

Opcional: Testando o serviço com SoapUI

Quando importamos a aplicação web para se comunicar com o serviço http, também já importamos o serviço SOAP. Rode o Tomcat e acesse o contrato do serviço acessando a URL: <http://localhost:8080/webservices/financeiro?wsdl> (<http://localhost:8080/webservices/financeiro?wsdl>).

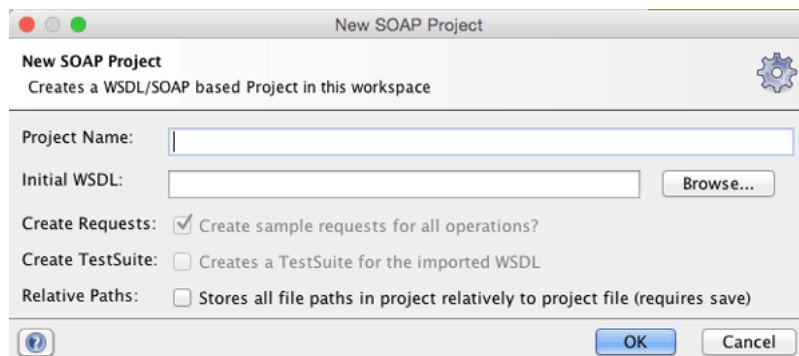
Vamos testar rapidamente o serviço com a ferramenta SoapUI e submeter uma requisição SOAP.

1) Faça o download do SoapUI aqui: <http://www.soapui.org/downloads/soapui-open-source.html> (<http://www.soapui.org/downloads/soapui-open-source.html>).

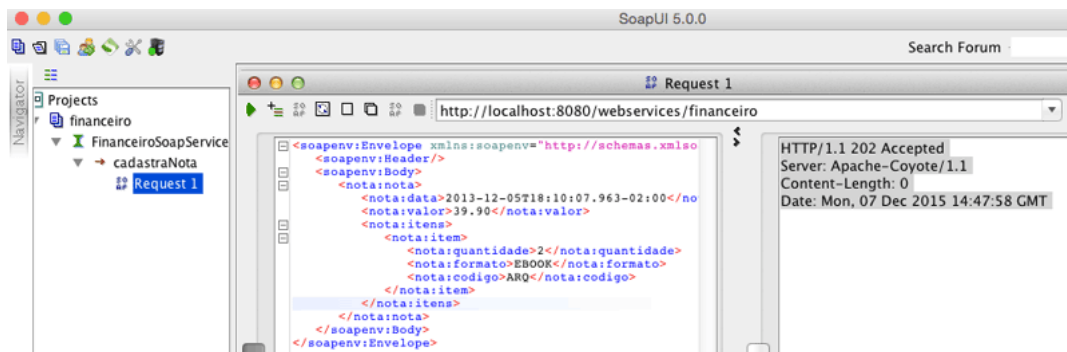
2) Instale o SoapUI e inicialize na linha de comando, por exemplo, no Windows:

```
cd SoapUI-5.x.x
cd bin
soapui.bat
```

3) Com SoapUI rodando, crie um novo projeto SOAP. O nome do projeto será o `financeiro`, e no campo `Initial WSDL`, vamos colar o endereço do WSDL: <http://localhost:8080/webservices/financeiro?wsdl> (<http://localhost:8080/webservices/financeiro?wsdl>).



4) Abra o `Request 1` e envie a requisição SOAP:



O XML SOAP não é especial e manda um documento para o financeiro poder gerar a nota fiscal. Repare que todas as informações no XML SOAP estão inclusas no XML do pedido: a data, valor e dados sobre o item:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:nota="http://-
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
```

```
<nota:nota>
  <nota:data>2013-12-05T18:10:07.963-02:00</nota:data>
  <nota:valor>39.90</nota:valor>
  <nota:itens>
    <nota:item>
      <nota:quantidade>2</nota:quantidade>
      <nota:formato>EBOOK</nota:formato>
      <nota:codigo>ARQ</nota:codigo>
    </nota:item>
  </nota:itens>
</nota:nota>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```