

# Práctica módulo 9: ReactJS Avanzado

Cristian Romero Povea - CodeSpace

Ayer me llamó un posible cliente. Es el propietario de una tienda de Donut's, me ha dicho que necesita un sistema informático que pueda tener listado todos sus distintos tipos de Donut's

# La aplicación debe tener la siguiente estructura (1/2)

- Página index(home) que debe contener: Un menú con enlace a las páginas: creación de Donut's, Listado de Donut's y Contacto
- La página de listado de Donut's tiene un componente que lista todos los Donut's, este listado viene desde el back, debe tener como información básica el id y el nombre de los Donut's así como un botón para poder ir a la página de cada Donut.
- La página de cada Donut debe ser accedida mediante el botón del componente que lista todos los Donut's y debe contener un componente de detalle de los Donut's, un botón para eliminar el Donut y que me devuelva a la pantalla index cuando lo elimine y un enlace a la pantalla index(volver)

## La aplicación debe tener la siguiente estructura (2/2)

- Además, en la página de cada Donut debemos tener un boton 'editar' que cuando lo pulsemos, desaparezca el componente de detalles del Donut y nos aparezca un formulario donde poder cambiar todos los datos del Donut, esta modificación debe hacer una petición al back y modificar la base de datos.
- La página de creación de un Donut debe tener un formulario donde podamos añadir todos los campos: nombre, sabor, precio. Debe hacerse petición al back para la correcta creación del Donut
- La pantalla de contacto debe ser una pantalla donde aparezca información de la pastelería: Nombre de la pastelería, dirección y ciudad. (Inventaos los datos y poned también vuestros datos)

## Ayuda para el Back - Que necesitamos: (1/3)

- Un recurso de creación de Donut
- Un recurso de get todos los Donut's
- Un recurso de get un Donut por Id
- Un recurso de editar un Donut
- Un recurso de Eliminar un Donut

Debemos tener en cuenta que cada componente que tenga una funcionalidad (creación, actualización...) debe hacer una petición al back. Y por tanto, cada uno de los recursos que se especifican aquí arriba son los que necesitamos crear con sus respectivos controladores

## Ayuda para el Back - Que necesitamos: (2/3)

Comentar que la base de datos puede estar en vuestro local o podría estar en la cloud o inclusive puede ser una base de datos como la que vimos en el último ejemplo de clase

## Ayuda para el Back - Que necesitamos: (3/3)

Por último, comentar que la estructura base de la colección de donuts es:

```
{  
    nombre: string,  
    tipo: string,  
    precio: number  
}
```

# Funcionalidades extras de la aplicación

- En el componente donde se listan los Donuts, añadir una opción que sea: 'Añadir a favoritos' y que nos guarde cada Donut a nivel de base de datos. Los favoritos deben ser mostrados en un componente que nos muestre los Donuts favoritos y debe estar en una nueva página que se llame favoritos. Además, debemos poder eliminar cada uno de los donuts favoritos por un botón. Recordad que debe hacer petición a back y guardar los favoritos en una colección llamada favoritos y que tenga como único campo el id del donut. Y tener 4 recursos en back: get todos los favoritos, get si un donut está en favorito, añadir un donut a favorito, eliminar un donut de favorito



# Tips

- Recordad que es una aplicación para un cliente final, los estilos SI son importantes aquí. Debéis realizar una aplicación lo más realista posible
- Si os bloqueais con una parte avanzad con otra. Tenéis varias partes en las que podéis avanzar independientemente.
- Utilizad REDUX para guardar la carga de datos.
- En el Readme debe aparecer vuestro nombre y apellidos.
- SE ACEPTAN MEJORAS! Añádelas a tu código y deja un comentario en el Readme