

Laboratorio SoapUI: Servicios Rest

Crear espacio de trabajo

Laboratorios

Crear y configurar proyecto REST

Name: REST httpbin

URI: <https://httpbin.org/>

Description: Laboratorio de servicios REST

Importar definición y configurar endpoints

No procede

Explorar el servicio

Explorar documentación del sitio: <https://httpbin.org/>

Agregar recurso Status:

Name: Status

Path: /status/{code}

Agregar Request:

OK: GET, {code} = 200

NOT FOUND: GET, {code} = 404

CREATED: POST, {code} = 201

BAD REQUEST: POST, {code} = 400

NO CONTENT: PUT, {code} = 204

Agregar recurso QueryParams:

Name: QueryParams

Path: /get?page=2&size=10

Agregar recurso Timeout:

Name: Timeout

Path: /delay/{time}

Agregar Request:

Rapido: GET, {time} = 0

Lento: GET, {time} = 1

Agregar recurso Send:

Name: Send

Path: /anything

Agregar Request:

Uno: PUT

```
{
  "comments": "Cuidado con el perro",
  "custemail": "pepito@grillo",
  "custname": "Pepito Grillo",
  "custtel": "555123456",
  "delivery": "20:15",
  "size": "medium",
  "topping": [
    "bacon",
    "cheese"
  ]
}
```

Muchos: POST

```
[
  {"id": 1, "language": "Filipino"},
  {"id": 2, "language": "Northern Sotho"},
  {"id": 3, "language": "Catalan"},
  {"id": 4, "language": "Dari"},
  {"id": 5, "language": "Dzongkha"},
  {"id": 6, "language": "Bengali"},
  {"id": 7, "language": "Spanish"},
  {"id": 8, "language": "Khmer"},
  {"id": 9, "language": "Croatian"},
  {"id": 10, "language": "Luxembourgish"}
]
```

Agregar recurso Inspection:

Name: Inspection

Path: /ip

Crear suite de pruebas

Status

Crear casos de prueba funcional unitaria

Comprobar que se producen los diferentes códigos de estado

QueryParams

Crear casos de prueba funcional unitaria

Comprobar que se reciben los parámetros adecuados

Timeout

Crear casos de prueba funcional unitaria

Comprobar que se cumple (Rápido) o no se cumple (Lento) el SLA

Mejorar Lento para que cumpla SLA

Send

Crear casos de prueba funcional unitaria

Comprobar que se reciben en la respuesta los datos enviados

Prueba de flujo (múltiples pasos)

Crear parámetro

Obtener IP (Inspection)

Trasferir a parámetro

Comprobar que coincide en la respuesta GET (QueryParams)

Completar con un MockServer

Generate mock service

Run mock service

Cambiar respuesta de IP

Cambiar respuesta de get

Comprobar los cambios