

17_cliente_rest

October 15, 2020

1 Cliente REST.

Esta notebook permite acceder y consumir los recursos expuestos por la *API REST* del capítulo [16_spring_boot.ipynb](#). Es necesario que el servicio de dicha notebooks se encuentre en ejecución.

Esta notebook utilizará el paquete `requests` para acceder a la API.

```
[1]: import requests
```

1.1 Acceso mediante GET.

Se accederá a la URL `http://localhost:8080/products/` con el método `GET`, enviando los siguientes datos en formato *JSON*.

Esta URL puede ser vista desde el navegador en `http://localhost:8080/products/`

```
[ ]: respuesta = requests.get("http://localhost:8080/products/")
```

```
[ ]: respuesta.json()
```

```
[ ]: respuesta.status_code
```

2 Acceso mediante POST.

Se accederá a la URL `http://localhost:8080/products/` con el método `POST`, enviando los siguientes datos en formato *JSON*.

```
{"id": "3", "name": "Azúcar"}
```

```
[ ]: data = {"id": "3", "name": "Azúcar", "Otro": "no se"}
```

```
[ ]: respuesta = requests.post("http://localhost:8080/products/", json=data)
```

```
[ ]: respuesta.text
```

2.1 Acceso mediante PUT.

Se accederá a la URL `http://localhost:8080/products/3` con el método `PUT`, la cual enviará los siguientes datos en formato *JSON*.

```
{"name": "huevos"}
```

```
[ ]: data = {"name": "huevos"}
```

```
[ ]: respuesta = requests.put("http://localhost:8080/products/3", json=data)
```

```
[ ]: respuesta.status_code
```

```
[ ]: respuesta.text
```

2.2 Acceso mediante DELETE.

Se accederá a la URL `http://localhost:8080/products/3` con el método DELETE.

```
[ ]: respuesta = requests.delete("http://localhost:8080/products/3")
```

```
[ ]: respuesta.status_code
```

```
[ ]: respuesta.text
```

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional.

© José Luis Chiquete Valdivieso. 2020.