

## Desarrollo Web Full Stack Node

Ejercitación - M10C24

# React for babies


*Edad recomendada. De 2 años en adelante.*

### Introducción

Luego de tus *"primeros pasitos con React"*, ha llegado el momento de comenzar a dar pasos más firmes e incluso hasta por qué no, llegar a correr.

Es por ello que ahora, tu nuevo desafío será, continuar con el armado del Dashboard de la clase anterior para seguir emprolijando más el mismo.

A continuación encontrarás los requerimientos técnicos del mismo para que podás seguir adelante con esta gran aventura.

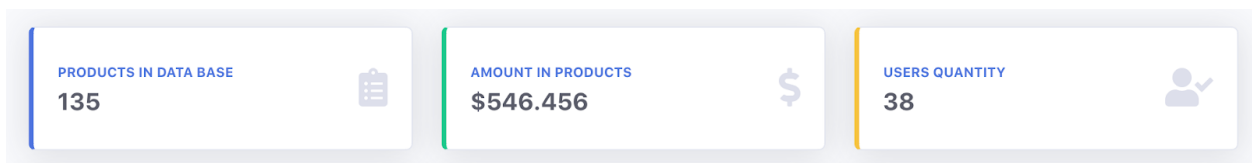


## Requisitos

- **React Clase 1:** en el encuentro anterior estuviste trabajando con todo el entorno de React y con sus primeros componentes. Es por ello que para este nuevo episodio vas a necesitar de todo lo que hiciste en dicha clase (app de React y sus componentes).

## Objetivo 1

Tu objetivo principal será generar un único componente para las cajas que muestran las métricas:



Dicho componente deberá recibir vía `props` (4 props en total: título, cifra, color de borde, ícono) toda la información que los mismos muestran. Teniendo en cuenta de NO solo cambiar la información, si no también los elementos visuales como el color de borde e ícono ilustrativo.

A su vez, los tres componentes deberán renderizarse por medio de un `map` que deberá iterar sobre un array de objetos con la información de cada métrica.

También será necesario que dentro del componente. Implementés `PropTypes` para que cada `prop` que se recibe, así:

- título: de tipo string y obligatorio,
- color de borde: de tipo string y obligatorio,

3

- cifra: de tipo string o de tipo number y obligatorio,
- ícono: una de las siguientes tres opciones: border-left-primary, border-left-success, border-left-warning y obligatorio.

Adicionalmente para este mismo componente deberás configurar `defaultProps` para que aquellas `props` de carácter obligatorio tengan un valor definido en dado caso que el mismo no se llegase a enviar.

## Objetivo 2

Después de lograr lo anterior. Ahora te pediremos que sumés a la aplicación el siguiente componente:

### All the products in the Database

Name	Description	Price	Categories	Colors	Stock
Tiger Nixon	System Architect	\$320,800	<ul style="list-style-type: none"><li>• Category 01</li><li>• Category 02</li><li>• Category 03</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Red</li><li>• Blue</li><li>• Green</li></ul>	245
Jane Doe	Fullstack developer	\$320,800	<ul style="list-style-type: none"><li>• Category 01</li><li>• Category 02</li><li>• Category 03</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Red</li><li>• Blue</li><li>• Green</li></ul>	245
Name	Description	Price	Categories	Colors	Stock

El mismo estará inmediatamente debajo del listado de categorías y del último producto. Pero antes del footer.

Algo que deberás tener en cuenta para este mismo, es que deberás generar 2 componentes. Uno para la tabla como tal y otro para la fila y sus respectivas celdas. Siempre teniendo en cuenta que, por lo menos éste último, deberá ser dinámico para recibir la información correspondiente y renderizar la misma.

## Sugerencias

Para que podás llevar todo a cabo de la mejor manera, [te proveemos el documento HTML base](#) el cual se ve así:

The screenshot displays an Admin Dashboard with a blue sidebar and a white main content area. The sidebar includes links for Dashboard, Pages, Charts, and Tables. The main content area features an 'App Dashboard' with three summary cards: 'PRODUCTS IN DATA BASE' (135), 'AMOUNT IN PRODUCTS' (\$546.456), and 'USERS QUANTITY' (38). Below these are two sections: 'Last product in Data Base' with an illustration and placeholder text, and 'Categories in Data Base' with six category buttons. At the bottom is a table titled 'All the products in the Database'.

Name	Description	Price	Categories	Colors	Stock
Tiger Nixon	System Architect	\$320,800	<ul style="list-style-type: none"> <li>Category 01</li> <li>Category 02</li> <li>Category 03</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Red</li> <li>Blue</li> <li>Green</li> </ul>	245
Jane Doe	Fullstack developer	\$320,800	<ul style="list-style-type: none"> <li>Category 01</li> <li>Category 02</li> <li>Category 03</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Red</li> <li>Blue</li> <li>Green</li> </ul>	245
Name	Description	Price	Categories	Colors	Stock

Copyright © Dashboard 2020