

Examen 1ª Evaluación DWEC

Se debe realizar un proyecto en Angular 20 o posterior, para la conexión mediante fetch a la API usar el proyecto de SpringBoot adjunto.

Lista de tareas

1. Generar el proyecto en Angular 20 o posterior.
2. Configurar el proyecto de Springboot para poder pedir peticiones a la API.
3. Instalar y configurar Bootstrap.
4. Modificación del App-Component para que tenga una cabecera y un footer.
5. Crear el sistema de rutas de forma adecuado y coherente, así como una estructura coherente del proyecto.
6. Desarrollar un elemento ProductService para comunicar e hidratar los datos de los componentes y la comunicación con la API-REST. Así como, toda la funcionalidad necesaria.
7. Desarrollar un componente ProductsList en el que se listen todos los productos de la API.
8. Desarrollar un componente ProductCard en el que se muestre la información del producto, desde este componente se debe de poder eliminar el producto de la lista y ver el detalle (usar el componente ProductForm cargando la información desde el servicio).
9. Desarrollar un componente ProductForm que contenga un formulario ReactiveForm con validadores para dar de alta un nuevo producto y para editar uno ya existente, este producto debe verse en la lista cuando se da de alta o se edite.
10. Desarrollar un componente ProductFilter que contenga un formulario de tipo FormsTemplate en el que se puedan realizar filtros de los productos de la lista (por nombre, categoría, precio y activo).

Se puede usar Bootstrap para la maquetación y consultar su documentación. Se admiten y se evaluarán mejoras sustanciales en el programa o en la complejidad. Se pueden usar la siguiente librería para la generación de UUIDs: <https://www.uuidgenerator.net/dev-corner/typescript>

Se permite el uso de la siguiente documentación online:

- GitHub propio.
- MDN: <https://developer.mozilla.org/es/>
- W3Schools: <https://www.w3schools.com/>

- BootStrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>
- UUID Generator: <https://www.uuidgenerator.net/dev-corner/typescript>
- Angular Devs: <https://angular.dev/>

EL USO DE CUALQUIER IA O CONSULTA A OTRAS WEBS CONLLEVA LA CALIFICACIÓN DE 0 PTOS.