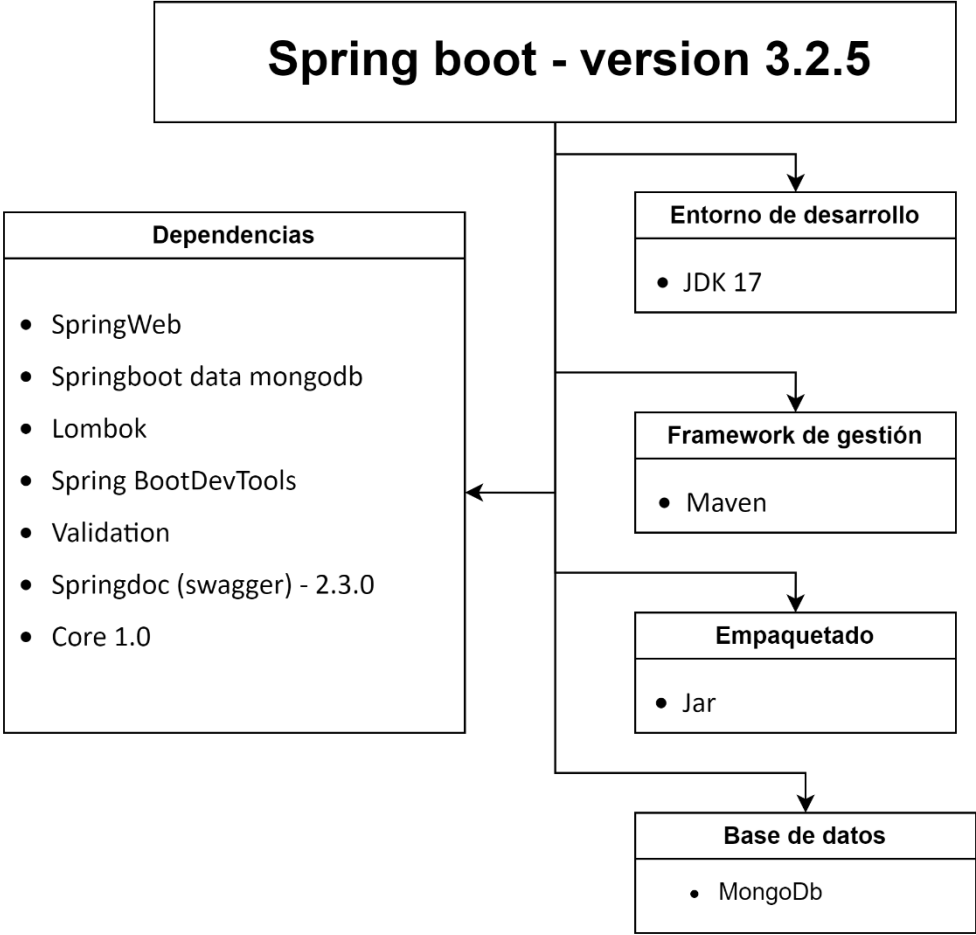


WASTE-APP

Tecnología utilizada



Estructura

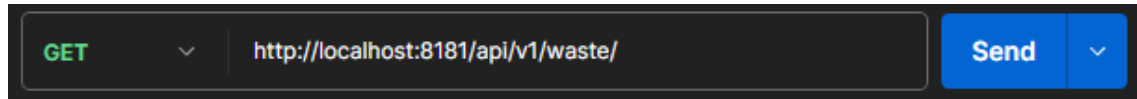
Atributos	Metodos
<ul style="list-style-type: none">id:stringtypeWaste:stringclassification:stringrecyclable:stringweight:BooleandateAdmission:DatafinalDisposition:String	<ul style="list-style-type: none">saveWaste()findAllWastes()getWasteById()updateWaste()deleteWasteById()

COMSUMO DEL MICROSERVICIO

OBTENER TODOS LOS RESIDUOS

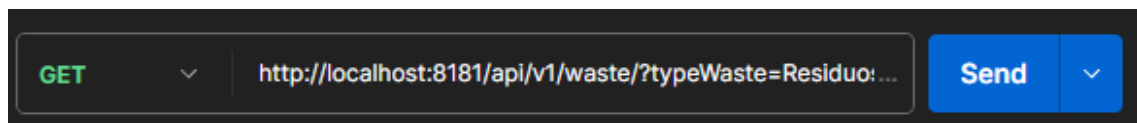
Petición:

Utilizamos un método **GET** y la ruta: [*Tipo de enlace*] [*Dominio*] [*api/v1/waste/*]



GET http://localhost:8181/api/v1/waste/ Send

También se puede enviar el parámetro adicional, para filtrar por tipo de residuo [*?typeWaste{typeWaste}*]



GET http://localhost:8181/api/v1/waste/?typeWaste=Residuo:... Send

Respuesta exitosa:

Estado 200

En caso de ser exitoso obtenemos una respuesta con todos los residuos existentes.

```
{
  "id": "6647cb59df699d2d030ac51d",
  "typeWaste": "Residuos aprovechables",
  "classification": "plastico",
  "recyclable": true,
  "weight": 5.566,
  "dateAdmission": "2024-05-17T21:25:45.202+00:00",
  "finalDisposition": "Fabricas"
},
{
  "id": "664a7ec44572e6301667df0b",
  "typeWaste": "Residuos aprovechables",
  "classification": "plastico",
  "recyclable": true,
  "weight": 5.566,
  "dateAdmission": "2024-05-19T22:35:48.284+00:00",
  "finalDisposition": "Fabricas"
},
}
```

Errores:

Estado 404

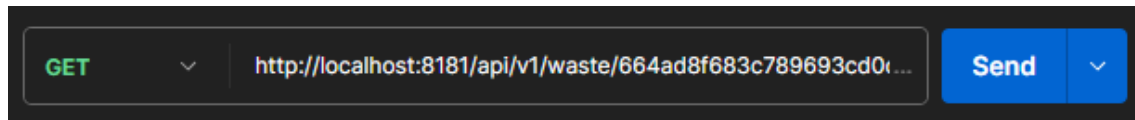
En caso de que la colección no tenga registros:

```
1 {
2   "data": null,
3   "responseDetails": {
4     "code": "404",
5     "message": "No existen registros.",
6     "timestamp": "2024-05-19T23:56:50.5789346"
7   }
8 }
```

BUSCAR POR ID DEL RESIDUO

Petición:

Utilizamos un método **GET** y la ruta: [*Tipo de enlace*] [*Dominio*] [*api/v1/waste/*] [*{{wasteId}}*]



Respuesta exitosa:

Estado 200

En caso de ser exitoso obtenemos una respuesta con los datos el residuo.

```
1  {
2    "data": {
3      "id": "664ad8f683c789693cd0c41a",
4      "typeWaste": "Residuos aprovechables",
5      "classification": "plastico",
6      "recyclable": true,
7      "weight": 1.0,
8      "dateAdmission": "2024-05-20T05:00:38.520+00:00",
9      "finalDisposition": "Fabricas"
10   },
11   "responseDetails": {
12     "code": "200",
13     "message": "La solicitud ha tenido éxito",
14     "timestamp": "2024-05-20T00:00:53.1079722"
15   }
16 }
```

Errores:

Estado 404

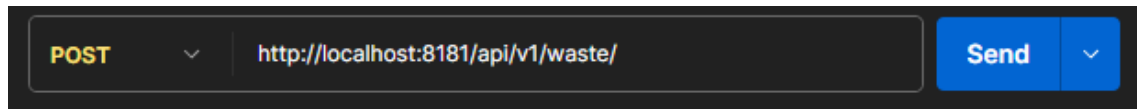
En caso de que el **residuo** no exista:

```
1  {
2    "data": null,
3    "responseDetails": {
4      "code": "404",
5      "message": "El servidor no pudo encontrar el contenido solicitado",
6      "timestamp": "2024-05-20T00:01:50.9868564"
7    }
8  }
```

CREAR NUEVO RESIDUO

Petición:

Utilizamos un método **POST** y la ruta: [*Tipo de enlace*] [*Dominio*] [*api/v1/waste/*]



A screenshot of a REST client interface. On the left, a dropdown menu is set to 'POST'. To its right, the URL 'http://localhost:8181/api/v1/waste/' is entered. On the far right, there is a blue 'Send' button and a small downward arrow icon.

Cuerpo de la petición:

```
1 {
2   ....
3   .... "typeWaste": "Residuos aprovechables",
4   .... "classification": "plastico",
5   .... "recyclable": true,
6   .... "weight": 1,
7   .... "finalDisposition": "Fabricas"
8 }
```

Respuesta exitosa:

Estado 200

En caso de ser exitoso obtenemos una respuesta con los datos del residuo recién creado.

```
1 {
2   "data": {
3     "id": "664ad8f683c789693cd0c41a",
4     "typeWaste": "Residuos aprovechables",
5     "classification": "plastico",
6     "recyclable": true,
7     "weight": 1.0,
8     "dateAdmission": "2024-05-20T05:00:38.520+00:00",
9     "finalDisposition": "Fabricas"
10  },
11  "responseDetails": {
12    "code": "200",
13    "message": "La solicitud ha tenido éxito",
14    "timestamp": "2024-05-20T00:00:38.6078042"
15  }
16 }
```

Errores:

Estado 400

El valor **id** de residuo no debe ser parte del cuerpo de la petición:

```
1 {
2   "data": null,
3   "responseDetails": {
4     "code": "400",
5     "message": "Error de esquema en el mensaje XML",
6     "timestamp": "2024-05-20T00:06:33.8393696"
7   }
8 }
```

Especificar el **tipo de residuo** es obligatorio:

```
1  {
2    "data": null,
3    "responseDetails": {
4      "code": "400",
5      "message": "Indique el tipo de residuo.",
6      "timestamp": "2024-05-20T00:07:15.1319649"
7    }
8  }
```

La **clasificación de residuos** no puede ser nulo o vacío:

```
1  {
2    "data": null,
3    "responseDetails": {
4      "code": "400",
5      "message": "La clasificacion de residuos es obligatoria.",
6      "timestamp": "2024-05-20T00:08:43.0390316"
7    }
8  }
```

El **peso del residuo** no puede ser nulo o vacío:

```
1  {
2    "data": null,
3    "responseDetails": {
4      "code": "400",
5      "message": "Especifique el peso del residuo ingresado.",
6      "timestamp": "2024-05-20T00:11:16.2945542"
7    }
8  }
```

En **peso del residuo** debe ser mayor a 0:

```
1  {
2    "data": null,
3    "responseDetails": {
4      "code": "400",
5      "message": "El peso de los residuos debe ser un valor positivo.",
6      "timestamp": "2024-05-20T00:13:01.0639121"
7    }
8  }
```

Estado 474

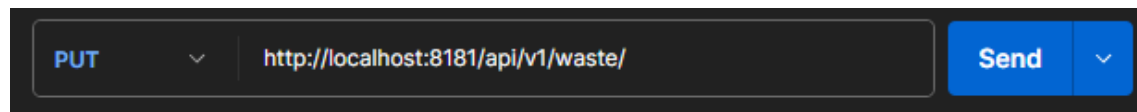
Malas peticiones:

```
1  {
2    "data": null,
3    "responseDetails": {
4      "code": "474",
5      "message": "Error en el servidor, contacte con un administrador.",
6      "timestamp": "2024-05-18T23:52:03.1006171"
7    }
8  }
```

ACTUALIZAR RESIDUO

Petición:

Utilizamos un método **PUT** y la ruta: [*Tipo de enlace*] [*Dominio*] [*api/v1/waste/*]



A screenshot of a REST client interface. On the left, a dropdown menu shows 'PUT' with a downward arrow. To its right is a text input field containing the URL 'http://localhost:8181/api/v1/waste/'. On the far right, there is a blue 'Send' button and another dropdown arrow.

Además de enviar el cuerpo de la petición:

```
1  {
2
3    "id": "6647a4e5c8b6710ae763f63d",
4    "typeWaste": "Residuos aprovechables",
5    "classification": "plastico",
6    "recyclable": true,
7    "weight": 5.566,
8    "finalDisposition": "Fabricas"
9
10 }
```

Respuesta exitosa:

Estado 200

En caso de ser exitoso obtenemos una respuesta con los datos del residuo recién actualizado.

```
1  {
2    "data": {
3      "id": "664ad8f683c789693cd0c41a",
4      "typeWaste": "Residuos aprovechables",
5      "classification": "plastico",
6      "recyclable": true,
7      "weight": 5.566,
8      "dateAdmission": null,
9      "finalDisposition": "Fabricas"
10   },
11   "responseDetails": {
12     "code": "200",
13     "message": "La solicitud ha tenido éxito",
14     "timestamp": "2024-05-20T00:21:08.2217843"
15   }
16 }
```

Errores:

Estado 400

El valor **id** de residuo debe ser parte del cuerpo de la petición:

```
1  {
2    "data": null,
3    "responseDetails": {
4      "code": "400",
5      "message": "Error de esquema en el mensaje XML",
6      "timestamp": "2024-05-20T00:06:33.8393696"
7    }
8  }
```

Especificar el **tipo de residuo** es obligatorio:

```
1  {
2    "data": null,
3    "responseDetails": {
4      "code": "400",
5      "message": "Indique el tipo de residuo.",
6      "timestamp": "2024-05-20T00:07:15.1319649"
7    }
8  }
```

La **clasificación de residuos** no puede ser nulo o vacío:

```
1  {
2    "data": null,
3    "responseDetails": {
4      "code": "400",
5      "message": "La clasificacion de residuos es obligatoria.",
6      "timestamp": "2024-05-20T00:08:43.0390316"
7    }
8  }
```

El **peso del residuo** no puede ser nulo o vacío:

```
1  {
2    "data": null,
3    "responseDetails": {
4      "code": "400",
5      "message": "Especifique el peso del residuo ingresado.",
6      "timestamp": "2024-05-20T00:11:16.2945542"
7    }
8  }
```

En **peso del residuo** debe ser mayor a 0:

```
1 {
2   "data": null,
3   "responseDetails": {
4     "code": "400",
5     "message": "El peso de los residuos debe ser un valor positivo.",
6     "timestamp": "2024-05-20T00:13:01.0639121"
7   }
8 }
```

Estado 404

El usuario debe existir en la colección:

```
1 {
2   "data": null,
3   "responseDetails": {
4     "code": "404",
5     "message": "El servidor no pudo encontrar el contenido solicitado",
6     "timestamp": "2024-05-20T00:25:59.2902465"
7   }
8 }
```

Estado 474

Malas peticiones:

```
1 {
2   "data": null,
3   "responseDetails": {
4     "code": "474",
5     "message": "Error en el servidor, contacte con un administrador.",
6     "timestamp": "2024-05-18T23:52:03.1006171"
7   }
8 }
```

ELIMINAR RESIDUOS

Petición:

Utilizamos un método **DELETE** y la ruta: **[Tipo de enlace] [Dominio] [api/v1/waste/][{wasteId}]**

DELETE ▼	<code>http://localhost:8181/api/v1/waste/6647a4e5c8b6710ae763f...</code>	Send ▼
-----------------	--	---------------

Respuesta exitosa:

Estado 200

En caso de ser exitoso obtenemos una respuesta con los datos del residuo recién eliminado:

```
1  {
2    "data": {
3      "id": "664ad8f683c789693cd0c41",
4      "typeWaste": "Residuos aprovechables",
5      "classification": "plastico",
6      "recyclable": true,
7      "weight": 5.566,
8      "dateAdmission": null,
9      "finalDisposition": "Fabricas"
10   },
11   "responseDetails": {
12     "code": "200",
13     "message": "La solicitud ha tenido éxito",
14     "timestamp": "2024-05-20T00:32:07.0936553"
15   }
16 }
```

Errores:

Estado 400

En caso que el residuo no exista:

```
1  {
2    "data": null,
3    "responseDetails": {
4      "code": "404",
5      "message": "El servidor no pudo encontrar el contenido
6                  solicitado",
7      "timestamp": "2024-05-20T00:34:11.8156493"
8    }
9  }
```