**SERVICIO REST**

Endpoint (punto de acceso): **https://localhost:8080/supermercado\_api/**

Recurso: PRODUCTOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbo | uri | respuesta |
| GET | /productos/ | Listado de productos  200  204 |
| GET | /productos/{id} | Producto indentificado por su id  200 (si lo encuentra)  404 (no encuentra el recurso solicitado) |
| DELETE | /productos/{id} | Elimina producto indentificado por su id  200 (si lo encuentra)  404 (no encuentra el recurso solicitado) |
| POST | /productos/ | Insertar nuevo producto  201  409 (conflicto: nombre duplicado)  409 (parámetros/datos incorrectos para un producto: precio negativo…) |
| PUT | /productos/{id} | Modificar un producto existente  200 ok  409 (conflicto: nombre duplicado)  409 (parámetros/datos incorrectos para un producto: precio negativo…)  403 (sin permisos: usuario intenta modificar producto de otro) |

Estructura/formato de un producto en json:

{

"id": 3,

"nombre": "patatas",

"precio": 5.45,

"imagen": "https://image.flaticon.com/icons/png/512/372/372627.png",

"descripcion": "lorem ipsum...",

"descuento": 0,

"categoria": {

"id": 3,

"nombre": "fruteria"

},

"usuario": {

"id": 2,

"nombre": "pepe",

"rol": {

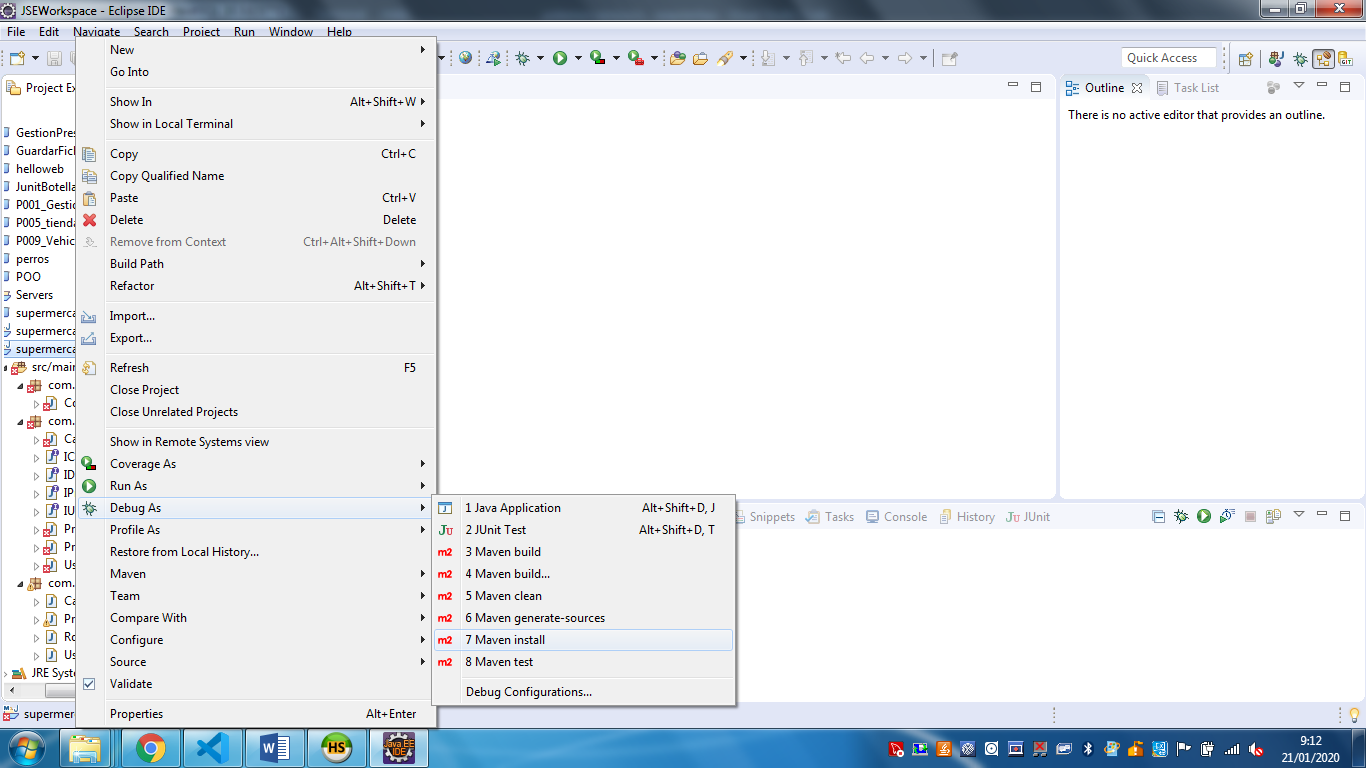
"id": 1,

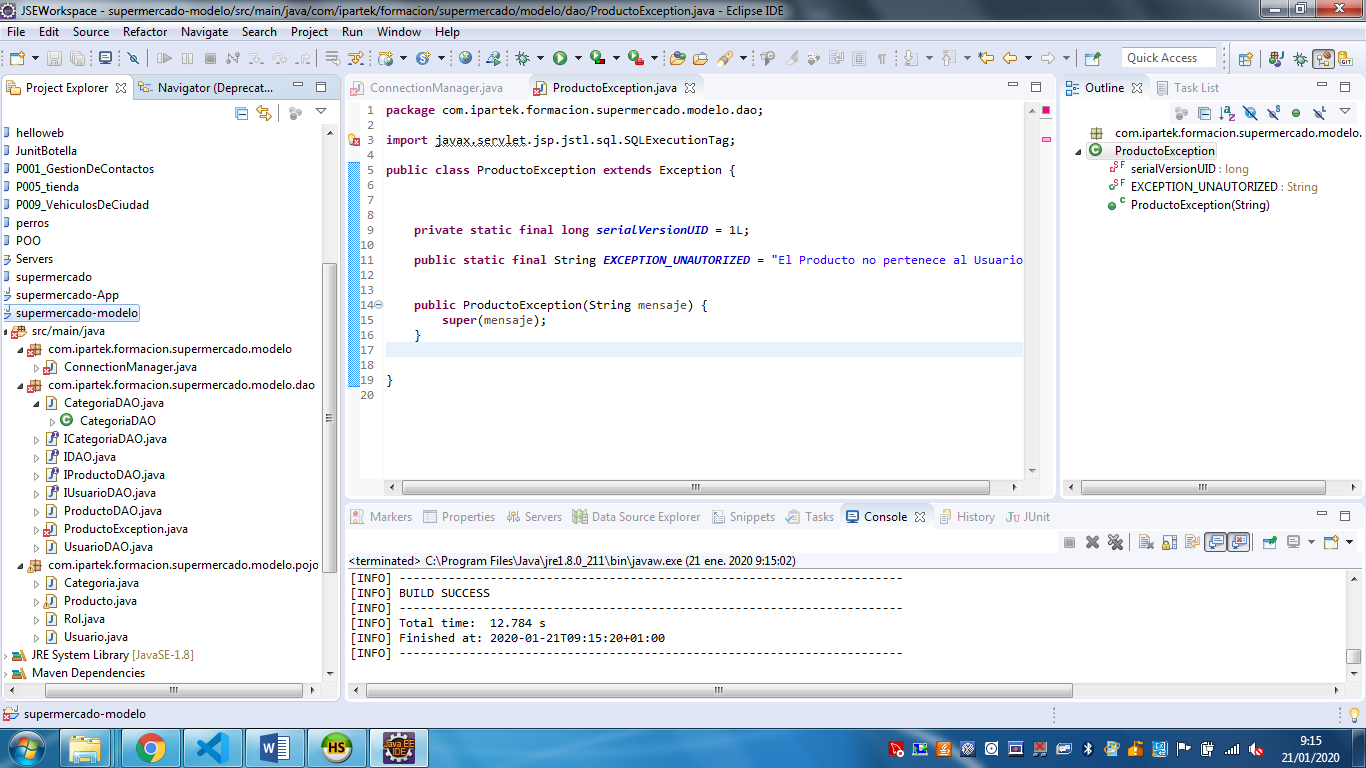
"nombre": "usuario"

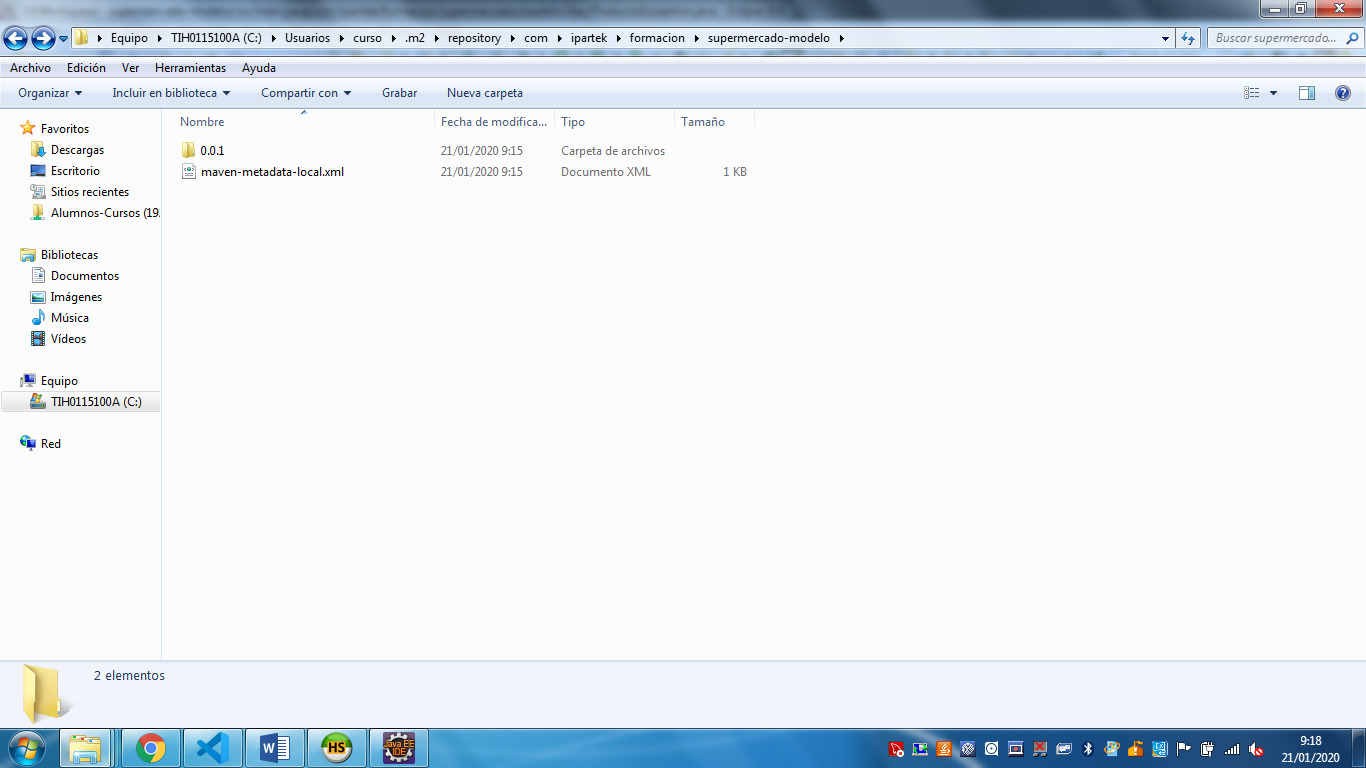
}

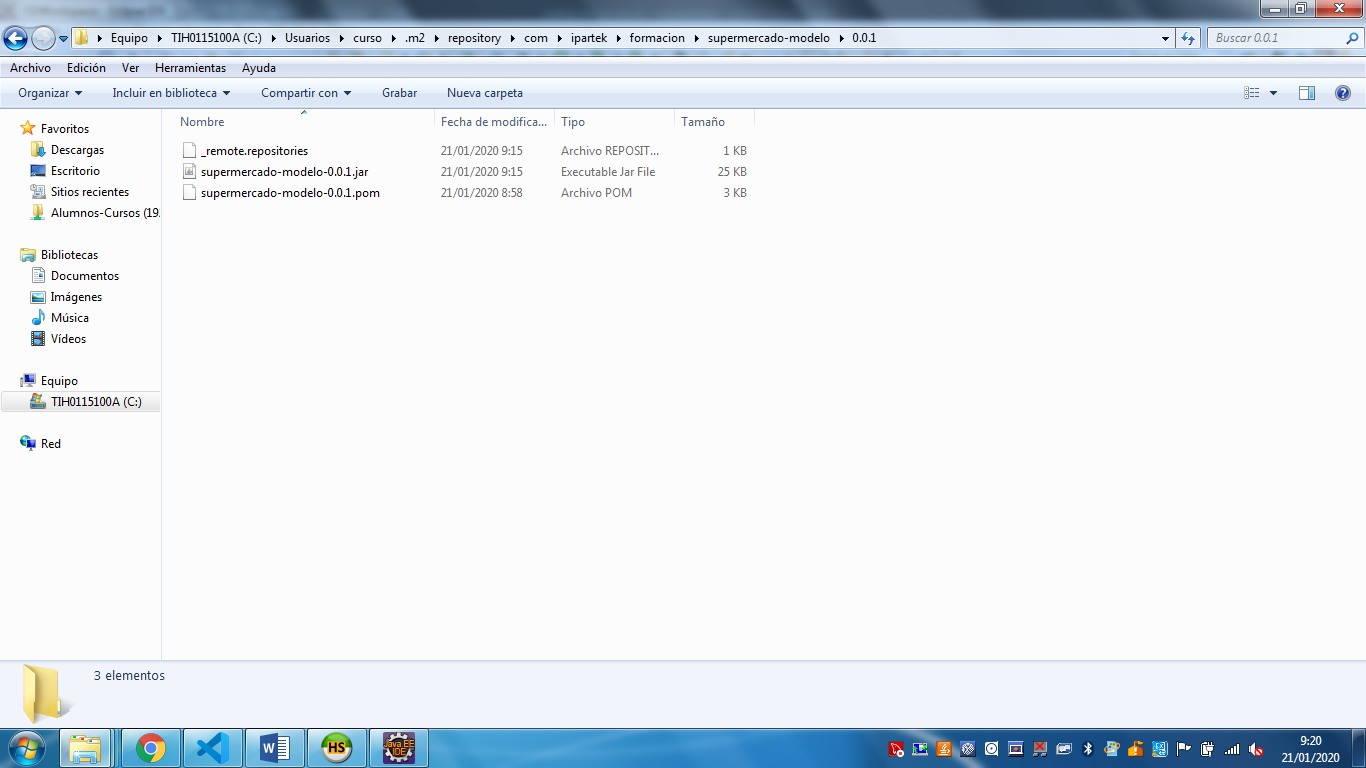
}

}









Ahora podremos usar esta dependencia indicando:

<groupId>com.ipartek.formacion</groupId>

<artifactId>supermercado-modelo</artifactId>

<packaging>jar</packaging>

<version>0.0.1</version>

Musioncloud, ejemplo de servicio rest para entender su estructura:

<https://github.com/ipartek/musiconcloudRestSpring>

