

Para dar solución a los requerimientos, se intento reutilizar todo el código que fuera posible, ademas de varias validaciones, muy básicas, para el control del guardado y la búsqueda de datos.

- Los parámetros de fecha se manipularon en formato date.
- No se utilizo ningún primitivo.
- Se manejaron las excepciones con 3 clases, “adaptadas” para los usuarios y los post de los usuarios, ademas de la validación de que los parámetros sean correctos (Esta ultima manejada con un 409).

Se puso en cada controller lo que debería hacer a modo de comentario simple sin especificar los parámetros.

Para la US008: Se modifiko e endpoint utilizado en la US003 y US004 para cumplir con la necesidad.

Para la US009: Se modifiko el endpoint usado en la US006 para cumplir con esta funcionalidad.

Para la US012: Se adiciono la funcionalidad para ordenarlo de manera ascendente y descendente a partir del nombre del producto.(Com el path / producs/userId/list?order=name_asc|lname_desc)