

Proyecto/Servicio	REA – Servicios Web
Tipo de documento	Definición de Interfaces
Fecha de entrega	08/05/2019
Versión actual	1.4

## Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019



# Contenido

Introducción	3
Premisas	3
Características	4
Endpoints	4
Descripción de los servicios.	5
REA-WS-001 / Consultar apoderamientos	5
Descripción Funcional	5
Descripción Técnica.	6
Códigos de error	14
Anexo I – Documentación de referencia	15
Anexo II – Tipos de apoderamiento	
Anexo III – Estados de apoderamiento.	15
Anexo IV – Tipos de documentos	
Anexo V – WSDL del servicio	17
Anexo VI – XSD de la petición de consulta.	17
Anexo VII – XSD de la respuesta de salida.	18
Anexo VIII – Ejemplo de peticiones	18
Anexo IX – Instrucciones nara SOAP III	19

#### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019



### Introducción

El presente documento recoge la definición del servicio web de consulta de apoderamientos en su versión adaptada a los nuevos tipos recogidos en el artículo 6 de la Ley 39/2015:

- 1. Poder general para que el apoderado pueda actuar en nombre del poderdante en cualquier actuación administrativa y ante cualquier Administración.
- 2. Un poder para que el apoderado pueda actuar en nombre del poderdante en cualquier actuación administrativa ante una Administración u Organismo concreto. Para localizar la Administración u Organismo se ha dividido:
  - a. La Administración General del Estado (AGE).
  - b. Un Organismo público en concreto.
  - c. Una Comunidad Autónoma.
  - d. Una Entidad Local.
  - e. Universidades.
  - f. Otras Instituciones.
- 3. Poder para que el apoderado pueda actuar en nombre del poderdante únicamente para la realización de determinados trámites especificados en el poder.

A efectos de compatibilidad, este nuevo servicio de consulta seguirá soportando los tipos de apoderamientos definidos en la normativa anterior.

### **Premisas**

Para poder consumir los servicios web de REA previamente habrá solicitar el alta en los sistemas del REA a través del formulario disponible en:

<u>https://administracionelectronica.gob.es/ctt/rea/descargas#.XO -B4gzaUk</u> - apartado Kit de Bienvenida.

Datos necesarios para el registro de la aplicación:

- Código de aplicación único asociado al usuario.
- Tipo de usuario:
  - WebService REA, si el solicitante está asociado a un organismo.
  - WebService REA Sin Organismo, si el servicio del solicitante es de carácter transversal y no está asociado a un organismo en concreto. será genérico, y solicitar que en el campo "Aplicación" del formulario de alta se complete con los datos del "CA" y del № de serie del certificado con el que se firmarán las peticiones.
- Clave pública del certificado con el que el organismo firmará las peticiones, y del que se obtendrán los siguientes datos para identificarlo:
  - Autoridad certificadora (CA).
  - Nº de serie.
  - Fecha de caducidad.

### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

**Versión 1.4** 08/05/2019



### **Características**

- Los mensajes van firmados.
- El envío de peticiones y respuesta se realiza mediante servicios web de tipo SOAP ([NTI-PID] III.5.3)
- El formato de las transmisiones de datos es XML ([NTI-PID] III.5.3)
- El sistema utiliza un patrón de petición-respuesta para los servicios, cuya modalidad de consumo es síncrona ([NTI-PID] III.2.3)

Para ampliar información, consultar el <u>Anexo V: Documentos de referencia</u>.

# **Endpoints**

Para la realización de pruebas en el entorno de **Pre-Producción** se dispondrá del siguiente endpoint del servicio web:

https://pre-reaws.redsara.es/reaCXFServer/services/reaCXFWSv2?wsdl

El endpoint publicado en **Producción** se encuentra en la siguiente URL:

https://reaws.redsara.es/reaCXFServer/services/reaCXFWSv2?wsdl

## Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019



# Descripción de los servicios.

**REA-WS-001 / Consultar apoderamientos.** 

# Descripción Funcional.

Nombre	REA-WS-001 / Consulta de apoderamientos.
Operación	consultarApoderamientos
Descripción	A través de este servicio será posible obtener la información asociada a uno o varios apoderamientos registrados en el REA que cumplan con los criterios de búsqueda enviados.
Precondiciones	- La aplicación consumidora está dada de alta en el <b>REA</b> y dispone tanto de la clave pública de éste, como del identificador único otorgado para la realización de las comunicaciones.
Postcondiciones	<ul> <li>Se retorna la información correspondiente a aquellos apoderamientos que cumplan con la información especificada en los parámetros de la petición.</li> <li>Se restringe a 200 el número máximo de apoderamientos devueltos por el servicio de consulta.</li> <li>En el caso de que no exista ningún apoderamiento con los parámetros proporcionados, el sistema generará una respuesta indicando el error producido mediante un código y una descripción del mismo.</li> <li>A efectos de auditoría el sistema registrará aquellos datos que identifiquen los accesos (Fecha, usuario, acción) y el resultado de las operaciones solicitadas.</li> </ul>
Observaciones	

### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019



### Descripción Técnica.

En esta sección se describen los campos de la solicitud y respuesta del Servicio Web de REA.

### **Solicitud**

### $\underline{consultar A poderamientos}$

Nombre Parámetro	Descripción	Tipo	Cardinalidad
DatosAuditoria	Bloque informativo de auditoría.	DatosAuditoriaType	Obligatorio
DatosConsulta	Bloque informativo de filtros para la consulta.	DatosConsultaType	Obligatorio

DatosAuditoriaType			
Timestamp	Timestamp asociado a la petición al servicio.	xs:long Debe seguir el formato yyyyMMdd	Obligatorio
CodAplicacion	Código único identificativo de la aplicación emisora.	xs:string [10]	Obligatorio

DatosConsultaType	Datos Consulta Type			
TipoConsulta	Indicador identificativo del tipo de consulta.	xs:boolean  Posibles valores: 0 – Simple (la consulta devuelve toda la información del apoderamiento): 1 – Detallada (la consulta devuelve toda la información del apoderamiento y los documentos justificativos y anexos asociados al mismo)	Obligatorio	
DatosConsulta Apoderamiento	Datos de los parámetros de consulta de apoderamientos.	DatosConsultaApoderamiento Type	Obligatorio	

### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019



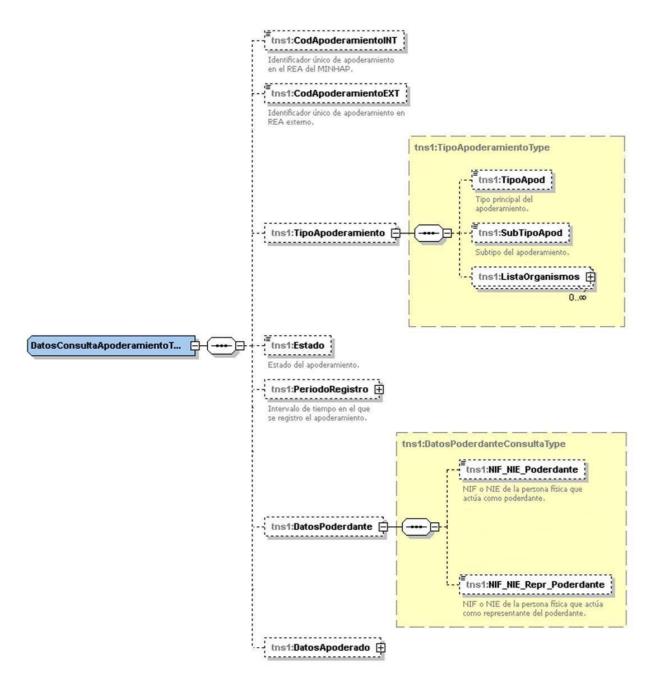


Ilustración 1. Petición consulta de apoderamientos.

DatosConsultaApoderamiento Type			
CodApoderamientoINT	Identificador único de apoderamiento en el REA del MINHAP.	xs:unsignedLong	Opcional
CodApoderamientoEXT	Identificador único de apoderamiento en REA externo.	xs:unsignedLong	Opcional
TipoApoderamiento	Tipo del apoderamiento.	TipoApoderamientoType(1)	Opcional

# Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

**Versión 1.4** 08/05/2019



		T	1
	( <u>Ver Anexo II – Tipos de</u>		
	apoderamiento)		
	Código del estado del		
Estado	apoderamiento	xs:string [2]	Opcional
234440	( <u>Ver anexo III - Estados de</u>	, x3.5tmg [2]	Operation
	apoderamiento).		
	Intervalo de tiempo en el		
PeriodoRegistro	que se ha producido el	PeriodoType	Opcional
T CHOUGHEGISTIO	registro de un	Teriodotype	Opeionai
	apoderamiento.		
	Datos de la parte	DatosPoderdante	
DatosPoderdante	poderdante del	Type	Opcional
	apoderamiento.	Type	
DatosApoderado	Datos de la parte apoderada	DatosApoderado	Opcional
DatosApoderado	del apoderamiento.	Туре	Орсіонаі
TipoApoderamientoType(1)			
	Tipo del apoderamiento. (Ve	er	
TipoApod	Anexo II – Tipos de	xs:string [1]	Opcional
	apoderamiento)		
	Subtipo del apoderamiento.		
SubTipoApod	(Ver Anexo II – Tipos de	xs:string [1]	Opcional
	apoderamiento)		
ListaOrganismos	Lista de organismos objeto	Lista de	Opcional
ListaOrganismos	del apoderamiento.	OrganismoType	Apod. Tipo II
	Objeto Materia del	MatariaTura	Onsignal
materia	apoderamiento.	MateriaType	Opcional
	Lista de procedimientos del	Lista de	
ListaProcedimientos	apoderamiento.	ProcedimientoType	Opcional
		Frocedimentorype	
ListaTramites	Lista de trámites del	Lista de TramiteType	Opcional
	apoderamiento.		

OrganismoType			
CodOrganismo	Código DIR3 del organismo.	xs:string [9]	Obligatorio
DenomOrganismo	Denominación del organismo	xs:string [500]	Opcional

TramiteType			
CodTramite	Código del trámite	xs:string [20]	Obligatorio
DenomTramite	Denominación del trámite	xs:string [2000]	Opcional

MateriaType				
CodMateria CodMateria CodMateria CodMateria				
DenomMateria	DenomMateria	DenomMateria	DenomMateri a	

# Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019



ProcedimientoType			
CodProcedimiento	Código del procedimiento	xs:string [20]	Obligatorio

PeriodoType			
Fechalnicio	Fecha de inicio del intervalo.	xs:string [10] Formato dd/MM/yyyy.	Opcional
FechaFin	Fecha final del intervalo.	xs:string [10] Formato dd/MM/yyyy.	Opcional

Datos Poderdante Consulta Type			
NIF_NIE_Poderdante	NIF o NIE de la persona física o jurídica que actúa como poderdante. Se incluye también en este campo a las personas físicas que actúan como representante.	xs:string [9]	Opcional
NIF_NIE_Repr_Poderdante*  (*) Utilizado para las consultas de apoderamientos antiguos realizados el año pasado.	NIF o NIE de la persona física que actúa como representante del poderdante.	xs:string [9]	Opcional(A Extinguir)

Datos Apoderado Consulta Type			
NIF_NIE_Apoderado	NIF o NIE de la persona física o jurídica que actúa como apoderado.	xs:string [9]	Opcional

Versión 1.4 08/05/2019



#### Respuesta

### $\underline{consultar A poderamientos Response}$

A continuación se muestra la estructura de la información de la respuesta a la consulta de apoderamientos y los atributos de los que está compuesta:

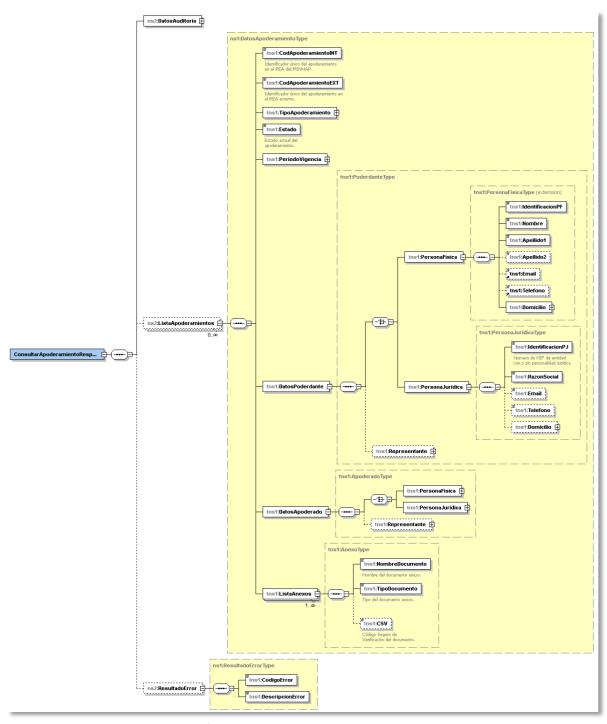


Ilustración 2. Respuesta consulta de apoderamientos.

## Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

**Versión 1.4** 08/05/2019



Nombre Parámetro	Descripción	Tipo	Cardinalidad
DatosAuditoria	Datos de control.	DatosAuditoriaType	Obligatorio
ListaApoderamientos	Lista de apoderamientos.	Lista de elementos DatosApoderamiento Type	Opcional
ResultadoError	Error obtenido en la consulta.	ErrorType	Opcional

DatosApoderamientoType			
CodApoderamientoINT	Identificador único del apoderamiento en el REA del MINHAP.	xs:unsignedLong	Opcional
CodApoderamientoEXT	Identificador único del apoderamiento en el REA externo.	xs:unsignedLong	Opcional
TipoApoderamiento	Tipo del apoderamiento. (Ver Anexo II – Tipos de apoderamiento)	TipoApoderamientoType(2)	Obligatorio
Estado	Código del estado del apoderamiento (Ver anexo III - Estados de apoderamiento).	xs:string [2]	Obligatorio
PeriodoVigencia	Intervalo del periodo de vigencia del apoderamiento.	PeriodoType	Obligatorio
DatosPoderdante	Datos de la parte poderdante del apoderamiento.	DatosPoderdante Type	Obligatorio
Datos Apoderado	Datos de la parte apoderada del apoderamiento.	DatosApoderado Type	Obligatorio
Anexos	Listado de información de los anexos asociados al apoderamiento.	Lista de <b>AnexoType.</b>	Opcional

DatosPoderdanteType			
PersonaFisica	Datos de la persona física.	PersonaFisicaType	Opcional
PersonaJuridica	Datos de la persona jurídica.	PersonaJuridicaType	Opcional

DatosApoderadoType			
PersonaFisica	Datos de la persona física.	PersonaFisicaType	Opcional
PersonaJuridica	Datos de la persona jurídica.	PersonaJuridicaType	Opcional

PersonaFisicaType			
NIF_NIE	Identificador de identidad.	xs:string [9]	Obligatorio
Nombre	Nombre	xs:string [50]	Obligatorio

# Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019

Apellido1	Primer apellido	xs:string [100]	Obligatorio
Apellido2	Segundo apellido	xs:string [100]	Opcional
Email	Dirección de correo electrónico.	xs:string [50]	Opcional
Telefono	Teléfono.	xs:string [20]	Opcional
Domicilio	Datos del domicilio.	DomicilioType	Opcional

PersonaJuridicaType			
CIF	Identificador de identidad.	xs:string [10]	Obligatorio
RazonSocial	Nombre de la entidad jurídica.	xs:string [100]	Obligatorio
Email	Dirección de correo electrónico.	xs:string [50]	Opcional
Telefono	Teléfono.	xs:string [20]	Opcional
Domicilio	Datos del domicilio.	DomicilioType	Opcional

DomicilioType			
Pais	País (código ISO)	xs:string [3]	Obligatorio
Provincia	Provincia (código INE)	xs:string [2]	Opcional para domicilios extranjeros.
Localidad	Municipio (código INE)	xs:string [5]	Obligatorio
TipoVia	Tipo de vía.	xs:string [20]	Opcional
NombreVia	Nombre de la vía.	xs:string [50]	Opcional para domicilios extranjeros.
Numero		xs:string [5]	Opcional
NumeroSup	Número superior.	xs:string [5]	Opcional
Kmt	Kilómetro.	xs:string [5]	Opcional
Hmt	Hectómetro.	xs:string [5]	Opcional
Bloque		xs:string [5]	Opcional
Portal		xs:string [5]	Opcional
Escalera		xs:string [5]	Opcional
Planta		xs:string [5]	Opcional
Puerta		xs:string [3]	Opcional
CodigoPostal		xs:string [10]	Opcional

# Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019



АпехоТуре			
NombreDocumento	Nombre del documento.	xs:string [100]	Obligatorio
TipoDocumento	Tipo del documento. ( <u>Ver Anexo IV – Tipos de</u> <u>documento</u> )	xs:string [2]	Obligatorio
csv	Código de verificación segura	Xs:string [40]	Opcional

ErrorType			
CodError	Código del error.	xs:string [4]	Obligatorio
DesError	Datos de la persona jurídica.	xs:string [200]	Obligatorio

TipoApoderamientoType(2)			
TipoApod	Tipo del apoderamiento. ( <u>Ver</u> <u>Anexo II – Tipos de</u> <u>apoderamiento</u> )	xs:string [1]	Opcional
SubTipoApod	Subtipo del apoderamiento. ( <u>Ver Anexo II – Tipos de</u> <u>apoderamiento</u> )	xs:string [1]	Opcional
ListaOrganismos	Lista de organismos objeto del apoderamiento.	Lista de OrganismoType	Opcional
Materia	Materia objeto del apoderamiento.	MateriaType	Opcional
ListaTramites	Trámite/s objeto del apoderamiento.	Lista de TramiteType	Opcional
ListaCategorias	Agrupación de trámites objeto del apoderamiento.	Lista de CategoriaType	Opcional
ListaProcedimientos	Procedimiento/s objeto del apoderamiento.	Lista de ProcedimientoType	Opcional

## Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

**Versión 1.4** 08/05/2019



# Códigos de error.

La codificación de los errores atiende a la siguiente nomenclatura:

- 00xx: Errores genéricos.
- 01xx: Errores relativos a la consulta de apoderamientos.

Código Error	Descripción Error	
0000	Error del sistema.	
0001	El identificador de la aplicación solicitante no es válido.	
0002	El formato del campo no es correcto: [nombreCampo].	
0100	Es obligatorio informar el identificador de la aplicación.	
0101	El estado del apoderamiento consultado no es válido.	
0102	No existe ningún apoderamiento con los parámetros especificados.	
0103	Periodo de registro: la fecha de fin de registro no puede ser anterior a la de inicio.	
0104	Periodo de registro: la fecha de inicio y fin de registro no pueden ser posteriores a la de hoy.	
0105	La consulta de apoderamientos ha devuelto más de 200 resultados, por lo que debe restringirse la búsqueda mediante los filtros existentes.	
0106	Periodo de registro: el formato(dd/MM/yyyy) de las fechas no es correcto.	
0107	No se puede realizar búsquedas con materias, trámites o procedimientos para apoderamientos distintos al tipo 3.	
0108	08 El campo datosConsultaApoderamiento es obligatorio en la petición.	
0109	El campo tipoConsulta es obligatorio en la petición.	
0110	El campo codOrganismo es obligatorio.	
0111	El campo codTramite es obligatorio si se informa el campo Tramite en la petición.	
0112	El campo codMateria es obligatorio si se informa el campo Materia en la petición.	
0113	El campo codProcedimiento es obligatorio si se informa el campo Procedimiento en la petición.	
0114	El valor del campo codOrganismo no existe.	
0115	El timestamp enviado no se corresponde con la fecha actual.	
0116	El documento de identidad del apoderado no tiene un formato válido.	
0117	El documento de identidad del poderdante no tiene un formato válido.	



# Anexo I – Documentación de referencia.

Identificador	Título	Localización
NTI-PID	NTI – Protocolos de Intermediación de Datos	http://www.boe.es [PDF]
SCSPv3	Sustitución de Certificados en Soporte Papel versión 3	http://administracionelectronica.gob.es [PDF]
S-VCDI	Servicio de Verificación y Consulta de Datos de Identidad	http://administracionelectronica.gob.es [ZIP]
WS-Security	OASIS Web Security 1.0 Specification	https://www.oasis-open.org/standards#wssv1.0 [Web]
XMLdSign	W3C Signature Syntax and Processing - Recommandation	http://www.w3.org/TR/xmldsig-core/ [Web]
мтом	SOAP Message Transmission Optimization Mechanism	https://www.w3.org/TR/soap12-mtom/ [Web]

# Anexo II - Tipos de apoderamiento.

Tipo	Subtipo	Ámbito	
1	0	General	
	0 Administración General del Estado		
	1	Organismo público	
2	2 Administración Autonómica 3 Administración Local		
4 Universidades		Universidades	
5 Otras instituciones		Otras instituciones	
3	0	Todas las administraciones públicas	
	1	Procedimientos y/o trámites	

# Anexo III – Estados de apoderamiento.

Código	Estado	Descripción	
1	Sin autorizar	Apoderamiento para el cual el apoderado debe expresar explícitamente su consentimiento.	
2	Autorizado	Apoderamiento vigente.	
3	Revocado	Apoderamiento revocado por el poderdante.	
4	Renunciado	Apoderamiento renunciado por el apoderado.	
5	Caducado	Apoderamiento que ha superado el periodo de vigencia.	
6	Cancelado	Apoderamiento que ha superado el periodo de espera confirmación por parte del apoderado o el tiempo de espera aprobación del alta del apoderamiento por parte del ase jurídico.	

### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39



7	Pendiente (a extinguir)	Apoderamiento realizado en representación de una persona física o jurídica que necesita ser bastanteado por parte del asesor jurídico del organismo.
8	Pendiente de Modificación (a extinguir)	Apoderamiento realizado en representación de una persona física o jurídica que ha sido modificado y que necesita ser bastanteado por parte del asesor jurídico del organismo para la autorización definitiva.
9	Pendiente de Revocación (a extinguir)	Apoderamiento realizado en representación de una persona física o jurídica que ha sido revocado y que necesita ser bastanteado por parte del asesor jurídico del organismo para la autorización definitiva.
10	Denegado (a extinguir)	Apoderamiento cuyo registro ha sido denegado por el asesor jurídico del organismo competente, al no cumplir el poderdante los requerimientos necesarios para ser representante de la empresa que refleja el apoderamiento.
11	Pendiente de Subsanación (a extinguir)	Apoderamiento realizado en representación de una persona física o jurídica que ha sido rechazado por parte del asesor jurídico del organismo.

# Anexo IV – Tipos de documentos.

	Código	Nombre	Descripción
Ī	1	Documento informativo	Documento anexado al apoderamiento.
	3	Justificante de registro	Justificante firmado de cada acción realizada sobre un apoderamiento y generado por la aplicación.



### Anexo V - WSDL del servicio

Se incluye el WSDL del servicio publicado en **Producción** en la URL siguiente:

https://reaws.redsara.es/reaCXFServer/services/reaCXFWSv2?wsdl



Se podrá obtener el WSDL del servicio publicado en el entorno de **Pre – Producción** a partir de la siguiente URL:

https://pre-reaws.redsara.es/reaCXFServer/services/reaCXFWSv2?wsdl

# Anexo VI – XSD de la petición de consulta.

Se incluye el XSD de la petición que se encuentra publicado en Producción en la URL:

https://reaws.redsara.es/reaCXFServer/services/reaCXFWSv2?xsd=peticionConsulta.xsd



En el entorno de Pre-Producción se puede obtener el XSD de petición a través de la siguiente URL:

https://pre-reaws.redsara.es/reaCXFServer/services/reaCXFWSv2?xsd=peticionConsulta.xsd

### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019



# Anexo VII – XSD de la respuesta de salida.

Se incluye el XSD de la respuesta que se encuentra publicado en Producción en la URL:

https://reaws.redsara.es/reaCXFServer/services/reaCXFWSv2?xsd=respuestaConsulta.xsd



En el entorno de Pre-Producción se puede obtener le XSD de la respuesta a través de la URL siguiente:

https://pre-reaws.redsara.es/reaCXFServer/services/reaCXFWSv2?xsd=respuestaConsulta.xsd

# **Anexo VIII – Ejemplo de peticiones**

En el fichero "Casos de Pruebas.zip", ubicado en la misma sección del PAe en la que se encuentra este documento, se muestran varios ejemplos de peticiones.

### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

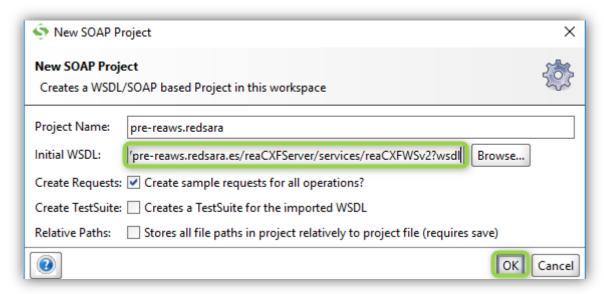
Versión 1.4 08/05/2019



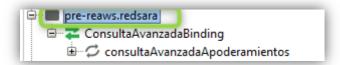
# Anexo IX – Instrucciones para SOAP UI

Se indican las instrucciones que se deberán de realizar, para configurar correctamente la seguridad del Servicio Web de REA desde SOAP UI y poder realizar pruebas.

Se creará un nuevo proyecto SOAP UI a través del menú File → New SOAP Proyect y se incluirá en el campo "Initial WSDL" la URL que corresponde con el Servicio Web de REA en el entorno deseado y se pulsará el botón OK



2. Se hará doble clic sobre el directorio de proyecto que se ha creado:

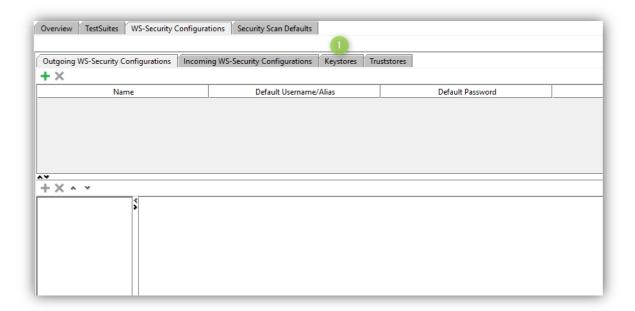


### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

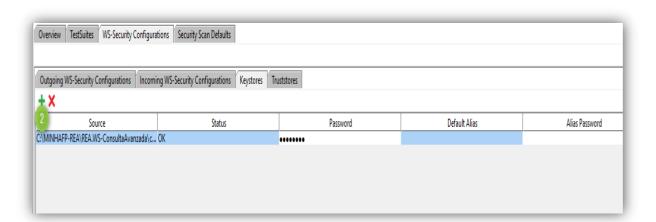
Versión 1.4 08/05/2019



3. Se entrará a la pestaña de **WS-Security Configurations** → Pestaña **Keystores** 



4. Se pulsará el botón "+" y se seleccionará el almacén de certificados de nuestro equipo incluyendo la contraseña del almacén en el campo "Password"

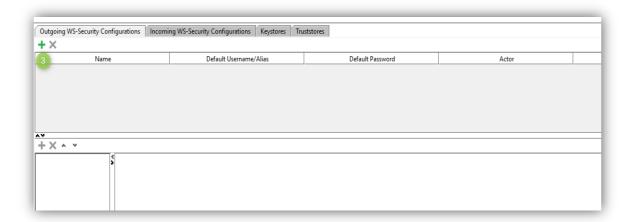


### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

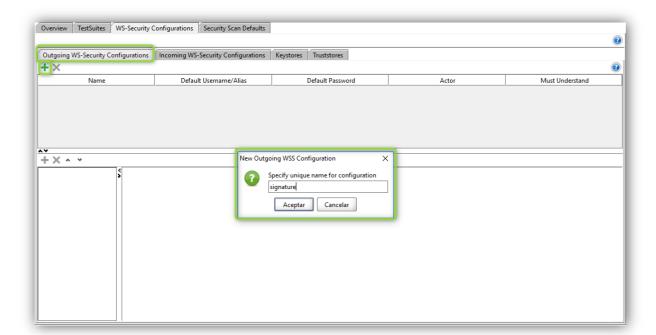
Versión 1.4 08/05/2019



5. Se entrará a la pestaña "Outgoing WS-Security Configurations" y se pulsará el botón de "+"



6. Al pulsar el botón de "+" nos aparecerá una nueva ventana en el que se deberá de introducir el nombre de la configuración (se podrá poner el que se desee)

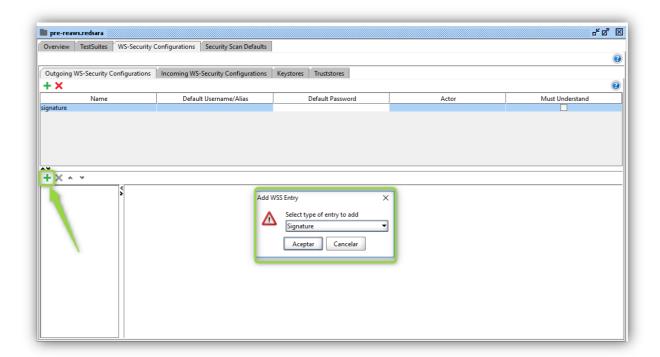


### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019



7. A continuación se deberá de pulsar el botón de "+" que se muestra en la siguiente captura, y en la ventana de "Add WSS Entry" se tendrá que seleccionar "Signature" y pulsar el botón de "Aceptar"

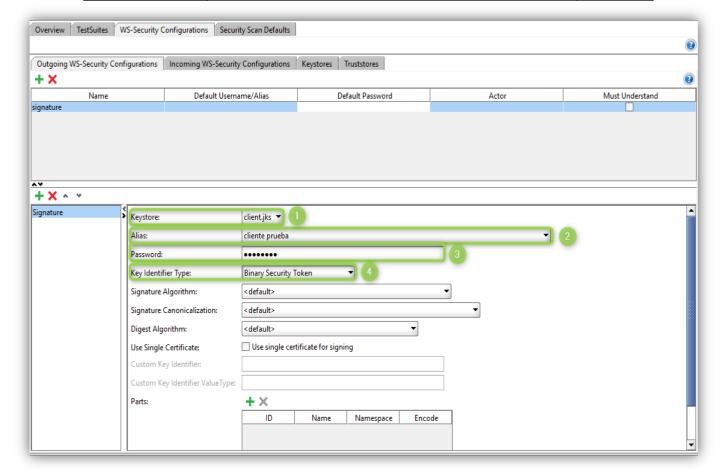


- 8. Se describen los puntos de la siguiente captura de imagen, para que se hagan los cambios indicados:
  - **Keystore** → Nos cargará el almacén que se seleccionó en el paso 1
  - Alias  $\rightarrow$  Se deberá de seleccionar el alias del certificado que se va a usar.
  - **Password** → Se informará de la password del alias del certificado que se ha seleccionado.
  - **Key Identifier Type** → Se seleccionará "Binary Security Token"

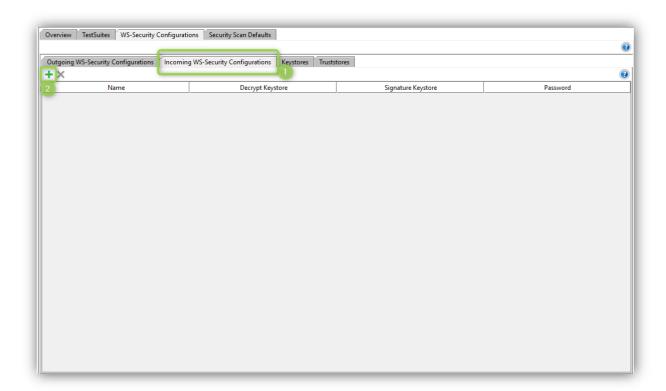
### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019





9. A continuación se entrará a la pestaña de "Incoming WS-Security Configurations" y se pulsará el botón "+"

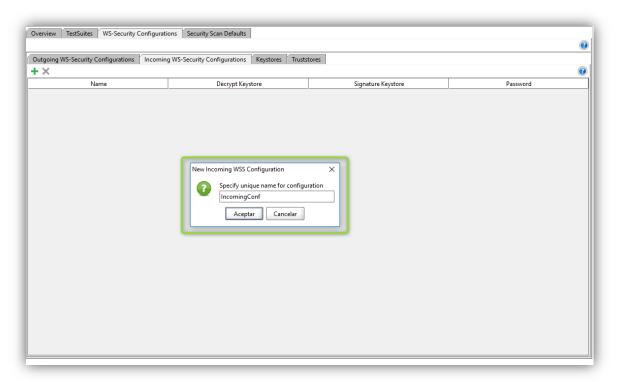


### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

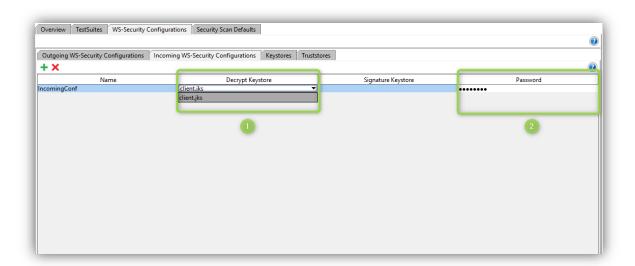
Versión 1.4 08/05/2019



Se añadirá el nombre deseado de configuración y se pulsará el botón de "Aceptar"



En la columna de **"Decrypt Keystore"** se deberá de seleccionar el almacén que se añadió en el paso 1 e introducir la contraseña del almacén en el campo **Password** 



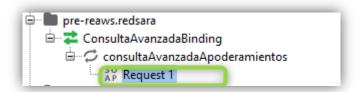
### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019

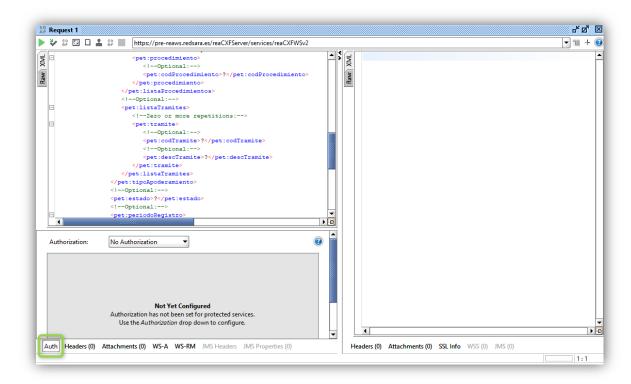


Con esto se finaliza la configuración completa del Proyecto SOAP UI, pero se deberá de tener en cuenta, que a la hora de realizar cada petición desde SOAP, es necesario añadir la seguridad que se ha configurado en los puntos anteriores

Para ello, dentro del Proyecto SOAP UI al realizar doble clic en "Request" para crear una petición nueva:



Se mostrará la siguiente ventana y se deberá de pulsar en "Auth" y añadir la seguridad que se ha configurado en los puntos anteriores.

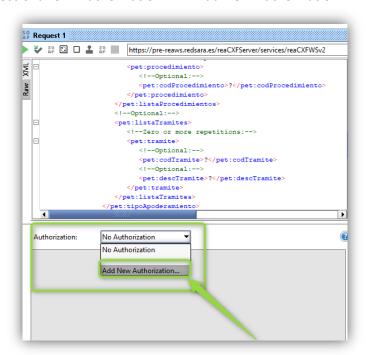


### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

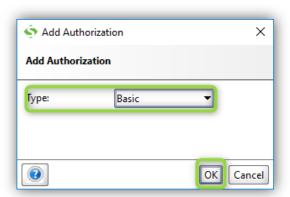
Versión 1.4 08/05/2019



Se deberá de seleccionar en "Authorization" → "Add New Authorization..."



Se elegirá en la siguiente ventana Type → "Basic" y se pulsará OK

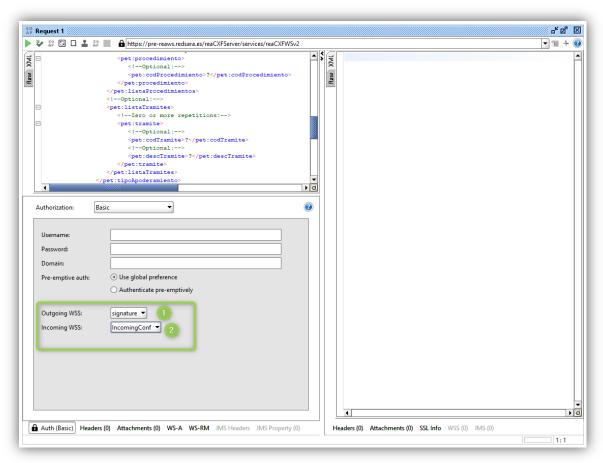


### Registro Electrónico de Apoderamientos Definición de Servicios Web del REA – Ley39

Versión 1.4 08/05/2019



Y en **Outgoing WSS** → Seleccionamos el nombre de la configuración que se creó en el paso 6 y en **Incomining WSS** → Seleccionamos el nombre de la configuración que se creó en el paso 9 (en nuestro caso le dimos el nombre de signature e incomingConf)



Una vez configurada la autenticación, se podrán ejecutar las peticiones SOAP con los parámetros deseados.