Documentación de la API

Para este proyecto se decidió usar una API por su facilidad a la hora de modificar código y su posibilidad de expansión a futuro

Documentación de cada método usado en la API

**1. CreateCategoria**

Creación de una categoría para los productos

**Request**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | Categoria/CreateCategoria |

|  |  |
| --- | --- |
| **Params** | **Values** |
| categoryDescription  isActive | string  bool |

**Response**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | **{**  **"code": 1,**  **"message": "Categoria Creada",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Categoria Descripcion es nulo",**  **"data": null**  **}** |

**2. EditCategoria**

Editar de una categoría para los productos

**Request**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | Categoria/EditCategoria |

|  |  |
| --- | --- |
| **Params** | **Values** |
| categoryDescription  isActive  idCategoria | string  bool  decimal |

**Response**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | **{**  **"code": 1,**  **"message": "Categoria Editada",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Categoria no existe",**  **"data": null**  **}** |

**3. DeleteCategoria**

Elimina de una categoría para los productos

**Request**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | Categoria/DeleteCategoria |

|  |  |
| --- | --- |
| **Params** | **Values** |
| idCategoria | decimal |

**Response**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | **{**  **"code": 1,**  **"message": "Categoria Eliminada",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Categoria no existe",**  **"data": null**  **}** |

**4. GetCategoria**

Devuelve las categorías creadas

**Request**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | Categoria/GetCategoria |

|  |  |
| --- | --- |
| **Params** | **Values** |
|  |  |

**Response**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | **{**  **"code": 1,**  **"message": "Categoria Lista",**  **"data": [{**  **"id": decimal,**  **"description": "string",**  **"isActive": bool**  **}]**  **}** |

**5. GetCategoriaById**

Devuelve las categorías creadas por Id

**Request**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | Categoria/GetCategoria |

|  |  |
| --- | --- |
| **Params** | **Values** |
| IdCategoria | int |

**Response**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | **{**  **"code": 1,**  **"message": "Categoria",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Categoria no existe",**  **"data": null**  **}** |

**6.CreateProduct**

Crea un producto y lo asigna a una categoria

**Request**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | Producto/CreateProduct |

|  |  |
| --- | --- |
| **Params** | **Values** |
| productId  categoryId  description  stock  price  discount  isActive | String  Decimal  String  Decimal  Decimal  Bool  Bool |

**Response**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | **{**  **"code": 1,**  **"message": "Producto Creado",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Categoria no existe",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Product ya existe",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Description es nulo",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Description es nulo",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "ProductoId Es muy largo",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Stock no puede ser igual o menor a 0",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Price no puede ser igual o menor a 0",**  **"data": null**  **}** |

**7.EditProduct**

Edita un producto y lo asigna a una categoria

**Request**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | Producto/EditProduct |

|  |  |
| --- | --- |
| **Params** | **Values** |
| productId  categoryId  description  stock  price  discount  isActive | String  Decimal  String  Decimal  Decimal  Bool  Bool |

**Response**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | **{**  **"code": 1,**  **"message": "Producto Creado",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Categoria no existe",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Product no existe",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Description es nulo",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Description es nulo",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "ProductoId Es muy largo",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Stock no puede ser igual o menor a 0",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Price no puede ser igual o menor a 0",**  **"data": null**  **}** |

**8.DeleteProduct**

Elimina un producto

**Request**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | Producto/DeleteProduct |

|  |  |
| --- | --- |
| **Params** | **Values** |
| productId | String |

**Response**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | **{**  **"code": 1,**  **"message": "Producto Eliminada",**  **"data": null**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Producto no existe",**  **"data": null**  **}** |

**9.GetProduct**

Devuelvo los productos creados

**Request**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | Producto/GetProduct |

|  |  |
| --- | --- |
| **Params** | **Values** |
|  |  |

**Response**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | **{**  **"code": 1,**  **"message": "Product list",**  **"data": [**  **{**  **"id": "string",**  **"description": "string",**  **"stock": 0,**  **"price": 0,**  **"discount": false,**  **"isActive": false,**  **"category": "string"**  **}**  **]**  **}** |

**10.GetProductById**

Devuelvo los productos creados por Id

**Request**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | Producto/GetProductById |

|  |  |
| --- | --- |
| **Params** | **Values** |
| productId | String |

**Response**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | **{**  **"code": 1,**  **"message": "Product",**  **"data": {**  **"productId": "string",**  **"categoryProductId": 0,**  **"productDescription": "string",**  **"stock": 0,**  **"price": 0,**  **"haveEcdiscount": false,**  **"isActive": false,**  **"categoryProduct": null**  **}**  **}** |
| 404 | **{**  **"code": 2,**  **"message": "Product does not Exist",**  **"data": null**  **}** |