

Qué desarrollar?

Crearás una API para la gestión de productos, con las siguientes características:

- Recuperar un registro por código;
 - Lista de registros;
- Filtrado de parámetros y respuesta de paginación

- Insertar

Cree una validación para el campo de fecha de fabricación que no puede ser mayor o igual a la fecha de vencimiento.

- Para editar

Cree una validación para el campo de fecha de fabricación que no puede ser mayor o igual a la fecha de vencimiento.

- Borrar

La exclusión debe ser lógica, actualizando el campo de situación con el valor Inactivo.

Los campos del alcance del producto son

- Código de producto (secuencial y no nulo)
- Descripción del producto (no nulo)
- Estado del producto (activo o inactivo)
- Fecha de fabricación
- Fecha de validez
- Código de proveedor
- Descripción del proveedor
- Telefono del proveedor

Requisitos

Obligatorio

- Construya la web-api en dotnet core o dotnet 5.
- Construya la estructura en capas y en API Rest DDD (Domain Driven Design).
- Publicación de la prueba en GitHub.
- Se debe enviar un correo electrónico al evaluador (máximo 6 horas antes de la presentación) con el enlace del proyecto.

Diferenciales

- Usar ORM.
- Utilice la biblioteca Automapper para realizar el mapeo entidad-DTO.
- Hacer pruebas unitarias.

Referencia de Soporte

- API Rest DDD: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/architecture/microservices/microservice-ddd-cqrs-patterns/microservice-domain-model>

- Enrutamiento: <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/web-api/overview/web-api-routing-and-actions/routing-in-aspnet-web-api>
- Paginación (con ORM): <https://docs.microsoft.com/en-us/archive/msdn-magazine/2011/march/msdn-magazine-data-points-server-side-paging-with-the-entity-framework-and-asp-net-mvc-3>