

Introducción

SOAP Web services

JAX-WS



JAKARTA™ EE

Andrés Guzmán F

SOAP

SOAP (Simple Object Access Protocol): protocolo sobre el que se realiza el intercambio del mensaje, es un estándar que define cómo dos aplicaciones cliente/servidor pueden comunicarse por medio del intercambio de datos XML sobre el protocolo HTTP.

Funcionamiento de los Web Services



Componentes JAX-WS

Descubrimiento UDDI

Descripción WSDL

Mensaje SOAP XML

Protocolo de comunicación HTTP

Estructura del WSDL

```
<definitions ...>
  <types>
    <xsd:schema> ... </xsd:schema>
  </types>

  <message name=""> ... </message>

  <portType name="">
    <operation name="">
      <input .../>
      <output .../>
      <fault .../>
    </operation>
  </portType>

  <binding name="" >
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" ... />
  </binding>

  <service name="">
    <port name="" ...> ... </port>
  </service>
</definitions>
```