

Existe un catálogo de productos que cuenta con las siguientes características:

- Nombre
- Descripción breve
- Categoría
- Imagen del producto

Desarrolle una API Restful que permita:

1. Crear un nuevo producto
2. Modificar un producto existente
3. Borrar un producto existente
4. Listar los productos existentes teniendo en cuenta que se puede buscar por:
Nombre
Descripción.
Categoría

Es necesario que se puedan ordenar los resultados de forma ascendente o descendente ya sea por nombre o por categoría.

Tenga en cuenta que el catálogo de productos puede crecer, hasta llegar a tener más de 100 mil registros.

Tenga en cuenta los siguientes requerimientos técnicos:

- Lenguaje C# (net framework 4.7+)
- La base de datos debe ser SQL server 2014+
- Usar Entity Framework como ORM
- Deben reflejarse los principios RestFul en el API
- Usar una arquitectura claramente definida (3 capas / dominio).
- Debe usarse inyección de dependencias.
- Debe existir evidencia del manejo de errores.
- Entregar el código fuente en un repositorio de Git (público), o en su defecto, un archivo ZIP.

Fullstack

Desarrollar una aplicación SPA que consuma el api generado

- Lenguaje React (preferiblemente)