

# **Documentación de Proyecto**

## **Enchulame**

### **Web Services**

**Alejandra Guerrero Cuchimba**

**Oscar Alejandro Moreno**

**Magda Lucia Mejia**

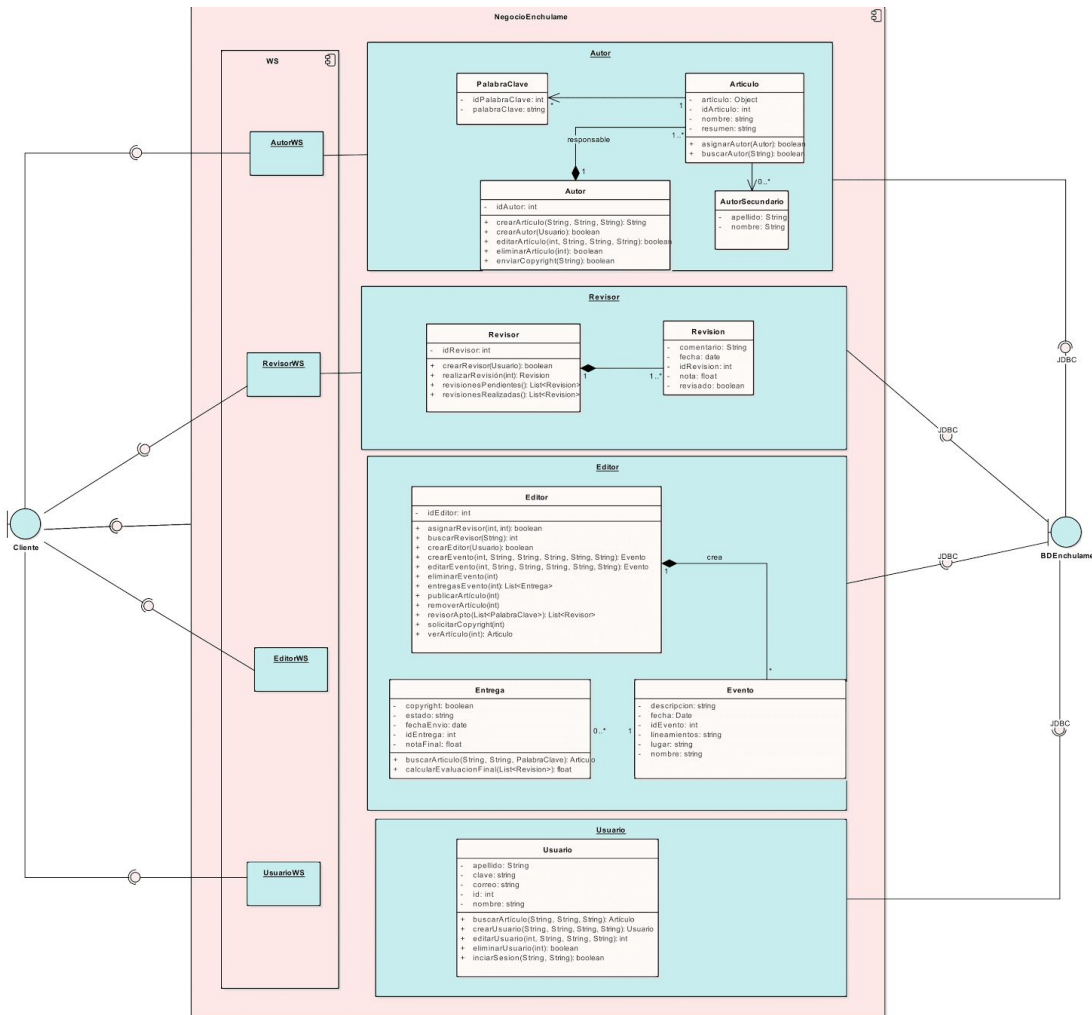
**Carlos Eduardo Quimbay**

**14 Octubre 2017**

## Documentación Enchulame

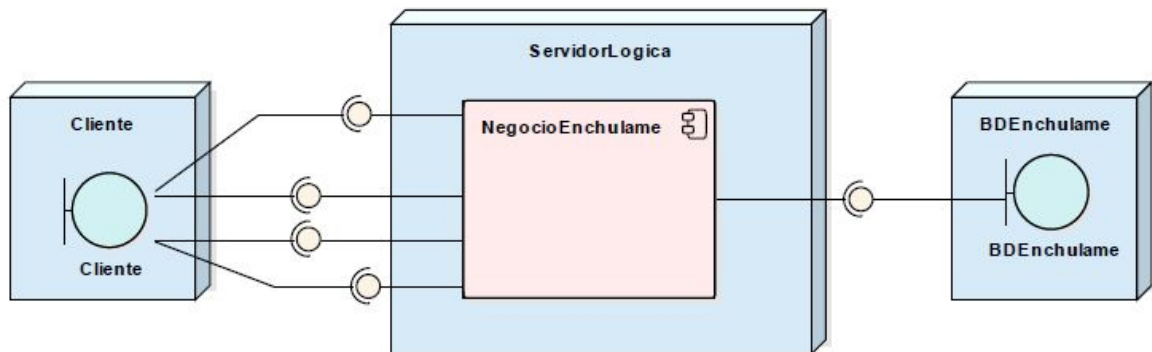
Explicación detallada de la arquitectura de la solución (diagramas de componentes y despliegue completos, e interfaces detalladas para los servicios expuestos por los componentes):

Diagrama de componentes:



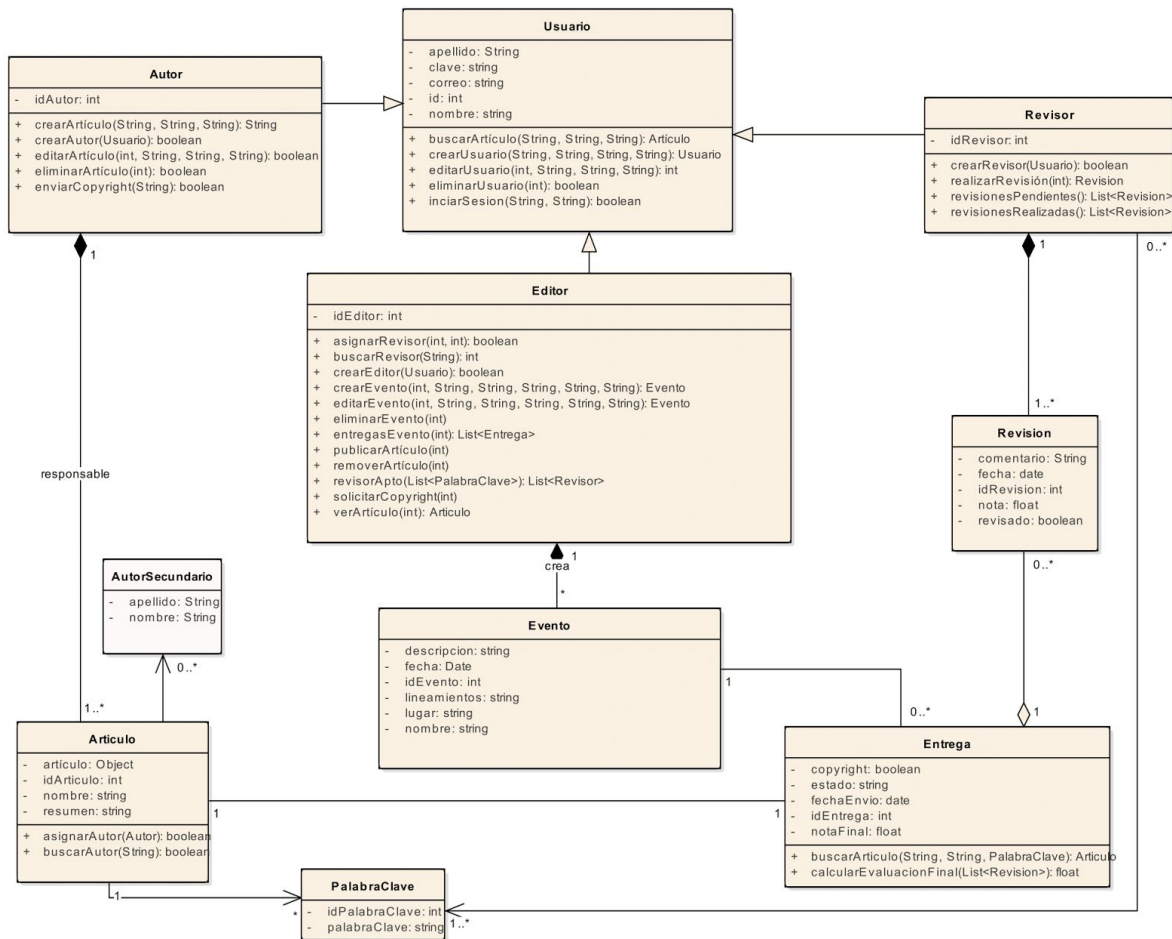
En este diagrama podemos encontrar en una primera instancia (de izquierda a derecha) el cliente que consume los distintos servicios, cuyas interfaces son AutorWS, EditorWS, RevisorWS y UsuarioWS, las cuales están expuestas por sus respectivos componentes, que se presentan a forma de diversos módulos, incluyendo sólo las clases pertinentes a su buen funcionamiento. Cabe aclarar que todos los módulos relacionados al sistema se encuentran en un módulo representando el mismo (enchulame) y cada módulo de implementación respectiva se comunica con la base de datos del sistema por medio de una conexión JDBC.

### Diagrama de despliegue:



En cuanto al diagrama de despliegue, este cuenta con un gran nodo responsable de la lógica del sistema, el cual expone sus interfaces al cliente en otro nodo (en el diagrama se presenta una conexión que representa las 4 conexiones de los distintos servicios mostrados en el diagrama de componentes), a su vez se muestra un componente interno de integración que consume los servicios de la bases de datos requerida

### Diagrama de clases:



Se considera de vital importancia abordar el diagrama de clases al momento de hablar de la solución propuesta, ya que este indicia todas las operaciones del sistema y a su vez las diversas relaciones entre las clases del sistema, demostrando cómo las clases Autor, Usuario, Revisor y Editor, cuenta con las responsabilidad de éstas, siendo las mejores candidatas para implementarse como servicios dentro del sistema sin dejar de lado las relaciones de las mismas con otras clases.

## Servicios:

### 1. UsuarioWS:

#### ● Esquema XSD de los tipos usados en el servicio:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema version="1.0" targetNamespace="http://ws.enchulame.com/"
xmlns:tns="http://ws.enchulame.com/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:element name="buscarArticulo" type="tns:buscarArticulo"/>

  <xs:element name="buscarArticuloResponse"
type="tns:buscarArticuloResponse"/>

  <xs:element name="crearUsuario" type="tns:crearUsuario"/>

```

```

    <xs:element name="crearUsuarioResponse"
type="tns:crearUsuarioResponse"/>

    <xs:element name="editarUsuario" type="tns:editarUsuario"/>

    <xs:element name="editarUsuarioResponse"
type="tns:editarUsuarioResponse"/>

    <xs:element name="eliminarUsuario" type="tns:eliminarUsuario"/>

    <xs:element name="eliminarUsuarioResponse"
type="tns:eliminarUsuarioResponse"/>

    <xs:complexType name="eliminarUsuario">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="arg0" type="xs:int"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="eliminarUsuarioResponse">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="buscarArticulo">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="arg0" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="arg1" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="arg2" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="buscarArticuloResponse">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="return" type="tns:articulo" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="articulo">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="autores" type="tns:autor" nillable="true"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="categoria" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="entrega" type="tns:entrega" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="idEvento" type="xs:int"/>
            <xs:element name="nombre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

```

```

        <xs:element name="palabrasClaves" type="tns:palabraClave"
nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="resumen" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="autor">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="articulos" type="tns:articulo" nillable="true"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="idUserario" type="xs:int"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="entrega">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="articulo" type="tns:articulo" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="copyright" type="xs:boolean"/>
        <xs:element name="estado" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="fechaEvento" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="id" type="xs:int"/>
        <xs:element name="notaFinal" type="xs:float"/>
        <xs:element name="revisiones" type="tns:revision" nillable="true"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="revision">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="comentario" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="fechaRevision" type="xs:dateTime"
minOccurs="0"/>
        <xs:element name="idRevision" type="xs:int"/>
        <xs:element name="nota" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="revisado" type="xs:boolean"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="palabraClave">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="palabraClave" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="editarUsuario">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="arg0" type="xs:int"/>
        <xs:element name="arg1" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="arg2" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="arg3" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="editarUsuarioResponse">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="crearUsuario">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="arg0" type="xs:int"/>
        <xs:element name="arg1" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="arg2" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="arg3" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="crearUsuarioResponse">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="return" type="tns:usuario" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="usuario">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="clave" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="correo" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="nombre" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

- **WSDL del servicio:**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<!-- Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is
JAX-WS RI 2.2.9-b130926.1035
svn-revision#5f6196f2b90e9460065a4c2f4e30e065b245e51e. -->
<definitions targetNamespace="http://ws.enchulame.com/"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://ws.enchulame.com/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <types>
        <xsd:schema>
            <xsd:import namespace="http://ws.enchulame.com/"
schemaLocation="UsuarioWS_schema1.xsd"/>

```

```

    </xsd:schema>
</types>
<message name="buscarArticulo">
    <part name="parameters" element="tns:buscarArticulo"/>
</message>
<message name="buscarArticuloResponse">
    <part name="parameters" element="tns:buscarArticuloResponse"/>
</message>
<message name="crearUsuario">
    <part name="parameters" element="tns:crearUsuario"/>
</message>
<message name="crearUsuarioResponse">
    <part name="parameters" element="tns:crearUsuarioResponse"/>
</message>
<message name="editarUsuario">
    <part name="parameters" element="tns:editarUsuario"/>
</message>
<message name="editarUsuarioResponse">
    <part name="parameters" element="tns:editarUsuarioResponse"/>
</message>
<message name="eliminarUsuario">
    <part name="parameters" element="tns:eliminarUsuario"/>
</message>
<message name="eliminarUsuarioResponse">
    <part name="parameters" element="tns:eliminarUsuarioResponse"/>
</message>
<portType name="UsuarioWS">
    <operation name="buscarArticulo">
        <input
ns1:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/buscarArticuloRequest"
message="tns:buscarArticulo"
xmlns:ns1="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
        <output
ns2:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/buscarArticuloResponse"
message="tns:buscarArticuloResponse"
xmlns:ns2="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
        </operation>
    <operation name="crearUsuario">
        <input
ns3:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/crearUsuarioRequest"
message="tns:crearUsuario"
xmlns:ns3="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
        <output
ns4:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/crearUsuarioResponse"
message="tns:crearUsuarioResponse"
xmlns:ns4="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
        </operation>
    <operation name="editarUsuario">

```

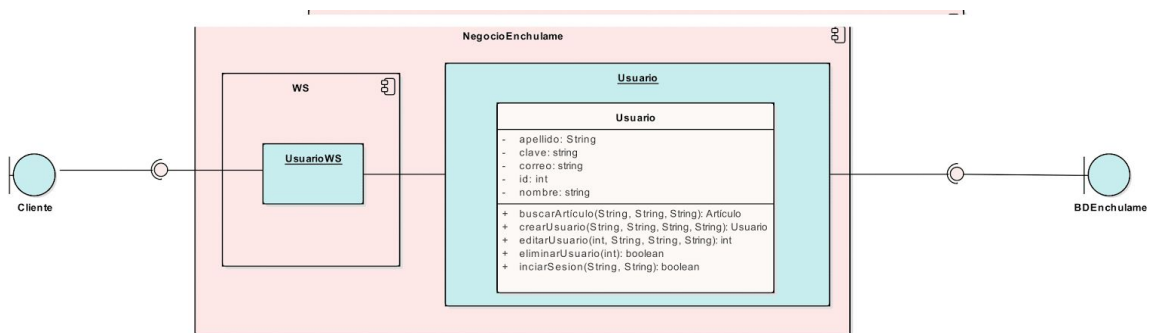


```

    <input
ns5:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/editarUsuarioRequest"
message="tns:editarUsuario"
xmlns:ns5="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
    <output
ns6:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/editarUsuarioResponse"
message="tns:editarUsuarioResponse"
xmlns:ns6="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
    </operation>
    <operation name="eliminarUsuario">
    <input
ns7:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/eliminarUsuarioRequest"
message="tns:eliminarUsuario"
xmlns:ns7="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
    <output
ns8:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/eliminarUsuarioResponse"
message="tns:eliminarUsuarioResponse"
xmlns:ns8="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
    </operation>
    </portType>
</definitions>

```

- **Diagrama de clases del diseño de la lógica del servicio (servicio, controladores, entidades)**



En este diagrama de clases se presentan las distintas clases y conexiones referentes al servicio Usuario

- **Mensajes SOAP de entrada y salida de cada operación.**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<!-- Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is
JAX-WS RI 2.2.9-b130926.1035
svn-revision#5f6196f2b90e9460065a4c2f4e30e065b245e51e. -->
<definitions targetNamespace="http://ws.enchulame.com/"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://ws.enchulame.com/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

```

```

<types>
  <xsd:schema>
    <xsd:import namespace="http://ws.enchulame.com/"
schemaLocation="UsuarioWS_schema1.xsd"/>
  </xsd:schema>
</types>
<message name="buscarArticulo">
  <part name="parameters" element="tns:buscarArticulo"/>
</message>
<message name="buscarArticuloResponse">
  <part name="parameters" element="tns:buscarArticuloResponse"/>
</message>
<message name="crearUsuario">
  <part name="parameters" element="tns:crearUsuario"/>
</message>
<message name="crearUsuarioResponse">
  <part name="parameters" element="tns:crearUsuarioResponse"/>
</message>
<message name="editarUsuario">
  <part name="parameters" element="tns:editarUsuario"/>
</message>
<message name="editarUsuarioResponse">
  <part name="parameters" element="tns:editarUsuarioResponse"/>
</message>
<message name="eliminarUsuario">
  <part name="parameters" element="tns:eliminarUsuario"/>
</message>
<message name="eliminarUsuarioResponse">
  <part name="parameters" element="tns:eliminarUsuarioResponse"/>
</message>
<portType name="UsuarioWS">
  <operation name="buscarArticulo">
    <input
ns1:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/buscarArticuloRequest"
message="tns:buscarArticulo"
xmlns:ns1="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
    <output
ns2:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/buscarArticuloResponse"
message="tns:buscarArticuloResponse"
xmlns:ns2="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
    </operation>
  <operation name="crearUsuario">
    <input
ns3:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/crearUsuarioRequest"
message="tns:crearUsuario"
xmlns:ns3="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
    <output
ns4:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/crearUsuarioResponse"

```

```

message="tns:crearUsuarioResponse"
xmlns:ns4="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
</operation>
<operation name="editarUsuario">
  <input
ns5:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/editarUsuarioRequest"
message="tns:editarUsuario"
xmlns:ns5="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
  <output
ns6:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/editarUsuarioResponse"
message="tns:editarUsuarioResponse"
xmlns:ns6="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
  </operation>
<operation name="eliminarUsuario">
  <input
ns7:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/eliminarUsuarioRequest"
message="tns:eliminarUsuario"
xmlns:ns7="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
  <output
ns8:Action="http://ws.enchulame.com/UsuarioWS/eliminarUsuarioResponse"
message="tns:eliminarUsuarioResponse"
xmlns:ns8="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
  </operation>
</portType>
</definitions>

```

## 2. Autor

- **Esquema XSD de los tipos usados en el servicio**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema version="1.0" targetNamespace="http://ws.enchulame.com/"
xmlns:tns="http://ws.enchulame.com/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:element name="crearArticulo" type="tns:crearArticulo"/>

  <xs:element name="crearArticuloResponse"
type="tns:crearArticuloResponse"/>

  <xs:element name="editarArticulo" type="tns:editarArticulo"/>

  <xs:element name="editarArticuloResponse"
type="tns:editarArticuloResponse"/>

  <xs:element name="eliminarArticulo" type="tns:eliminarArticulo"/>

  <xs:element name="eliminarArticuloResponse"
type="tns:eliminarArticuloResponse"/>

```

```

<xs:element name="enviarCopyright" type="tns:enviarCopyright"/>

<xs:element name="enviarCopyrightResponse"
type="tns:enviarCopyrightResponse"/>

<xs:complexType name="eliminarArticulo">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="arg0" type="xs:int"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="eliminarArticuloResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="editarArticulo">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="arg0" type="xs:int"/>
    <xs:element name="arg1" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="arg2" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="arg3" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="editarArticuloResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="enviarCopyright">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="arg0" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="enviarCopyrightResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="crearArticulo">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="arg0" type="tns:articulo" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>

<xs:complexType name="articulo">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="autores" type="tns:autor" nillable="true"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="categoria" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="entrega" type="tns:entrega" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="idEvento" type="xs:int"/>
    <xs:element name="nombre" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="palabrasClaves" type="tns:palabraClave"
nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="resumen" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="autor">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="articulos" type="tns:articulo" nillable="true"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="idUsuario" type="xs:int"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="entrega">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="articulo" type="tns:articulo" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="copyright" type="xs:boolean"/>
    <xs:element name="estado" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="fechaEvento" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="id" type="xs:int"/>
    <xs:element name="notaFinal" type="xs:float"/>
    <xs:element name="revisiones" type="tns:revision" nillable="true"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="revision">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="comentario" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="fechaRevision" type="xs:dateTime"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="idRevision" type="xs:int"/>
    <xs:element name="nota" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="revisado" type="xs:boolean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="palabraClave">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="palabraClave" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="crearArticuloResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="return" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

### ● WSDL del servicio

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<!-- Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is
JAX-WS RI 2.2.9-b130926.1035
svn-revision#5f6196f2b90e9460065a4c2f4e30e065b245e51e. -->
<definitions targetNamespace="http://ws.enchulame.com/"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://ws.enchulame.com/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <types>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="http://ws.enchulame.com/"
schemaLocation="AutorWS_schema1.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="eliminarArticulo">
    <part name="parameters" element="tns:eliminarArticulo"/>
  </message>
  <message name="eliminarArticuloResponse">
    <part name="parameters" element="tns:eliminarArticuloResponse"/>
  </message>
  <message name="editarArticulo">
    <part name="parameters" element="tns:editarArticulo"/>
  </message>
  <message name="editarArticuloResponse">
    <part name="parameters" element="tns:editarArticuloResponse"/>
  </message>
  <message name="crearArticulo">
    <part name="parameters" element="tns:crearArticulo"/>
  </message>
  <message name="crearArticuloResponse">
    <part name="parameters" element="tns:crearArticuloResponse"/>
  </message>
  <message name="enviarCopyright">
    <part name="parameters" element="tns:enviarCopyright"/>
  </message>

```

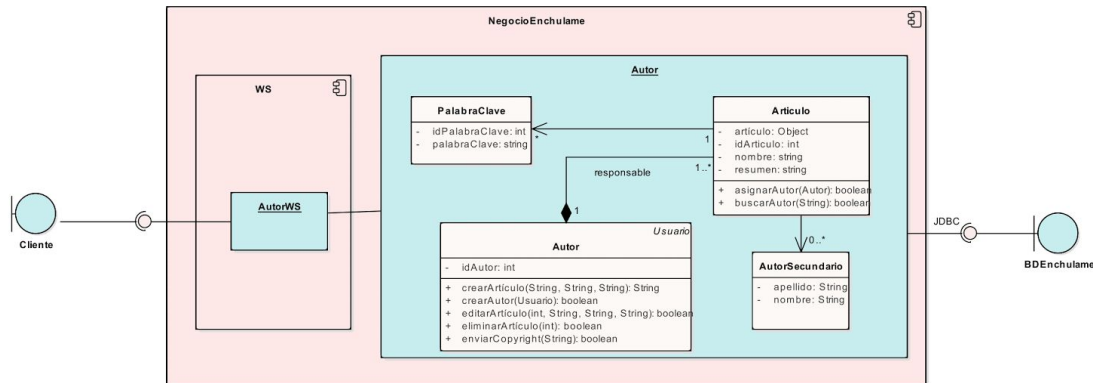
```

</message>
<message name="enviarCopyrightResponse">
  <part name="parameters" element="tns:enviarCopyrightResponse"/>
</message>
<portType name="AutorWS">
  <operation name="eliminarArticulo">
    <input
ns1:Action="http://ws.enchulame.com/AutorWS/eliminarArticuloRequest"
message="tns:eliminarArticulo"
xmlns:ns1="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
    <output
ns2:Action="http://ws.enchulame.com/AutorWS/eliminarArticuloResponse"
message="tns:eliminarArticuloResponse"
xmlns:ns2="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
    </operation>
    <operation name="editarArticulo">
      <input
ns3:Action="http://ws.enchulame.com/AutorWS/editarArticuloRequest"
message="tns:editarArticulo"
xmlns:ns3="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
      <output
ns4:Action="http://ws.enchulame.com/AutorWS/editarArticuloResponse"
message="tns:editarArticuloResponse"
xmlns:ns4="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
      </operation>
      <operation name="crearArticulo">
        <input
ns5:Action="http://ws.enchulame.com/AutorWS/crearArticuloRequest"
message="tns:crearArticulo"
xmlns:ns5="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
        <output
ns6:Action="http://ws.enchulame.com/AutorWS/crearArticuloResponse"
message="tns:crearArticuloResponse"
xmlns:ns6="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
        </operation>
        <operation name="enviarCopyright">
          <input
ns7:Action="http://ws.enchulame.com/AutorWS/enviarCopyrightRequest"
message="tns:enviarCopyright"
xmlns:ns7="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
          <output
ns8:Action="http://ws.enchulame.com/AutorWS/enviarCopyrightResponse"
message="tns:enviarCopyrightResponse"
xmlns:ns8="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
          </operation>
        </portType>
</definitions>

```

- **Diagrama de clases del diseño de la lógica del servicio (servicio, controladores, entidades)**

En este diagrama de clases se presentan las distintas clases y conexiones referentes al servicio Autor.



- **Mensajes SOAP de entrada y salida de cada operación:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<!-- Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is
JAX-WS RI 2.2.9-b130926.1035
svn-revision#5f6196f2b90e9460065a4c2f4e30e065b245e51e. -->
<definitions targetNamespace="http://autor.enchulame.com/"
name="AutorService" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wsse
curity-utility-1.0.xsd"
xmlns:wsp1_2="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:tns="http://autor.enchulame.com/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata">
  <import namespace="http://ws.enchulame.com/"
location="AutorWS.wsdl"/>
  <binding name="AutorWSBinding" type="ns1:AuthorWS"
xmlns:ns1="http://ws.enchulame.com/">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
style="document"/>
    <operation name="eliminarArticulo">
      <soap:operation soapAction=""/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body use="literal"/>
      </output>
    </operation>
    <operation name="editarArticulo">
```



```

        <soap:operation soapAction=""/>
        <input>
            <soap:body use="literal"/>
        </input>
        <output>
            <soap:body use="literal"/>
        </output>
    </operation>
    <operation name="crearArticulo">
        <soap:operation soapAction=""/>
        <input>
            <soap:body use="literal"/>
        </input>
        <output>
            <soap:body use="literal"/>
        </output>
    </operation>
    <operation name="enviarCopyright">
        <soap:operation soapAction=""/>
        <input>
            <soap:body use="literal"/>
        </input>
        <output>
            <soap:body use="literal"/>
        </output>
    </operation>
</binding>
<service name="AutorService">
    <port name="AutorWS" binding="tns:AutotWSBinding">
        <soap:address location="REPLACE_WITH_ACTUAL_URL"/>
    </port>
</service>
</definitions>

```

### 3. Editor

- **Esquema XSD de los tipos usados en el servicio:**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
    xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    elementFormDefault="qualified"
    attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:element name="editor">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:attribute name="id" type="xs:integer"/>
                <xs:element name="evento" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>

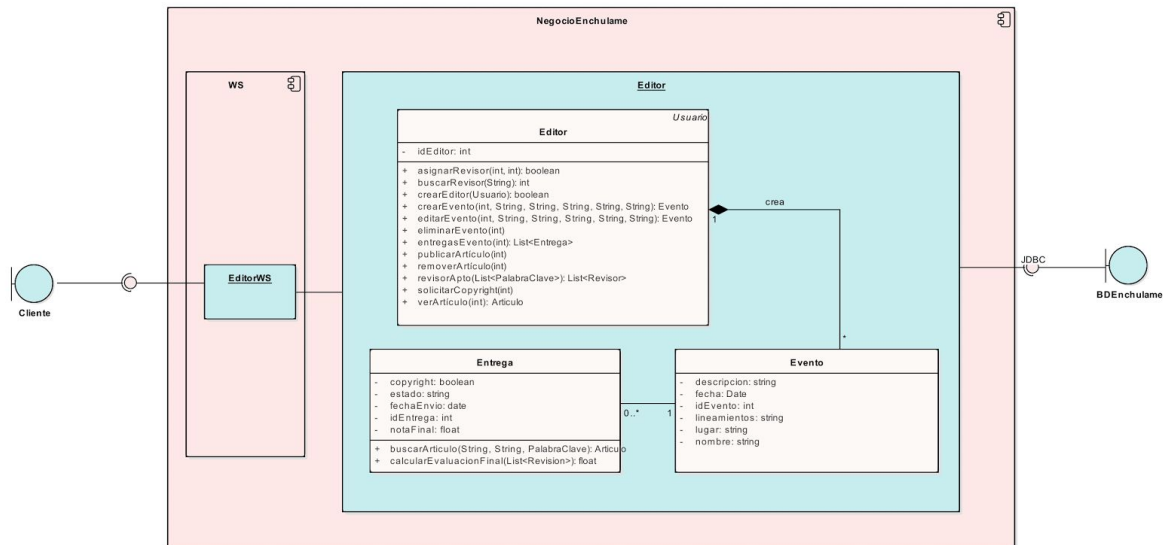
```

```

type="xs:string"/>
type="xs:integer"/>
type="xs:string"/>
type="xs:string"/>
type="xs:string"/>
type="xs:string"/>
type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="entrega" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:attribute name="copyright"
type="xs:boolean"/>
      <xs:attribute name="estado"
type="xs:string"/>
      <xs:attribute name="fechaEnvio"
type="xs:string"/>
      <xs:attribute name="id"
type="xs:integer"/>
      <xs:attribute name="notaFinal"
type="xs:float"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

- **Diagrama de clases del diseño de la lógica del servicio (servicio, controladores, entidades)**



En este diagrama de clases se presentan las distintas clases y conexiones referentes al servicio Editor

#### 4. Revisor

##### ● Esquema XSD de los tipos usados en el servicio:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema version="1.0" targetNamespace="http://ws.enchulame.com/"
xmlns:tns="http://ws.enchulame.com/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:element name="realizarRevision" type="tns:realizarRevision"/>

  <xs:element name="realizarRevisionResponse"
type="tns:realizarRevisionResponse"/>

  <xs:element name="revisionesPendientes"
type="tns:revisionesPendientes"/>

  <xs:element name="revisionesPendientesResponse"
type="tns:revisionesPendientesResponse"/>

  <xs:element name="revisionesRealizadas"
type="tns:revisionesRealizadas"/>

  <xs:element name="revisionesRealizadasResponse"
type="tns:revisionesRealizadasResponse"/>

  <xs:complexType name="realizarRevision">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="arg0" type="xs:int"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
```

```

<xs:complexType name="realizarRevisionResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="return" type="tns:revision" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="revision">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="comentario" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="fechaRevision" type="xs:dateTime"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="idRevision" type="xs:int"/>
    <xs:element name="nota" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="revisado" type="xs:boolean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="revisionesRealizadas">
  <xs:sequence/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="revisionesRealizadasResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="return" type="tns:revision" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="revisionesPendientes">
  <xs:sequence/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="revisionesPendientesResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="return" type="tns:revision" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

- **WSDL del servicio:**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<!-- Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is
JAX-WS RI 2.2.9-b130926.1035
svn-revision#5f6196f2b90e9460065a4c2f4e30e065b245e51e. -->
<definitions targetNamespace="http://ws.enchulame.com/"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://ws.enchulame.com/"

```

```

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <types>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="http://ws.enchulame.com/"
schemaLocation="RevisorWS_schema1.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="realizarRevision">
    <part name="parameters" element="tns:realizarRevision"/>
  </message>
  <message name="realizarRevisionResponse">
    <part name="parameters" element="tns:realizarRevisionResponse"/>
  </message>
  <message name="revisionesRealizadas">
    <part name="parameters" element="tns:revisionesRealizadas"/>
  </message>
  <message name="revisionesRealizadasResponse">
    <part name="parameters"
element="tns:revisionesRealizadasResponse"/>
  </message>
  <message name="revisionesPendientes">
    <part name="parameters" element="tns:revisionesPendientes"/>
  </message>
  <message name="revisionesPendientesResponse">
    <part name="parameters"
element="tns:revisionesPendientesResponse"/>
  </message>
  <portType name="RevisorWS">
    <operation name="realizarRevision">
      <input
ns1:Action="http://ws.enchulame.com/RevisorWS/realizarRevisionRequest"
message="tns:realizarRevision"
xmlns:ns1="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
      <output
ns2:Action="http://ws.enchulame.com/RevisorWS/realizarRevisionResponse"
message="tns:realizarRevisionResponse"
xmlns:ns2="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
    </operation>
    <operation name="revisionesRealizadas">
      <input
ns3:Action="http://ws.enchulame.com/RevisorWS/revisionesRealizadasReque
st" message="tns:revisionesRealizadas"
xmlns:ns3="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
      <output
ns4:Action="http://ws.enchulame.com/RevisorWS/revisionesRealizadasRespo
nse" message="tns:revisionesRealizadasResponse"
xmlns:ns4="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
    </operation>

```

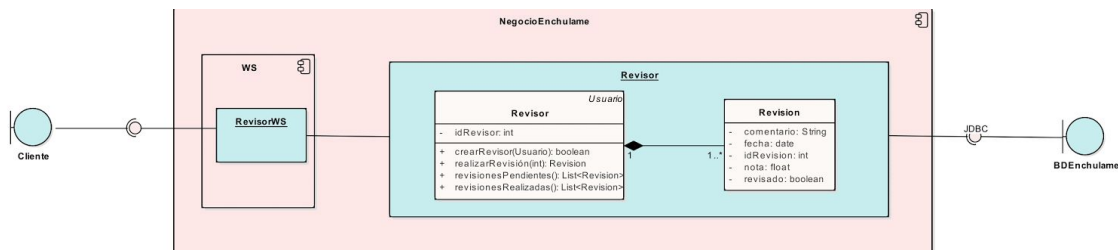
```

<operation name="revisionesPendientes">
  <input
ns5:Action="http://ws.enchulame.com/RevisorWS/revisionesPendientesReque
st" message="tns:revisionesPendientes"
xmlns:ns5="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
  <output
ns6:Action="http://ws.enchulame.com/RevisorWS/revisionesPendientesRespo
nse" message="tns:revisionesPendientesResponse"
xmlns:ns6="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"/>
  </operation>
</portType>
</definitions>

```

- **Diagrama de clases del diseño de la lógica del servicio (servicio, controladores, entidades)**

En este diagrama de clases se presentan las distintas clases y conexiones referentes al servicio Revisor.



### Mensajes SOAP de entrada y salida de cada operación:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<!-- Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is
JAX-WS RI 2.2.9-b130926.1035
svn-revision#5f6196f2b90e9460065a4c2f4e30e065b245e51e. -->
<definitions targetNamespace="http://revisor.enchulame.com/"
name="RevisorService" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wsse
curity-utility-1.0.xsd"
xmlns:wsp1_2="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:tns="http://revisor.enchulame.com/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata">
  <import namespace="http://ws.enchulame.com/"
location="RevisorWS.wsdl"/>
  <binding name="RevisorWSBinding" type="tns:RevisorWS"
xmlns:tns="http://ws.enchulame.com/">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
style="document"/>

```

```
<operation name="realizarRevision">
  <soap:operation soapAction=""/>
  <input>
    <soap:body use="literal"/>
  </input>
  <output>
    <soap:body use="literal"/>
  </output>
</operation>
<operation name="revisionesRealizadas">
  <soap:operation soapAction=""/>
  <input>
    <soap:body use="literal"/>
  </input>
  <output>
    <soap:body use="literal"/>
  </output>
</operation>
<operation name="revisionesPendientes">
  <soap:operation soapAction=""/>
  <input>
    <soap:body use="literal"/>
  </input>
  <output>
    <soap:body use="literal"/>
  </output>
</operation>
</binding>
<service name="RevisorService">
  <port name="RevisorWS" binding="tns:RevisorWSBinding">
    <soap:address location="REPLACE_WITH_ACTUAL_URL"/>
  </port>
</service>
</definitions>
```