SoapUI

Víctor Herrero Cazurro

Contenido

- 1. Instalación.
- 2. Servicios de Prueba.
- 3. Pruebas de Servicios Web SOAP.
- 4. SoapUl Maven Plugin.

Instalación

• Para la instalación, descargar de

http://www.soapui.org/

- El producto tiene dos versiones
 - OpenSource
 - Comercial

Paginas para probar

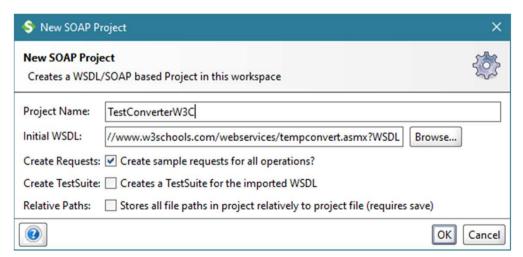
Pagina con servicios web SOAP para consumir

http://www.service-repository.com/

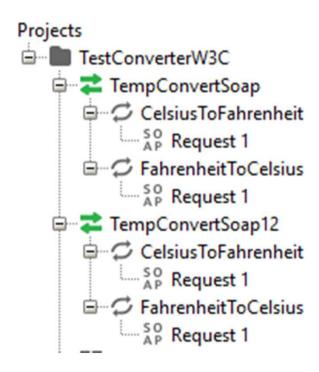
Pagina con servicios web REST para consumir

http://www.thomas-bayer.com/restgate/index.do

- Crear un nuevo proyecto SOAP
- Indicaremos
 - Nombre
 - WSDL
 - Crear ejemplos de peticiones para todas las operaciones

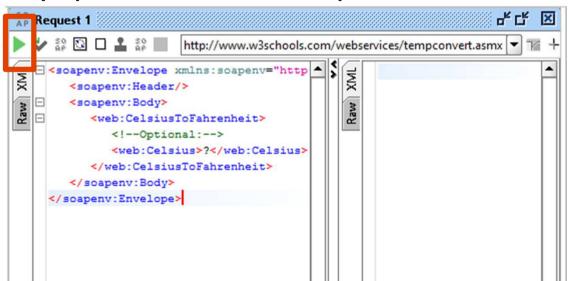


- Una vez definidos los datos, la herramienta creará el proyecto
 - Con una entrada por cada Port.
 - Con una entrada por cada Operation de cada Port-Binding.
 - Con una Request por cada Operation.



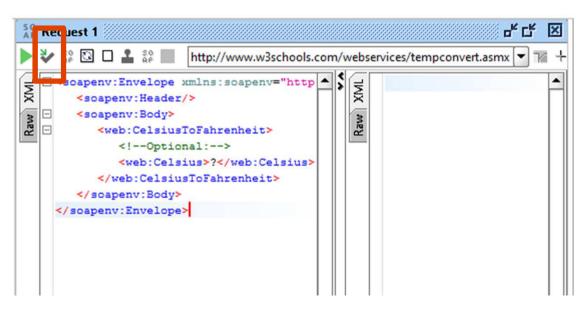
- Sobre el Port generado, se puede pinchar y se accede a una ventana que permite navegar por las características del Port
 - WSDL
 - EndPoint
- En la pestaña WS-I Compliance, se puede validar si el descriptor WSDL cumple con el estándar WS-I Basic Profile de interoperabilidad del Web Services Interoperability Organization (WS-I).

• Pinchando doblemente en la **Request**, se abre una ventana que permite realizar la petición, solo hay que sustituir las ? por datos.

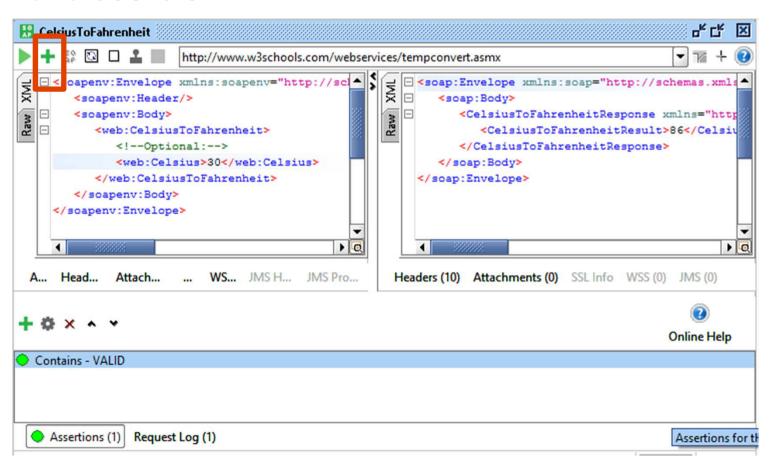


Y en la parte superior un botón para ejecutarla

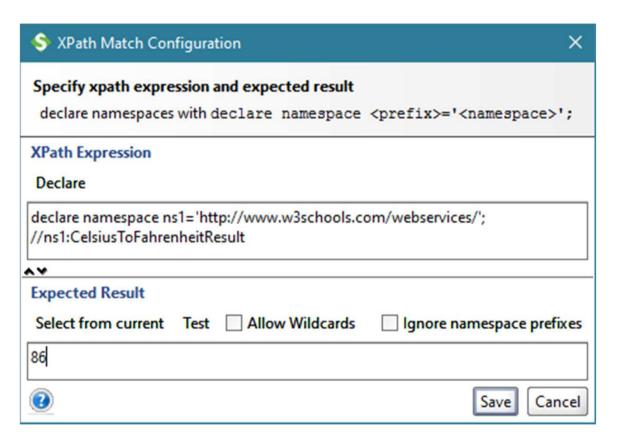
 También se dispone de un botón para crear un test de esa request



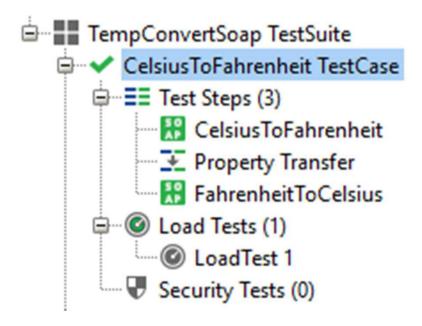
 Abriendo el Test, se tiene la posibilidad de añadir una aserción.



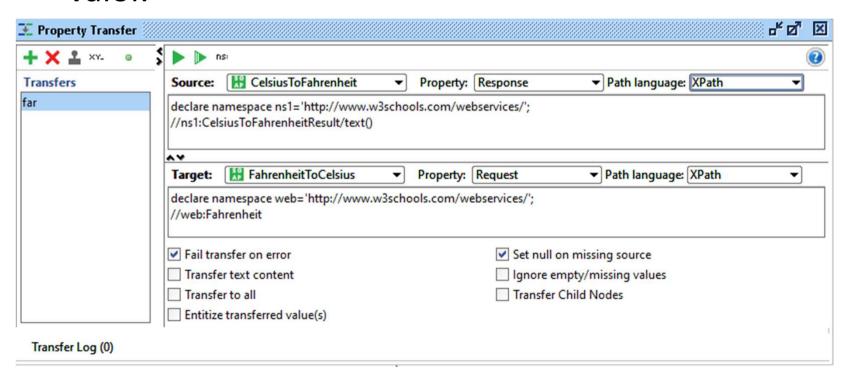
Una posible Aserción seria una expresión Xpath.



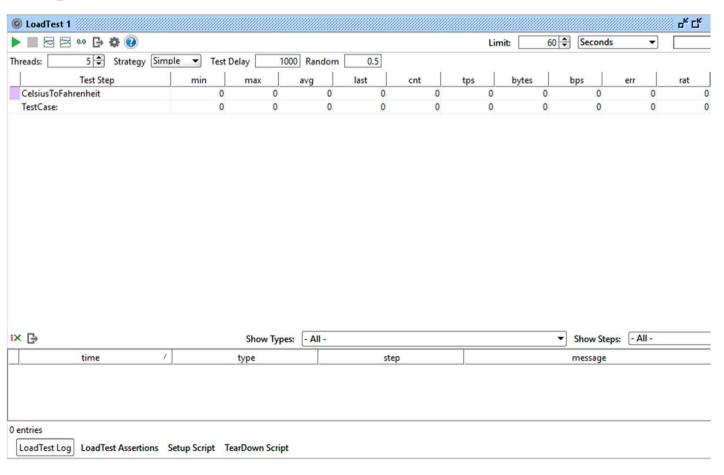
 Se pueden pasar datos (Properties) entre distintos Step de un TestCase, para ello hay que crear un Step, del tipo Property Transfer.



 En ella se ha de seleccionar, por ejemplo con Xpath el valor a trasladar de un Step al siguiente y el lugar dentro del siguiente Step para situar el valor.



 También se pueden crear LoadTest (Test de carga)



- Existe un plugin para poder lanzar los proyectos SoapUI de forma automatizada con Maven.
- Se necesita añadir un repositorio de plugin

Añadir el plugin de SoapUI

Con las siguientes dependencias de plugin



Y la siguiente configuración de ejecución

```
<plugin>
          <executions>
                     <execution>
                                <phase>test</phase>
                                <goals>
                                          <goal>test</goal>
                                </goals>
                                <configuration>
                                          projectFile>
                                          TestConverterW3C-soapui-project.xml
                                          </projectFile>
                                </configuration>
                     </execution>
          </executions>
</plugin>
```

 Ojo con los ficheros XML que se generan al guardar el proyecto de SoapUI, que son los que se leen desde el plugin de Maven, ya que incluyen en los XML de los mensajes SOAP un "/r" que habrá que eliminar, ya que sino no funcionarán los test.



@VictorHerrero1

Víctor Herrero Cazurro





victorherrerocazurro

victorherrerocazurro

