

Datos del estudiante

Nombre y apellidos

Añade nuevas funcionalidades con *hooks*

En este lab hemos aprendido qué son los *hooks* y cómo emplearlos para crear lógicas de negocio cada vez más complejas, gestionando nuestra aplicación de una manera más ágil y eficiente. Ahora, es el momento de llevarlo a la práctica utilizándolos para añadir funcionalidades a nuestro maravilloso ecommerce. Haz este ejercicio optativo para fijar todos los conocimientos adquiridos.

Objetivos

- ▶ Aplicar los conocimientos aprendidos durante este lab sobre React y sus componentes.
- ▶ Ser capaz de añadir nuevas funcionalidades al proyecto planteado.

Pautas de elaboración

Tu tarea aquí consiste en mejorar el ecommerce (propuesto como ejercicio voluntario en el lab anterior) mediante el uso de *hooks*. Para ello, deberás añadir funcionalidades adicionales que supongan un uso más eficiente de la aplicación. A continuación, te compartimos la siguiente lista de funcionalidades que debes tener en cuenta para resolver con éxito este nuevo reto.

- ▶ Funcionalidad de la cesta:
 - como usuarios del ecommerce;
 - queremos tener botones en las tarjetas de productos para poder añadirlos a la cesta o
 - para poder comprarlos.

React

► Estado de la cesta:

- como usuarios del ecommerce;
- queremos poder visualizar cerca del ícono de la cesta cuántos productos tenemos, actualmente, en la cesta y que este dato se actualice cada vez que introduzco uno nuevo o
- para obtener información.

► Comprobar mi cesta:

- como usuarios del ecommerce;
- queremos pulsar el ícono de la cesta y ver, en una nueva sección, un resumen de lo que tengo en la misma, con unidades de cada producto, precio individual y precio total.
- Observaciones: esta sección deberá sustituir la *ProductSection*, la cual se volverá a mostrar en cuanto se pulse en el logo de la tienda (esquina superior izquierda del *header*).

► Modo claro/oscuro:

- como usuarios del ecommerce;
- queremos poder cambiar de modo oscuro a modo claro la aplicación pulsando un nuevo ícono que estará en la *IconsList*.
- Observaciones: en lo referente a los cambios de CSS, es suficiente con que se den en el *header* y en el *footer*. No es necesario implementarlo en toda la aplicación.

► Autenticación de usuario:

- como usuarios del ecommerce;
- queremos poder hacer *login/logout* en el ecommerce.
- Observaciones: crea un formulario muy sencillo (nombre junto con el e-mail) que esté siempre visible en la parte inferior de la *ProductSection* o la sección de resumen de la cesta. Este debe contar de unas validaciones mínimas y al hacer *login/logout*, debe guardar/eliminar los datos del usuario del *LocalStorage*.

React

► Mensaje personalizado a usuarios:

- como administradores del ecommerce;
- queremos mostrar un mensaje personalizado a nuestros usuarios dependiendo si están *logueados* o no.
- Observaciones: en el *banner* publicitario mostraremos la siguiente información, dependiendo de si el usuario está *logueado* o no.
 - Usuario *logueado*: ¡(NombreDelUsuario), aprovéchate de tu 20 % de descuento!
 - Usuario no *logueado*: crea una cuenta para disfrutar de nuestros descuentos.

Ten en cuenta que no debes crear páginas, pues todos estos componentes se mostrarán en secciones que los contengan dentro del componente raíz `<App />`. Utiliza los *hooks* que has aprendido en este lab para llevar a cabo el desarrollo de las funcionalidades.

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.

Extensión y formato

Si todavía no has resuelto el ejercicio voluntario del lab anterior, te recomendamos que lo hagas porque este y los próximos proyectos optativos de esta asignatura guardan relación entre sí.

Para tener todos los ejercicios localizados y los puedas revisar siempre que quieras, copia el enlace a GitHub en un documento Word o PDF. Si ya tenías uno creado con el enlace del proyecto anterior, tan solo añade este y ¡listo!

React

Criterios de autoevaluación

A la hora de autoevaluar tu actividad, ten en cuenta que es esencial que las funcionalidades se comporten como se solicita en el enunciado. No se trata de un ejercicio de diseño, sino de estructura: lo importante es la aplicación de las funcionalidades y su interactividad.