

Datos del estudiante

Nombre y apellidos

Añade operaciones CRUD a tu proyecto

Te proponemos otra práctica voluntaria que tiene como objetivo principal que asentemos y afiancemos todo lo que hemos visto en este lab: cómo configurar una *fake* API o cómo establecer las primeras operaciones CRUD en nuestra aplicación de React. También nos hemos familiarizado con nuevas herramientas y recursos disponibles, como Axios, fundamental para conectar cualquier app con el *mundo exterior*.

Y de esto va el problema opcional que vas a tener que resolver, de añadir operaciones y conectar tu proyecto. ¡Sigue leyendo que te contamos más!

Objetivos

De nuevo, el objetivo principal que perseguimos con la resolución de esta actividad es que sigas añadiendo nuevas funcionalidades a tu ecommerce. La idea es que seas capaz de servir los productos desde una API y generar un CRUD para actuar sobre los mismos.

Pautas de elaboración

Para resolver este problema con éxito te pedimos que incluyas las siguientes funcionalidades a tu trabajo. ¡Toma nota de lo que te pedimos!

► US-1. Reglas para usuarios administradores

Crearemos una regla para que, si el e-mail del usuario que se *loguea* es '@admin', se le atribuya un rol de administrador. Estos datos se almacenarán en *LocalStorage*.

Para que tengas un par de referencias, te hemos dejado en el campus algunas capturas de pantalla, cada una de ellas está relacionada con una historia de usuario.

```
▼ {name: "Alejandro", email: "asa@admin.es", role: "admin"}  
  email: "asa@admin.es"  
  name: "Alejandro"  
  role: "admin"
```

► US-2. Acciones permitidas para *admin*

- Como administrador de la página...
- Quiero añadir, eliminar y modificar productos.
- Observaciones: deberás añadir botones o iconos para editar y eliminar un producto en cada tarjeta y un botón con una posición fija que permita incluir un producto nuevo que solo será visible si el usuario tiene rol de administrador. Recomendamos utilizar modales con formulario para ello (bien una modal tanto para edición como creación o bien una para cada operación).



- ▶ US-3. Conexión a nuestra API
 - Como desarrollador/a...
 - Quiero crear una API con JSON-Server y conectar las operaciones CRUD de la US-2 a ella.
 - Consideraciones: todas las operaciones deberán tener una correcta gestión de los tiempos de carga y errores. No es necesario utilizar *loaders* en la *ProductSection* o *ProductDetails* page para la carga de productos, lo harás con el control de tiempos de carga.

Consideraciones generales

Recomendamos empezar por la gestión de los productos en el estado global, crear las operaciones CRUD y, después, conectar la API cuando todo funcione de manera correcta.

Extensión y formato

Poco a poco tu portfolio va cogiendo forma con nuevos proyectos que te servirán para demostrar las competencias que has adquirido en este curso. De nuevo, guarda el enlace a GitHub de este ejercicio una vez que lo hayas revisado y te hayas autoevaluado.

Criterios de autoevaluación

A la hora de autoevaluar tu trabajo debes tener en cuenta los siguientes puntos antes de dar por superado el reto.

- ▶ Las operaciones CRUD deben funcionar de manera correcta. La aplicación no debe *crashear* ni surgir errores a la hora de realizar las operaciones al no tener los datos disponibles en el renderizado o no gestionar de manera adecuada los tiempos de carga.

React

- Como siempre, no se busca replicar el resultado final en cuanto al diseño. Lo que se busca es el correcto funcionamiento de la aplicación y en mantener un código limpio y ordenado.