# Prueba Técnica: Wiremock

Para simular los servicios de SMS y Fax que actualmente están disponibles utilizaremos Wiremock (<http://wiremock.org>), en concreto hemos utilizado la versión 2.1.12

<http://repo1.maven.org/maven2/com/github/tomakehurst/wiremock-standalone/2.1.12/wiremock-standalone-2.1.12.jar>

## **Levantar el servicio simulado**

En una carpeta vacía:

1) Copiamos el jar de wiremock

2) En esta misma carpeta, creamos una carpeta mappings y añadimos los siguientes ficheros:

* tck.fax.fail.json
* tck.fax.success.json
* tck.sms.fail.json
* tck.sms.success.json

3) Desde la carpeta donde copiamos el jar del wiremock, ejecutamos el siguiente comando:

java -jar wiremock-standalone-2.1.12.jar -v --port 9100

## **Definición de servicios**

Actualmente disponemos de los servicios:

### SMS

El servicio admite como parámetros de entrada: un número de móvil que empiece por 6 y sea válido (9 dígitos) y un mensaje no vacío de no más de 160 caracteres, los cuales sólo podrán ser letras (mayúsculas y minúsculas sin acentos, diéresis...), números y guiones bajos (\_).

En caso de que los datos no sean válidos el servicio fallará.

1. Fax

El servicio admite como parámetros de entrada: un número de teléfono fijo de Madrid (que empiece por 91) y sea válido (9 dígitos) y un mensaje no vacío de no más de 500 caracteres sin restricción.

En caso de que los datos no sean válidos el servicio fallará.

## **Comprobación de los servicios**

Podemos probar el funcionamiento de los servicios con el programa que más nos guste (Navegador, Postman, SoapUI ...)

Describimos a continuación el comportamiento usando CURL:

### The Cocktail SMS Service

##### Success

curl -v -X GET "http://localhost:9100/tck/sms?phone=600000000&message=XXXXX"

< HTTP/1.1 200 OK

< Trace: from=wiremock-ws

< Content-Type: application/json; charset=utf-8

< Vary: Accept-Encoding, User-Agent

< Transfer-Encoding: chunked

\* Server Jetty(9.2.z-SNAPSHOT) is not blacklisted

< Server: Jetty(9.2.z-SNAPSHOT)

<

\* Connection #0 to host localhost left intact

{"status": "ok"}

##### Fail (carácter no válido en contenido del mensaje ‘ó’)

curl -v -X GET "http://localhost:9100/tck/sms?phone=600000000&message=XXXXXX"

< HTTP/1.1 500 Server Error

< Trace: from=wiremock-ws

< Transfer-Encoding: chunked

\* Server Jetty(9.2.z-SNAPSHOT) is not blacklisted

< Server: Jetty(9.2.z-SNAPSHOT)

<

\* Connection #0 to host localhost left intact

##### Fail (número de teléfono no válido, no empieza por 6)

curl -v -X GET "http://localhost:9100/tck/sms?phone=900000000&message=XXXXXX"

< HTTP/1.1 500 Server Error

< Trace: from=wiremock-ws

< Transfer-Encoding: chunked

\* Server Jetty(9.2.z-SNAPSHOT) is not blacklisted

< Server: Jetty(9.2.z-SNAPSHOT)

<

\* Connection #0 to host localhost left intact

Fail (Contenido del mensaje vacío)

curl -v -X GET "http://localhost:9100/tck/sms?phone=600000000&message="

< HTTP/1.1 500 Server Error

< Trace: from=wiremock-ws

< Transfer-Encoding: chunked

\* Server Jetty(9.2.z-SNAPSHOT) is not blacklisted

< Server: Jetty(9.2.z-SNAPSHOT)

<

\* Connection #0 to host localhost left intact

### The Cocktail FAX Service

##### Success

curl -v -X GET "http://localhost:9100/tck/fax?phone=910000000&message=XXXXX"

< HTTP/1.1 200 OK

< Trace: from=wiremock-ws

< Content-Type: application/json; charset=utf-8

< Vary: Accept-Encoding, User-Agent

< Transfer-Encoding: chunked

\* Server Jetty(9.2.z-SNAPSHOT) is not blacklisted

< Server: Jetty(9.2.z-SNAPSHOT)

<

\* Connection #0 to host localhost left intact

{"status": "ok"}

##### Fail (número de teléfono no válido, no empieza por 91)

curl -v -X GET "http://localhost:9100/tck/fax?phone=900000000&message=XXXXX"

< HTTP/1.1 500 Server Error

< Trace: from=wiremock-ws

< Transfer-Encoding: chunked

\* Server Jetty(9.2.z-SNAPSHOT) is not blacklisted

< Server: Jetty(9.2.z-SNAPSHOT)

<

\* Connection #0 to host localhost left intact

##### Fail (contenido del mensaje vacío)

curl -v -X GET "http://localhost:9100/tck/fax?phone=910000000&message="

< HTTP/1.1 500 Server Error

< Trace: from=wiremock-ws

< Transfer-Encoding: chunked

\* Server Jetty(9.2.z-SNAPSHOT) is not blacklisted

< Server: Jetty(9.2.z-SNAPSHOT)

<

\* Connection #0 to host localhost left intact