strong> desarrollado en React JS &copy; { date.getFullYear() }
16         </p>
17       </div>
18     </footer>
19   );
20 }
21
22 export default Footer;
```

#### 4. Mostrar la lista de productos en la vista

```
JS Product.js x
src > modules > admin > JS Product.js > ...
1  import React, { Fragment } from 'react'
2
3  const Product = ({ product, index }) => {
4      const { name, detail, price, stock } = product;
5      const type = stock ? 'has-text-grey' : 'has-text-danger';
6
7      return (
8          <Fragment>
9              <tr>
10                 <td className="has-text-grey">{ index + 1 }</td>
11                 <td className="has-text-grey">{ name }</td>
12                 <td className="has-text-grey">{ detail }</td>
13                 <td className="has-text-grey">S/ { price }</td>
14                 <td className={type}>
15                     { stock }
16                 </td>
17                 <td>
18                     <a className="button is-small is-danger" style={{ marginRight: '10px' }}>
19                         Eliminar
20                     </a>
21                     <a className="button is-small is-info">
22                         Editar
23                     </a>
24                 </td>
25             </tr>
26         </Fragment>
27     );
28 };
29
30 export default Product;
```

## IV. EVALUACIÓN

### 1. ¿Qué es el JSX?

JSX es una extensión de JavaScript inspirada en XML que facilita el repintado de elementos DOM.

### 2. ¿Para qué sirve la librería ReactDOM?

Es una librería que tiene un conjunto de métodos para trabajar React en la web. En un inicio fue parte de la librería de React pero en la versión 0.14 se separó debido a que querían hacer más ligera la librería de React manteniendo solo la parte core de creación componentes.