

ProductosResource

Este resource tiene de url <http://localhost:8082/productos>, todos sus métodos devuelven un Response que produce un MediaType.APPLICATION_JSON y su header application/json

GET requestProductos()

La url de este método es <http://localhost:8082/productos> y no consume nada, lo que hace es devolver una lista con todos los productos existentes, el código del response que produce es 200 OK y un ejemplo del Json Array que devuelve es:

```
[
  {
    "codigo": "YA",
    "descripcion": "esto es comida",
    "nombre": "Comida",
    "precio": 43.3,
    "stock": 455
  },
  {
    "codigo": "YB",
    "descripcion": "se trata de bebida",
    "nombre": "Bebida",
    "precio": 54.0,
    "stock": 234
  },
  {
    "codigo": "YC",
    "descripcion": "no se me ocurre",
    "nombre": "Otros",
    "precio": 21.0,
    "stock": 543
  }
]
```

GET

requestProductoByCodigo(PathParam("codigo"))

El path de este método es localhost:8082/productos/{codigo}, lo que hace es buscar el producto con el código introducido como PathParam. Devuelve un response con el código 200 OK si existe el alumno y si no existe un 404 Not Found. Si existe además devolverá un entity con el producto en JSON, por ejemplo:

```
{
  "codigo": "YA",
  "descripcion": "esto es comida",
  "nombre": "Comida",
  "precio": 43.3,
  "stock": 455
}
```

POST addProducto(UnidentifiedProducto)

Este método Consume un MediaType.APPLICATION_JSON, por ejemplo:

```
{
  "nombre": "ordenador",
  "descripcion": "ordenador portatil",
  "stock": 50,
  "precio": 500.67
}
```

El path de este método es localhost:8082/productos y si ha sido creado devuelve un response con el código 201 Created y la uri correspondiente al producto para ver su información. Un ejemplo de respuesta es:

```
{
  "codigo": "19",
  "descripcion": "ordenador portatil",
  "nombre": "ordenador",
  "precio": 500.67,
  "stock": 50
}
```

PUT replaceProducto(PathParam("codigo"), UnidentifiedProducto)

Este método necesita consumir un MediaType.APPLICATION_JSON con un UnidentifiedProducto por ejemplo:

```
{
  "descripcion": "ordenador portatil",
  "nombre": "ordenador",
  "precio": 500.67,
  "stock": 30
}
```

Ademas recibe un PathParam con el código del producto que se quiere modificar, su url es localhost:8082/productos/{codigo}. El response devuelve el codigo 200 OK si existe el producto con ese codigo y si no 404 NotFound. Un ejemplo de Json que devuelve es:

```
{
  "codigo": "19",
  "descripcion": "ordenador portatil",
  "nombre": "ordenador",
  "precio": 500.67,
  "stock": 50
}
```

DELETE deleteProductos(PathParam("codigo"))

Su path es localhost:8082/productos/{codigo} y borra el producto que tenga el código introducido por el Path param. Devuelve un Response con el codigo 200 OK si todo ha salido bien.