

CODERFLEX

# React Js

## Consigna de Pre-entrega #2: Navega las rutas

***CODERHOUSE***

# Navega las rutas

Implementa una **herramienta de routing**, la cual permitirá navegar a través de las diferentes vistas para tu tienda: catálogo principal de productos, catálogo de productos filtrados por categorías, y vista en detalle de un producto.

Crea la **funcionalidad** necesaria para que los usuarios puedan:

- **Seleccionar desde el menú** las distintas categorías disponibles.
- **Visualizar el listado**, filtrando según esa elección.
- **Seleccionar un producto del listado y acceder a una vista en detalle del mismo**, donde además contarán con una interfaz que posteriormente les permita agregar unidades al carrito.

## Objetivos

- Implementar la funcionalidad de navegación entre las diferentes vistas utilizando enlaces y rutas.
- Desarrollar la navegabilidad básica de la aplicación, permitiendo navegar desde el catálogo al detalle de cada ítem.

## Requisitos

- Implementación de React Router y creación de las distintas rutas necesarias para mostrar las vistas de nuestra app.
- División entre componentes contenedores encargados de manejar el estado y los efectos (ItemListContainer, ItemDetailContainer) y componentes de presentación, encargados del apartado visual (estructura de elementos, estilos, classNames, etc.)
- Los componentes contenedores harán un llamado asíncrono a "Promises" que resuelvan luego de un breve retardo los datos solicitados (listado de productos, un producto)
- Uso del método `Array.map()` y la prop "key" para listar todos los productos en el catálogo.
- Uso del hook `useParams()` de react router para leer el segmento actual de la URL y mostrar el contenido correspondiente.

# Navega las rutas

## Recomendaciones

- No olvides utilizar los parámetros URL en el array de dependencias de tu `useEffect` para generar las actualizaciones necesarias al navegar.
- No crees diferentes rutas para cada categoría: puede parecer la solución más simple cuando tu aplicación sea pequeña, pero hará más difícil incorporar nuevas categorías y modificar la implementación en el futuro, ya que tendrás tu código duplicado en diversos componentes.
- Crear una ruta de tipo "404" (`path="*"`) es una buena práctica y te ayudará a encontrar errores de navegación y enlaces mal formateados.
- Puedes incluir el componente contador `ItemCount` dentro del componente `ItemDetail`

## Formato

Link a último commit de **git**. Debe tener el nombre "**NavegaLasRutas+Apellido**", por ejemplo "NavegaLasRutas+Fernandez"

Opcional: Entrega un GIF mostrando la navegabilidad.

# Navega las rutas

## Ejemplos

Para guiarte, te compartimos algunos un video orientativo:



## Criterios de evaluación

Para la evaluación de tu Proyecto Final, tendremos en cuenta los siguientes [criterios de evaluación](#).