

# Un exemplo de xeración da documentación dunha API de saúdos.

Ramón Rial <ramon.rial.quitenla@xunta.gal>

Versión 4.3.1, 2022-12-31T10:00:00Z

# Táboa de contido

Introdución .....	2
Cláusula de confidencialidade .....	2
Convencións .....	2
Acerca da API .....	2
Lenda das seccións 'Namespaces' .....	3
1. helloworld .....	4
1.1. greetingPortType .....	4
1.1.1. sayHello .....	4
1.1.2. sayHi .....	5
1.2. Namespaces .....	6
Documentación adicional .....	7
Apéndice A: O feedback do lector .....	7
Apéndice B: Marcas rexistradas .....	7

# Introdución

## Cláusula de confidencialidade

Este documento é propiedade de **Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia - Xunta de Galicia**. Deberá empregar este material exclusivamente para os servizos que foron acordados con **Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia - Xunta de Galicia** e que requiren necesariamente da súa utilización.

Está prohibida a reprodución parcial ou total, por calquera medio ou método, dos contidos deste documento para calquera outro uso non acordado con **Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia - Xunta de Galicia**.

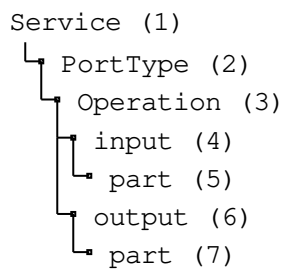
## Convencións

### Acerca da API

Nos seguintes capítulos atopará a API de cada un dos contratos abstractos que se referenciaron no momento de construír esta documentación, seguindo unha xerarquía moi clara centrada no contrato que se pretende documentar. A documentación se extrae dos nodos `<documentation>` do mesmo arquivo do contrato, amosándose un **WARNING** onde falte a documentación.

A continuación pode atopar un resume da xerarquía da documentación da API:

- Service. Se describe o contrato a partires da documentación do wsdl. O identificador do contrato se extrae do atributo **name** do mesmo.
  - PortType. Se describen un por un todos os **portType** do contrato.
    - Operation. Se describen unha por unha todas as **operation** do contrato.
      - input. Se describe o parámetro **input** da operación, se existe.
        - part. Se describen un por un os distintos **part** do parámetro.
      - output. Se describe o parámetro **output** da operación, se existe.
        - part. Se describen un por un os distintos **part** do parámetro.



1. Se describe o servizo a partires da documentación do wsdl. O identificador do contrato se extrae do atributo **name** do mesmo.
2. Se describen un por un todos os **portType** do contrato.
3. Se describen unha por unha todas as **operation** do contrato.
4. Se describe o parámetro **input** da operación, se existe.
5. Se describen un por un os distintos **part** do parámetro.
6. Se describe o parámetro **output** da operación, se existe.
7. Se describen un por un os distintos **part** do parámetro.

## Lenda das seccións 'Namespaces'

As distintas seccións que levan por título **Namespaces** e que enumeran a lista de namespaces usados no servizo, posúen todas elas a seguinte lenda:

*Lenda*

A: attributeFormDefault	✓ ⇒	qualified
E: elementFormDefault	✗ ⇒	unqualified
	⊛ ⇒	descoñecido

# Chapter 1. helloworld

Exemplo do contrato dun servizo que saúda a quen o consume.

## 1.1. greetingPortType

Porto que agrupa as funcionalidades de saúdo.

### 1.1.1. sayHello

Devolve unha mensaxe cun saúdo formal.

A operación responde ao patrón **REQUEST\_RESPONSE**.

#### 1.1.1.1. Parámetro input: sayHelloRequest


Parámetro da operación que contén a mensaxe recibida.

**Part:** part (element tns:SayHelloRequest)

```
part (tns:SayHelloRequest)
├── (1) (SEQUENCE)
│   └── (2) tns:name (xsd:string)
```

Figura 1. Representación da estrutura xerárquica de datos do part

Táboa 1. Descrición dos elementos do part da mensaxe

	Nome	#	Descrición	
1	(SEQUENCE)	1		Documentación ausente
2	tns:name	1	xsd:string	O nome da persoa a saudar.

#### 1.1.1.2. Parámetro output: sayHelloResponse

Parámetro da operación que contén a mensaxe que se enviará como resposta.

**Part:** part (element tns:SayHelloResponse)

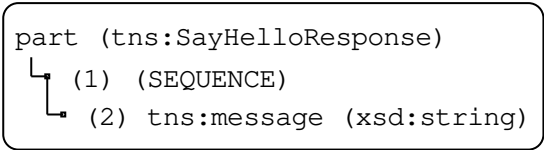



Figura 2. Representación da estrutura xerárquica de datos do part

Táboa 2. Descrición dos elementos do part da mensaxe

	Nome	#	Descrición
1	(SEQUENCE)	1	 Documentación ausente
2	tns:message	1	xsd:string Mensaxe de resposta que se comporá a partires da plantilla seguinte: <b>Hola, Guía do desenvolvedor. ¿Cómo estás?</b> .

1.1.2. sayHi

Devolve unha mensaxe cun saúdo informal.  
A operación responde ao patrón **REQUEST\_RESPONSE**.

1.1.2.1. Parámetro input: sayHiRequest

Parámetro da operación que contén a mensaxe recibida.

**Part:** part (element tns:SayHiRequest)

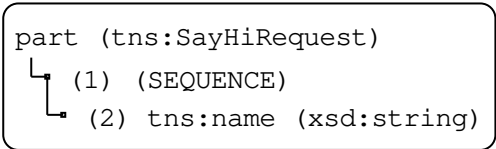



Figura 3. Representación da estrutura xerárquica de datos do part

Táboa 3. Descrición dos elementos do part da mensaxe

	Nome	#	Descrición
1	(SEQUENCE)	1	 Documentación ausente
2	tns:name	1	xsd:string O nome da persoa a saudar.

1.1.2.2. Parámetro output: sayHiResponse


Parámetro da operación que contén a mensaxe que se enviará como resposta.

Part: part (element tns:SayHiResponse)

```
part (tns:SayHiResponse)
├── (1) (SEQUENCE)
│   └── (2) tns:message (xsd:string)
```

Figura 4. Representación da estrutura xerárquica de datos do part

Táboa 4. Descrición dos elementos do part da mensaxe

	Nome	#	Descrición	
1	(SEQUENCE)	1		Documentación ausente
2	tns:message	1	xsd:string Mensaxe de resposa que se comporá a partires da plantilla seguinte: <i>Guía do desenvolvedor, ¿qué tal?</i> .	

## 1.2. Namespaces

A continuación se amosa a lista de namespaces dos esquemas usados neste servizo. Por cada namespace se amosa a descrición do mesmo e o valor dos atributos `elementFormDefault` e `attributeFormDefault`; os provedores procurarán que nos contratos que deseñan o valor de ambos atributos esté establecido a `qualified`, aínda que o valor do `attributeFormDefault` pode quedar sen establecerse (`unqualified`) se non se usan atributos no esquema.

Prefixo	Namespace	E	A
tns	<a href="http://localhost.localdomain/wsdlit/examples/helloworld">http://localhost.localdomain/wsdlit/examples/helloworld</a>	✓	✗
xsd	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a>	✓	✗

## Documentación adicional

### Apéndice A: O feedback do lector

Agradecemos por adiantado o feedback dos lectores desta documentación. Poden achegarnos toda canta suxestión, corrección, aclaración, idea ou similar consideren oportuno, o seu feedback nos axuda a mellorar a documentación, o que redunda en beneficio de todos.

Pode enviar o seu feedback á dirección de e-mail [feedback@unknown.server.local](mailto:feedback@unknown.server.local).

### Apéndice B: Marcas rexistradas

- *{Java}* - {uri-Java}
- *{Maven}* - {uri-Maven}