

ReactJS Developer

Proyecto integrador - Etapa 6



Etapa 6

El objetivo de esta etapa es diseñar la capa de datos de nuestra aplicación

Una aplicación Front-End tiene cuatro partes: la estructura HTML, el diseño CSS, la funcionalidad JavaScript y los datos que maneja. Vamos a ocuparnos ahora de la cuarta parte.

Toda aplicación sirve para gestionar información. Es por eso que necesitamos pensar muy bien esta gestión si queremos hacer una aplicación escalable y sostenible.

Una estrategia para diseñar una capa de datos altamente testeable y escalable es crearla de forma tal que sea independiente del origen de datos.

En otras palabras: la aplicación debe poseer “variabilidad”.

Nota: En este caso vamos a cambiar un origen de datos de prueba por una API real.

Diseñar una carpeta específica para la conexión al origen de datos.

Lograr que las funciones de nuestro origen de datos sean dos:

- Obtener el listado de todos los productos
- Registrar el pago del checkout.

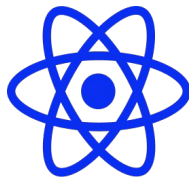
Crear una carpeta, llamada 'data', con la siguiente estructura:

/data:

- **/index.js:** Interfaz de acceso a los métodos

- **/sources:** alternativas de orígenes de datos
 - api: data source de api externa
 - mock: data source de prueba
- **/context:** Provider y un HOC Consumer para usar el acceso a datos en los componentes

Nota: Sugerimos utilizar **context** para proveer el acceso a datos a los componentes necesarios (**ItemList** y **CartList**)



Recuerda, además, que en la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



**¡Sigamos
trabajando!**