



```

</types>
<message name="add">
  <part name="parameters" element="tns:add"/>
</message>
<message name="addResponse">
  <part name="parameters" element="tns:addResponse"/>
</message>
<portType name="CalculatorWS">
  <operation name="add">
    <input wsam:Action="http://calculator.me.org/CalculatorWS/addRequest"
      message="tns:add"/>
    <output
      wsam:Action="http://calculator.me.org/CalculatorWS/addResponse"
      message="tns:addResponse"/>
    </operation>
  </portType>
<binding name="CalculatorWSPortBinding" type="tns:CalculatorWS">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
    style="document"/>
  <operation name="add">
    <soap:operation soapAction=""/>
    <input>
      <soap:body use="literal"/>
    </input>
    <output>
      <soap:body use="literal"/>
    </output>
  </operation>
</binding>
<service name="CalculatorWS">
  <port name="CalculatorWSPort" binding="tns:CalculatorWSPortBinding">
    <soap:address
      location="http://localhost:8080/CalculatorWS/CalculatorWS"/>
  </port>
</service>

```

**c) Analiza el formato de la SOAP Request y SOAP response que se muestra cuando generamos un test con la opción Test Web Service de Netbeans (La opción está en botón derecho /Web Services/).**

Información mostrada al utilizar Test Web Service.

## SOAP Request

---

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <S:Body>

```

```
<ns2:add xmlns:ns2="http://calculator.me.org/">
  <i>5</i>
  <j>6</j>
</ns2:add>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

---

## SOAP Response

---

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:addResponse xmlns:ns2="http://calculator.me.org/">
      <return>11</return>
    </ns2:addResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

En la respuesta pone específicamente que se trata de una Response ya que así se ha declarado en el archivo del apartado anterior e incluye el resultado de la operación, pero el resto, es idéntico.