# 1.- RECURSOS GESTIONADOS

* Productos
* Usuarios

# 2.- MODELOS DATOS RECURSOS

**PRODUCTOS**

* Id [cadena] (autogenerado)
* **Nombre** [cadena]
* **Código** [cadena]
* Imágenes[array de cadenas]
* **Categorías** [array de cadenas]
* **Marca** [cadena]
* **Descripción** [cadena]
* **Precio** [número] (>0)
* **Coste** [número] (>0)
* **Stock** [objeto]
  + **Actual** [número](entero)(obligatorio)
  + Mínimo [número](entero) (0 por defecto)
  + Máximo [número](entero) (0 por defecto)
* Activo [boolean] (false por defecto)
* Descatalogado [boolean] (false por defecto)
* Fecha alta sistema [fecha y hora] (Última fecha actualización por defecto)
* Última fecha actualización [fecha y hora] (valor null por defecto)
* **Localización** (objeto)
  + **Pasillo** [cadena]
  + **Estantería** [cadena]
  + **Balda** [cadena]

**USUARIOS**

* Id [cadena] (autogenerado)
* **Nombre** [cadena]
* **Apellidos** [cadena]
* **Email** [cadena] (único)
* **Contraseña** [cadena] (entre 8 y 20 caracteres)
* **Perfil** [cadena] ([user], por defecto valor user)
* Activo [booleano] (desactivado por defecto)
* **Fecha** [fecha] (autogenerado con fecha/hora de creación)

# 3.- RUTAS API Y VISIBILIDAD

# Niveles de visibilidad

# 

# user (usuarios registrados - perfil user)

| **PRODUCTOS** | | |
| --- | --- | --- |
| **VERBO** | **RUTA** | **PERFILES ACCEDEN** |
| GET | /products | user |
| GET | /products/:productId | user |
| POST | /products | user |
| PUT | /products/:productId | user |
| DELETE | /products/:productId | user |

| **USUARIOS** | | |
| --- | --- | --- |
| **VERBO** | **RUTA** | **PERFILES ACCEDEN** |
| GET | /users/:userId | user (solo los propios) |
| POST | /users | public |
| PUT | /users/:userId | user (solo los propios) |
| DELETE | /users/:userId | user (solo los propios) |
| PUT | /users/:userId/verifications | public |

# 

# 4.- DEFINICIÓN PETICIONES/RESPUESTAS

| **CREACIÓN DE PRODUCTO** | | |
| --- | --- | --- |
| **VERBO** | **RUTA** | **PERFILES ACCEDEN** |
| POST | /products | user |

| **DETALLES** | |
| --- | --- |
| **PETICIÓN** | **RESPUESTA (201)** |
| {  “name”: “producto de prueba”,  “code”: “codigo-producto”,  “images”: [“<https://url-to-image-1>”, “https://url-to-image-2”],  “categories”:[“jardin”,”decoración”,”brico”],  “brand”: “marca-de-ejemplo-1”,  “description”: “Descripción del producto.”,  “precio”: 29.99,  “cost”: 10,  “stock”: {current: 23, min: 10, max: 0},  “enabled”: false,  “discontinued”: false,  “created\_at”: “2021-11-06 11:37:12”,  “location”: {“aisle”: “A”, “rack”: “23”, “shelf”: “3”}  } | {  “id”: “yh0i8iBWNfyh0i8iBWNf”,  “name”: “producto de prueba”,  “code”: “codigo-producto”,  “images”: [“<https://url-to-image-1>”, “https://url-to-image-2”],  “categories”:[“jardin”,”decoración”,”brico”],  “brand”: “marca-de-ejemplo-1”,  “description”: “Descripción del producto.”,  “precio”: 29.99,  “cost”: 10,  “stock”: {current: 23, min: 10, max: 0},  “enabled”: false,  “discontinued”: false,  “created\_at”: “2021-11-06 11:37:12”,  “location”: {“aisle”: “A”, “rack”: “23”, “level”: “3”}  } |
|  | **RESPUESTA (400)** |
|  | {  “errors”: “listado de errores de validación”  } |
|  | **RESPUESTA (409)** |
|  | {  “error”: “El producto que intentas registrar con esa marca y código ya está en uso.”  } |