

Web API Editorial

1. Negocio elegido y fundamentación del producto

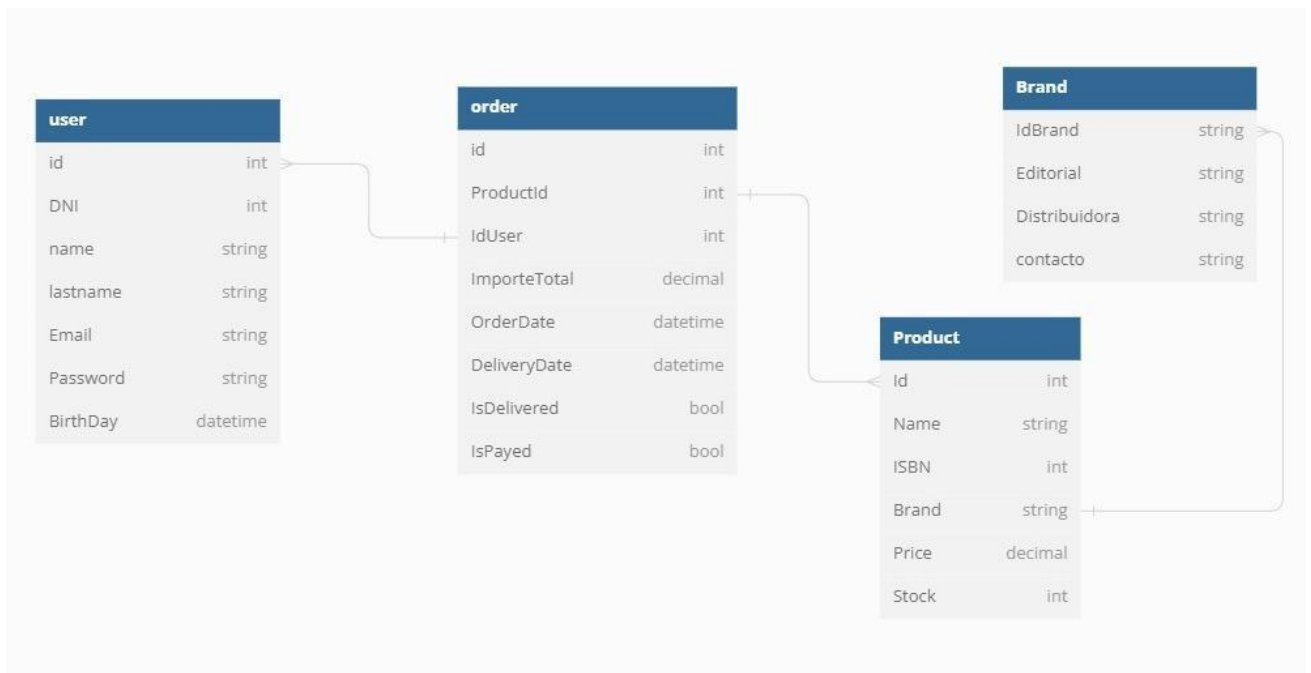
El proyecto presente es una Web API funcional, diseñada para la gestión de stock literario (ya sea distribuidoras editoriales o negocio minorista). Aunque el proyecto carece de desarrollo de la parte del front-end es funcional de cara a presentarlo a un cliente.

La elección de este negocio en concreto se debe a la necesidad de gestionar cantidades de un stock en continuo crecimiento, puesto que cada año crecen mes a mes las novedades editoriales que llegan al mercado.

El desarrollo del producto está enfocado a la gestión vía API de una base de datos en la que se registran usuarios, productos y pedidos.

2. Estructura de tablas

Se adjunta documento gráfico correspondiente al diseño de tablas de base de datos correspondiente al producto. El elemento Brand (equivalente a editorial en el caso del sector editorial) no se pudo implementar al proyecto.



3. Tecnologías y lenguajes utilizados

Tecnologías:

.netcore (framework) (versión 6)

Microsoft Visual Studio

Microsoft SQL Server Management Studio

Github

Lenguajes:

C#

SQL

4. Documentación funcional de la Web API

Esta API Web, construida con una arquitectura de Entity Framework en capas, cumple con las siguientes funcionalidades: Método

Endpoint /User

POST

Solicitud para introducir un nuevo usuario:

```
{  
  "id": 0,  
  "productId": 0,  
  "amount": 0,  
  "orderDate": "2023-02-05T16:13:13.739Z",  
  "deliveryDate": "2023-02-05T16:13:13.739Z",  
  "isDelivered": true,  
  "isPayed": true  
}
```

GET

Solicitud de consulta de los usuarios

PATCH

Solicitud para editar/modificar una entrada en la base de datos:

No parameters

Request body

DELETE

Solicitud para eliminar un usuario de la base de datos:

By Id

Endpoint /Product

POST

Solicitud para introducir un nuevo producto:

```
{  
  "id": 0,  
  "productId": 0,  
  "amount": 0,  
  "orderDate": "2023-02-05T16:13:13.739Z",  
  "deliveryDate": "2023-02-05T16:13:13.739Z",  
  "isDelivered": true,  
  "isPayed": true  
}
```

GET

Solicitud de consulta de los productos:

-No parameters

PATCH

Solicitud para editar/modificar una entrada en la base de datos:

No parameters

Request body

DELETE

Solicitud para eliminar un producto de la base de datos:

By Id

Endpoint /Order

POST

Solicitud para introducir un nuevo pedido:

```
{  
  "id": 0,  
  "productId": 0,  
  "amount": 0,  
  "orderDate": "2023-02-05T16:13:13.739Z",  
  "deliveryDate": "2023-02-05T16:13:13.739Z",  
  "isDelivered": true,  
  "isPayed": true  
}
```

GET

Solicitud de consulta de los pedidos:

-No parameters

PATCH

Solicitud para editar/modificar una entrada en la base de datos:

No parameters

Request body

DELETE

Solicitud para eliminar un pedido de la base de datos:

By Id