



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

Versión: <v01r02>

Fecha: 19/05/2020

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía. Dirección General de Transformación Digital	Bus de integración Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)
---	---	---

HOJA DE CONTROL

Título	Manual de Programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)		
Nombre del fichero	WAN013T_Manual_Programador_Servicios_SCSP_INSS_0101.pdf		
Autor	DGTD		
Versión / Edición	<v01r02>	Fecha Versión	19/05/20
		Nº Total Páginas	61

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Descripción	Fecha
v01r00	Versión original	26/08/2016
v01r01	Se ha añadido un nuevo servicio	21/01/2020
v01r02	Corrección errores con la fuente que provocaban problemas con los xml.	19/05/2020

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
Manuel Escobar Montes	Jefe de Servicio	CHIE / DGTD	1

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	5
1.1	Propósito.....	5
1.2	Alcance.....	5
2	Elemento BusObject.....	7
3	Funcionamiento general de los servicios SCSP.....	8
4	Estructura de datos E/S.....	11
5	Servicio de Consulta de Prestaciones del Registro de Prestaciones Sociales Públicas (RPSP),Incapacidad Temporal, Maternidad y Paternidad.....	13
5.1	Descripción del servicio.....	13
5.2	Requisitos.....	14
5.2.1	Información de Entrada.....	14
5.2.2	Información de Salida.....	17
5.2.3	Ejemplos de Xml.....	23
6	Servicio de Consulta del Histórico de Prestaciones de Incapacidad Temporal, Maternidad y Paternidad.....	26
6.1	Descripción del servicio.....	26
6.2	Requisitos.....	26
6.2.1	Información de Entrada.....	27
6.2.2	Información de Salida.....	30
6.2.3	Ejemplos de Xml.....	37
7	Control de errores.....	40
7.1	Posibles valores de error.....	44
7.2	Errores propios del Bus.....	44
7.3	Errores de autorización.....	45
7.4	Errores/Respuesta funcionales del servicio.....	46
8	Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS.....	50

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

9 Bibliografía y Referencias..... 61

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito

El objetivo de este documento es describir la forma de acceso a los servicios de **Sustitución de Certificados en Soporte Papel** proporcionados por la Plataforma de Intermediación de Datos del actual Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en adelante servicios SCSP y Ministerio). Queda fuera del ámbito del presente documento la descripción de las bases del funcionamiento de la tecnología SOAP en la que se basan los WebServices si bien se proporciona una breve descripción y ejemplos de petición de un cliente a los servicios.

1.2 Alcance

Este documento esta dirigido a los equipos de desarrollo que deseen utilizar los servicios de Sustitución de Certificados en Soporte Papel.

Para la utilización de los servicios por parte de un sistema de información se deberá garantizar:

- La adecuación del sistema para garantizar que únicamente se realicen consultas de datos correspondientes a finalidades expresamente habilitadas en la Plataforma SCSP de la Junta de Andalucía.
- La implantación en el sistema de los mensajes y avisos oportunos para que los usuarios tramitadores realicen, en las tareas de grabación de datos y durante la tramitación, las necesarias comprobaciones en cuanto a la existencia de los consentimientos expresos para las consultas telemáticas de datos, de acuerdo con los formularios aportados por las personas interesadas, no realizándose consulta alguna a menos que los usuarios gestores hayan expresado en el sistema (por ejemplo, mediante la cumplimentación de un elemento tipo "checkbox") que han realizado las citadas comprobaciones y se verifica la existencia de los consentimientos expresos de manera fehaciente en los formularios administrativos, debiéndose asimismo registrar el concreto usuario gestor que realiza las comprobaciones en cada caso.
- La incorporación a los manuales de usuario del sistema, de contenidos relativos a lo expresado en el punto anterior.

Durante el desarrollo y mantenimiento del sistema y en especial en las tareas de diseño, codificación y pruebas, se deberá prestar especial atención a la verificación de las garantías y directrices establecidas para la utilización de los servicios expresadas en el apartado correspondiente a la Plataforma SCSP en la web de soporte de administración electrónica de la Junta de Andalucía. En particular, en el caso de incorporación de nuevos procedimientos gestionados en el sistema, o cambios de normativa reguladora, que los mismos están expresamente incorporados en la Plataforma, con su correspondiente normativa reguladora.

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía. Dirección General de Transformación Digital	Bus de integración Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)
---	---	---

No se deben realizar consultas reales (producción) con propósitos de prueba.

Se considerará como uso irregular o indebido la consulta de datos relativa a interesados concretos cuyas solicitudes o expedientes no se encuentren tramitándose en los procedimientos, trámites o servicios autorizados o de aquellos sobre los que no conste su consentimiento expreso.

La realización de consultas con tipo de consentimiento por Ley para un procedimiento deberá ser autorizada expresamente por la Unidad Responsable de Autorización y gestora de la Plataforma, en el proceso de alta e incorporación a la plataforma del procedimiento.

El sistema o usuario que solicita los datos NO debe usar, tratar, procesar o almacenar aquellos no estrictamente necesarios e indispensables para el trámite administrativo correspondiente, explícitamente recogidos en su normativa reguladora.

La realización de consultas masivas o de un gran número de consultas de manera continuada en un periodo de tiempo, deberá ser comunicada y acordada previamente con el soporte técnico de la plataforma.

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p align="center">Bus de integración</p> <p align="center">Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

2 Elemento BusObject

El elemento busObject va a ser necesario en la invocación de **todos los servicios** y se utilizará para recoger toda la información de control, invocación y error.

Inicialmente se especifica un conjunto de valores obligatorios que podrá aumentar en función de los servicios que se soliciten. A continuación se describen los campos del objeto con los valores obligatorios por defecto y en cada servicio se añadirán, de ser necesario, otros campos obligatorios.

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Obligatorio	Descripción
busObject.componenteDestino				
Nombre del Usuario en el sistema	usuario	Texto (30)	*	Usuario en de la aplicación cliente para el servicio invocado
Password del Usuario en el sistema	password	Texto (30)	*	Password de la aplicación cliente para el servicio invocado

(* Elementos obligatorios en la invocación de todos los servicios

La aplicación cliente podrá disponer de uno o varios usuarios de manera que la información de nombre y clave del usuario será obligatorio en cada petición de datos.

Ejemplo de objeto BusObject

```

<busObject>
  <componenteDestino>
    < usuario>xxxxx</usuario>
    < password>yyyyy</ password>
  </componenteDestino>
</busObject>

```

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

3 Funcionamiento general de los servicios SCSP

El componente Bus de Integración va a proporcionar un interfaz de acceso mediante Web Services; la comunicación por tanto se establece mediante protocolo SOAP. Por otra parte, la conexión se realizará por aplicación, es decir, los clientes de los servicios del Bus serán aplicaciones externas desarrolladas en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía.

Será necesario que cada sistema peticionario se autentique mediante el uso de certificados de componente; la comunicación se establecerá mediante protocolo https.

El desarrollo de un nuevo sistema cliente que necesite utilizar los servicios del Bus de Integración debe ser capaz de implementar un interfaz de conexión mediante Web Services, para lo cual será necesario utilizar el fichero de descriptor del webservice, **WSDL** (Web Service Description Language) de cada servicio que necesite utilizar.

La forma de obtener el fichero WSDL de cada webservice será simplemente invocando al webservice desde un explorador de internet (Internet Explorer, Mozilla Firefox o similar) mediante la URL correspondiente al Web Service en cada caso.

Teniendo en cuenta que los Web Services en el Bus de Integración se implementan mediante archivos con extensión .jpd, una llamada tipo para obtener el WSDL será de la siguiente forma:

<http://<host>:<puerto>/.../nombreWS.jpd?WSDL=>

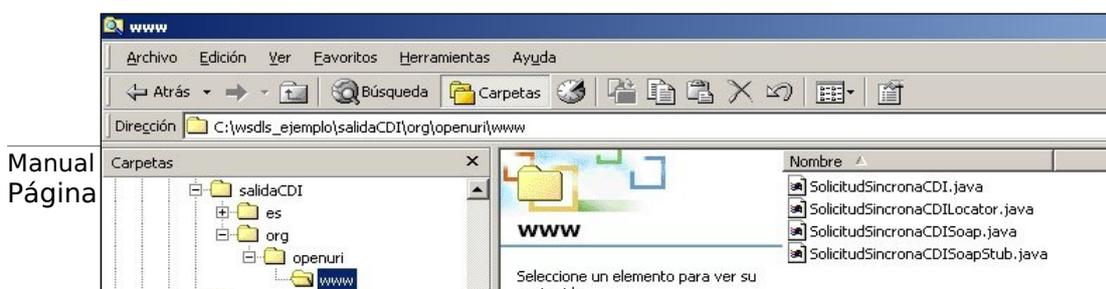
Posteriormente mediante una herramienta adecuada para la tecnología que utilice el sistema cliente, se interpretará el archivo WSDL, creando los objetos necesarios para la parte cliente que permita realizar una petición al Bus de Integración.

Como ejemplo, en el caso de utilizar el paquete Axis de Apache, existe una herramienta denominada *WSDL2Java* que permite generar el conjunto de clases Java con las cuales se podrá tanto construir los objetos del modelo del datos, como invocar los servicios.

El comando que permite generar las clases a partir del archivo con esta herramienta sería el siguiente:

```
%> java org.apache.axis.wsdl.WSDL2Java archivoWS.wsdl
```

Esto generará un directorio con un conjunto de clases correspondiente a los objetos del modelo de datos y otro con el conjunto de clases que permiten invocar a los servicios desde la aplicación cliente en Java.



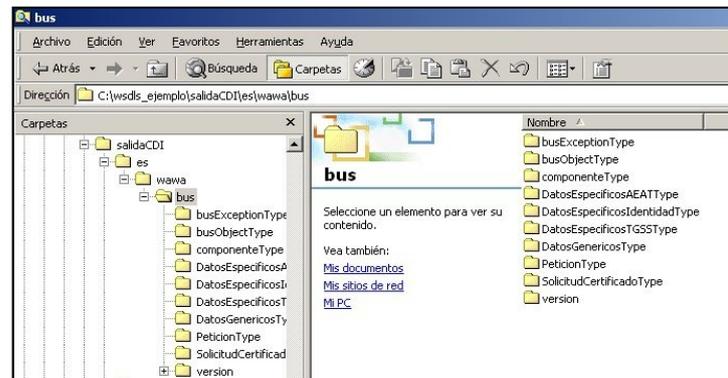


Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)



La utilización de los servicios ha de realizarse en el marco de las iniciativas de supresión de la documentación en soporte papel requerida a la ciudadanía para la tramitación de los procedimientos administrativos. Para habilitar la consulta telemática de datos para un determinado procedimiento o finalidad, en primer lugar se ha de solicitar el alta del procedimiento o finalidad, mediante el correspondiente formulario disponible a tal efecto en la web de soporte de administración electrónica de la Junta de Andalucía a fin de comprobar lo relativo a los consentimientos expresos, formularios administrativos y normativa reguladora, así como proceder a la codificación del procedimiento y su incorporación al sistema. Los órganos cedentes de los datos solicitan la norma que establece el procedimiento o en la que se ampara el mismo y los artículos de la misma en los que figura la necesidad de justificar o acreditar como requisito el dato o certificado para el cual se quiere realizar las consultas. Las consultas deben realizarse para procedimientos inscritos en el Registro de Procedimientos Administrativos de la Junta de Andalucía.

Para cada consulta, se deberá indicar su finalidad. La estructura de este campo es la siguiente: "Cod_Procedimiento#::#Id_Expediente#::#TextoFinalidad"

El código de procedimiento (Cod_Procedimiento) se delimita por la primera secuencia de caracteres almohadilla, dos puntos, dos puntos, almohadilla (#::#). Cada procedimiento para el que se realiza una consulta ha de tener asignado un código único identificativo, que se debe utilizar exclusivamente para las peticiones de dicho procedimiento. Este código tendrá una longitud de 20 caracteres y se facilitará por los responsables de la plataforma tras el proceso de alta del procedimiento y su validación por parte del órgano cedente de los datos (o para aquellos procedimientos que inicialmente no tuvieran código asignado, tras el pertinente proceso de regularización a realizar por el órgano responsable del procedimiento, que también requiere de validación por parte del órgano cedente de los datos).

El código de procedimiento en la plataforma se asigna de la siguiente forma:

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

- Si el procedimiento tiene habilitada la consulta de datos de residencia, se asigna por el órgano cedente de tales datos y es de la forma SVDR_AAAAMMDD_999999.

- En caso contrario, se asigna de acuerdo con el número de inscripción en el Registro de Procedimientos Administrativos de la Junta de Andalucía, y es de la forma CRPA_9999999999999999.

El identificador de expediente (Id_Expediente) debe tener una longitud OBLIGATORIA de 20 posiciones y ha de ser único por cada expediente, solicitud, etc. relativo al procedimiento para el cual se recaban los datos, siendo requisito la trazabilidad de la consulta realizada hacia el expediente, solicitud, etc. particular. Entre los 20 caracteres puede incluirse cualquier carácter alfanumérico, habiendo al menos 5 no blancos.

En el texto de finalidad (TextoFinalidad) se debe indicar el nombre del procedimiento. Se trata de un texto con un máximo de 100 caracteres.

En relación con la aplicación informática peticionaria, se deberán atender las directrices y garantías especificadas en el apartado correspondiente a la plataforma en la web de soporte de administración electrónica de la Junta de Andalucía y en la documentación técnica de los servicios.

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

4 Estructura de datos E/S

Los archivos de descripción de los webservices (WSDL) contendrán, para cada objeto del modelo utilizado, la estructura **completa** con todos los campos, sin embargo en cada servicio se utilizará un **subconjunto** de estos datos y por tanto, para utilizar dichos objetos será muy importante tener en cuenta los siguientes puntos:

- ✓ **Descripción de Objetos:** En la descripción que se ofrece de cada servicio se facilita una tabla donde se especifica **únicamente**, los campos utilizados en el servicio, tanto en entrada como en salida.
- ✓ **Campos Obligatorios:** A no ser que se especifique lo contrario, **todos** los campos que se enumeren para los objetos de entrada deberán enviarse e igualmente todos los campos que se especifiquen en los objetos de salida se devolverán en la respuesta.
- ✓ **Campos Opcionales:** En los casos en los que exista campos opcionales se definirá claramente su uso, de manera que si fuera necesario se explicará en cada caso la forma de uso del servicio con y sin estos campos opcionales.
- ✓ **Resto de campos de un objeto:** Los campos u objetos que no se utilicen como datos en la llamada a un servicio, no será necesario incluirlos.
- ✓ **Respuesta de error:** En caso de que se produzca error en el proceso la respuesta de cada servicio seguirá devolviendo el mismo objeto, con la particularidad de que contendrá información relativa al error. El contenido de la respuesta se corresponderá con lo descrito en el apartado [Control de Errores](#).

Un ejemplo:

En la petición de Datos de Identidad, el objeto de entrada es el mismo que en salida, sin embargo, **los campos** del objeto utilizados varían de un caso a otro. En entrada se piden campos con datos de organismo y del titular del documento sobre la que hacer la

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

consulta. En la respuesta se devuelven dichos datos y además, información adicional sobre la petición, así como datos sobre el resultado de la consulta.

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía. Dirección General de Transformación Digital	Bus de integración Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)
---	---	---

5 Servicio de Consulta de Prestaciones del Registro de Prestaciones Sociales Públicas (RPSP), Incapacidad Temporal, Maternidad y Paternidad.

5.1 Descripción del servicio.

El servicio de Consulta de Prestaciones del Registro de Prestaciones Sociales Públicas (RPSP), Incapacidad Temporal, Maternidad y Paternidad del Instituto Nacional de la Seguridad Social proporcionado por el Ministerio suministra las prestaciones que percibe un ciudadano.

Como datos de entrada se solicitarán principalmente los datos del interesado, es decir, la persona sobre la que se va a hacer la consulta para obtener el certificado. Además se solicitan ciertos datos informativos del organismo o entidad que solicita el certificado. Si el servicio responde correctamente se devolverán, además de los datos enviados en la petición, datos identificativos sobre la petición y la respuesta sobre el certificado solicitado, en forma de literal.

El sistema o usuario que solicita los datos NO debe usar, tratar, procesar o almacenar aquellos no estrictamente necesarios e indispensables para el trámite administrativo correspondiente, explícitamente recogidos en su normativa reguladora.

URL de acceso:

<https://<host>/scspv3/processes/ConsultaPrestacionesINSS.jspd>

Host desarrollo: ws056.juntadeandalucia.es

Host producción: ws055.juntadeandalucia.es

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

5.2 Requisitos

Los requisitos principales de las peticiones son:

- ✓ El sistema cliente deberá disponer de un certificado de servidor
- ✓ El sistema cliente deberá estar dado de alta previamente en el Bus de Integración. En el alta se proporcionará un usuario y clave de acceso, que deberá incluirse con cada petición al servicio.

5.2.1 Información de Entrada

En entrada se pedirá un objeto de tipo **PeticionType** requiriendo exclusivamente la información descrita en la siguiente tabla:

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
peticion			Será el objeto principal, que contendrá todos los datos descriptivos y técnicos de un array de 1 a n solicitudes de de certificados
peticion.busObject			Contendrá la información de control para la ejecución del servicio en el Bus. Los valores relevantes que deberán utilizarse en este objeto se encuentran definidos en el apartado Elemento busObject
peticion.solicitudes			Objeto que albergará el array de solicitudes de certificados
peticion.solicitudes.solicitudTransmision			Será un array que podrá incluir de 1 a n solicitudes de petición de certificado. Para el caso de las solicitudes síncronas el array contendrá un único elemento
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante			Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificado



Finalidad	Finalidad	Texto(148)	La estructura de este campo es la indicada en el apartado "Funcionamiento general de los servicios SCSP" de este documento.
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son: Si: La persona ha dado su consentimiento expreso. Ley: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario			
Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta			
Nombre Completo de l Funcionario	NombreCompletoFuncionario	Texto(250)	Nombre completo del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, nombre completo del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
Nif del Funcionario	NifFuncionario	Texto(9)	NIF del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, NIF del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Titular			
Objeto que contendrá los datos de la persona titular sobre la que se solicita el certificado			
Tipo de documento	TipoDocumentacion	Enumerado	Tipo de documento que identifica al titular sobre el que se realiza la consulta.Enumerado, posibles valores: NIF, DNI, NIE o Pasaporte



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	<p>Número de documento según el TipoDocumentacion.</p> <p>En el caso de un ciudadano español, este campo es obligatorio.</p> <p>En el caso de ciudadanos extranjeros este campo no es obligatorio, pero sino se especifica, se deberá completar el campo NumeroSoporte dentro del nodo datosEspecificos.</p> <p>Este campo contiene el número de documento del ciudadano del que se quiere consultar sus datos, según se trate de un ciudadano español o extranjero. La codificación de este campo es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">- DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. sin espacios ni guiones).- NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. sin espacios ni guiones). <p>Aquellos DNIs y DNI's que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0 por la izquierda.</p> <p>NOTA: debe corresponderse obligatoriamente el formato con el tipo de documento escogido.</p>
Nombre completo	NombreCompleto	Texto(122)	Campo Opcional. Nombre completo del Titular del documento
Nombre	Nombre	Texto(40)	Campo Opcional. Nombre Titular del documento
Primer Apellido del	Apellido1	Texto(40)	Campo Opcional. Primer Apellido del titular
Segundo apellido	Apellido2	Texto(40)	Campo Opcional. Segundo apellido del titular

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía. Dirección General de Transformación Digital	Bus de integración Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)
---	---	---

5.2.2 Información de Salida

En salida se devolverá un objeto tipo **PeticionType** conteniendo la siguiente información:

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
peticion.atributos			
Objeto que contendrá la información de los atributos de control propios de la petición del certificado que se podrán utilizar a posteriori para identificar y localizar una solicitud concreta.			
Identificador de la petición realizada	idPeticion	Texto(40)	Identificador único de petición. Permitirá identificar de manera unívoca la petición de certificados.
Identificador Codificado de consulta	idCodificado	Texto(-)	Identificador de la petición codificado, se utilizará en la herramienta corporativa para hacer consultas a posteriori de certificados solicitados
Numero de solicitudes de la petición	numElementos	Texto(7)	Será el número de solicitudes que incluye la petición, en el caso de las peticiones síncronas siempre será 1.
Fecha de la petición	timeStamp	Texto(29)	TimeStamp de fecha y hora en la que se realiza la petición.
peticion.atributos.estado			
Objeto que contendrá la información del estado de la petición.			
Código de estado	codigoEstado	Texto(4)	Código identificativos del estado de la petición . En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor "0003". En el caso de las asíncronas contendrá el valor "0003" si la respuesta ya está disponible o bien el valor "0002", en caso de que la respuesta aún no esté disponible, caso en el que en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
Código de estado secundario	codigoEstadoSecundario	Texto(16)	Código de error secundario, para incorporar códigos de error internos de los sistemas.
Literal de Error	literalError	Texto(255)	Descripción del estado de la petición. En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor "TRAMITADA". En el caso de las asíncronas contendrá el valor "TRAMITADA" si la respuesta ya está disponible o bien el valor "EN PROCESO", en caso de que la respuesta aún no esté disponible caso en el que en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).



Tiempo Estimado de la Respuesta	TiempoEstimadoRespu esta	Entero	Tiempo estimado de respuesta. Su valor no es relevante cuando la comunicación es síncrona
Código de Certificado	codCertificado	Texto(20)	Descripción técnica del tipo de certificado solicitado. Será una cadena identificativa con la que el Ministerio identifica al tipo de solicitud. Q2827002CINSS001
peticion.solicitudes.solicitudTransmision			
Será un array que podrá incluir de 1 a n solicitudes de petición de certificado. Para el caso de las solicitudes síncronas el array contendrá únicamente un elemento			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Emisor			
Conjunto de datos descriptivos de la Entidad que actúa como emisor del certificado			
Nif Emisor	NifEmisor	Texto(10)	NIF de la Entidad u organismo que actúa como emisor del certificado
Nombre emisor	NombreEmisor	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como emisor.
Peticion.solicitudes.solicitudTransmision. DatosGenericos.EntidadSolicitante			
Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificad			
Entidad Solicitante	IdentificadorSolicitante	Texto(10)	Código identificador de la entidad que actúa como solicitante.
Nombre entidad Solicitante	NombreSolicitante	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como solicitante del certificado
Finalidad	Finalidad	Texto(250)	Texto descriptivo que indique la finalidad para la que se solicita el certificado
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son: Si: La persona ha dado su consentimiento expreso. Ley: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario			
Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta			



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

Nombre Completo de l Funcionario	NombreCompletoFuncionario	Texto(250)	Nombre completo del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, nombre completo del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
Nif del Funcionario	NifFuncionario	Texto(9)	NIF del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, NIF del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision. DatosGenericos.Transmision			
Contendrá el conjunto de datos con los que se podrá describir el resultado de la petición del certificado			
Tipo de Certificado solicitado	codCertificado	Texto(64)	Descripción técnica del tipo de certificado solicitado. Será una cadena identificativa con la que el Ministerio identifica al tipo de solicitud. Q2827002CINSS001
Identificador de la solicitud	idSolicitud	Texto(40)	Será el identificador único de una solicitud concreta. Ya que una petición asíncrona podrá tener de 1 a n solicitudes, será necesario poder identificar cada solicitud por separado. En el caso de las peticiones síncronas coincidirá con el identificador único de petición.
Fecha de generación	FechaGeneracion	Texto(29)	Fecha de generación de la respuesta
Identificador de transmisión	IdTransmision	Texto(29)	Identificador de la transmisión
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Titular			
Objeto que contendrá los datos de la persona titular sobre la que se solicita el certificado			
Tipo de documento	TipoDocumentacion	Enumerado	Tipo de documento que identifica al titular sobre el que se realiza la consulta.Enumerado, posibles valores: NIF, DNI o NIE



Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	Número del documento que identifica al titular de la petición de datos. El formato debe ser el siguiente: Si se escogió DNI o NIF en el tipo de documentación: Formato: 8 dígitos +Letra de control [A-Z] (sin espacios ni guiones) Si se escogió NIE en el tipo de documentación: Formato: Primer carácter del NIE [X,Y,Z]+7 dígitos +Letra de control [A-Z](sin espacios ni guiones). NOTA: debe corresponderse obligatoriamente el formato con el tipo de documento escogido.
Nombre completo del Titular del documento	nombreCompleto	Texto(122)	Este campo contendrá la información completa que devuelve la DGP del nombre y apellidos del ciudadano consultado
Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre Titular del documento
Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Apellido1del Titular del documento
Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Apellido2 del Titular del documento
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosQ2827002CINSS001Type Contendrá el conjunto de datos con los que se la aplicación cliente podrá describir el resultado de la petición del certificado			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosQ2827002CINSS001Type.Retorno Contiene los datos de transmisión que se solicita al organismo emisor y que tienen relación específica con el certificado que se está solicitando			
Código	Codigo	Texto(4)	Código de respuesta. Los valores posibles son: <u>Tabla 6.4-.Errores/Respuesta funcionales del servicio</u>
Descripción	Descripcion	Texto(8)	Descripción de la respuesta obtenida



peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosQ2827002CINSS001Type.Retorno.Pensionista

Elemento que contiene información acerca de los datos personales del consultado.

Fecha del proceso	Fec-proceso	Texto(8)	Fecha de la respuesta. Formato: <i>aaaammdd</i>
Primer Apellido	Apellido1	Texto(33)	Primer apellido de la persona para la que se hace la consulta
Segundo Apellido	Apellido2	Texto(33)	Segundo apellido de la persona para la que se hace la consulta
Nombre	Nombre	Texto(40)	Nombre apellido de la persona para la que se hace la consulta

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificosQ2827002CINSS001Type.Retorno.Pensiones.Pension

Contiene los datos relativos a una pensión de la persona consultada.

Código Prestación	Cod-pres	Texto(2)	Código de la prestación. Si la consulta se realiza con el consentimiento del interesado contendrá el código de la prestación. Ver apartado 7- Prestaciones Si la consulta se realiza por ley o no se indica el código del procedimiento en base al cual se realiza la consulta o no se indica la unidad tramitadora desde la que se realiza la consulta este nodo estará vacío
Literal prestación	Lit-pres	Texto(40)	Descripción de la prestación . Si la consulta se realiza con el consentimiento del interesado contendrá la descripción de la prestación.Ver en Tabla 4.- Prestaciones los posibles valores para este nodo. Si la consulta se realiza por ley o no se indica el código del procedimiento en base al cual se realiza la consulta o no se indica la unidad tramitadora desde la que se realiza la consulta este nodo contendrá siempre el valor 'PRESTACION'.



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

Tipo prestación	Tip-prest	Texto(2)	Indica si la prestación es contributiva o no. Los valores posibles son: - 'SI': Contributiva - 'NO': No contributiva - En blanco: Se desconoce si es o no contributiva
Entidad gestora	Ent-gest	Texto(3)	Clave de la entidad gestora o de la entidad que abona la prestación. Ver en apartado 7.- Entidades Gestoras RPSP y Entidades Gestoras los posibles valores para este nodo.
Literal Entidad Gestora	Ent-gest-lit	Texto(40)	Nombre de la entidad gestora o de la entidad que abona la prestación . Ver en apartado 7.- Entidades Gestoras RPSP y Entidades Gestoras los posibles valores para este nodo.
Importe Bruto	Imp-bruto	Texto(7)	Se corresponde con el importe de la prestación, incluidos los importes de posibles deducciones más importe de IRPF (si procede). Puede haber prestaciones con importe bruto igual a cero. Importe en céntimos de euro. Formato (NNNNNNN). Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS
Importe Líquido	Imp-liquido	Texto(7)	Se corresponde con el importe de la prestación una vez aplicadas las posibles deducciones, más el importe de IRPF (si procede). Puede haber prestaciones con líquido igual a cero, bien porque se parte de un bruto de importe cero, o porque es cero después de aplicar las deducciones correspondientes. Importe en céntimos de euro. Formato (NNNNNNN). Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS
Número de pagas	Num-pagas	Texto(2)	Número de pagas que le corresponden a la prestación en el periodo de un año. Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS



Fecha de Efecto	Fec-efectos	Texto(8)	Fecha de efectos económicos de la prestación Formato (AAAAMMDD). Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS
Fecha de Fin	Fec-fin	Texto(8)	Fecha de fin del derecho. Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS
Fecha Hecho Causante	Fec-caus	Texto(8)	Fecha del hecho causante. Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS
Base Reguladora	Bas-reg	Texto(7)	Base reguladora diaria. Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS
Tipo de Pago	Tip-pago	Texto(1)	Tipo de pago. Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS

5.2.3 Ejemplos de Xml

Se muestran a continuación ejemplos de los objetos xml tanto en entrada como en salida.

Ejemplo Xml de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:open="http://www.openuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <open:clientRequestwithReturn xmlns="http://www.openuri.org/">
      <pet:peticion xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado" xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType"
xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType" xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType"
xmlns:com="http://wawa.es/bus/componenteType" xmlns:v1="http://wawa.es/bus/version/v1_0"
xmlns:sol="http://wawa.es/bus/SolicitudCertificadoType" xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
        <pet1:busObject>
          <bus:componenteDestino>
            <com:usuario>XXXXXXXX</com:usuario>
            <com:password>YYYYYYY</com:password>
          </bus:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Solicitudes>
          <sol:SolicitudTransmision>
            <sol:datosGenericos>
              <dat:EntidadSolicitante>
                <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#:::#00000000EXP/18122012#:::#PROC.S4111001F_TEST_00001 DE
PRUEBAS JUNTA DE ANDALUCIA</dat:Finalidad>
                <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
                <dat:Funcionario>
                  <dat:NombreCompletoFuncionario>funcionario de prueba</dat:NombreCompletoFuncionario>
                  <dat:NifFuncionario>44444444A</dat:NifFuncionario>
                </dat:Funcionario>
              </sol:datosGenericos>
            </sol:SolicitudTransmision>
          </pet1:Solicitudes>
        </pet:peticion>
      </open:clientRequestwithReturn>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

```
</dat:EntidadSolicitante>
<dat:Titular>
  <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
    <dat:Documentacion>21534986V</dat:Documentacion>
  <dat:Nombre></dat:Nombre>
  <dat:Apellido1>ASDF</dat:Apellido1>
  <dat:Apellido2></dat:Apellido2>
</dat:Titular>
</sol:datosGenericos>
</sol:SolicitudTransmision>
</pet1:Solicitudes>
</pet:peticion>
</open:clientRequestwithReturn>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Objeto xml de salida

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns:peticionCliente2BusResponse xmlns:ns="http://www.openuri.org/">
      <pet:peticion xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado">
        <pet1:busObject xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
          <ns2:componenteDestino xmlns:ns2="http://wawa.es/bus/busObjectType">
            <ns3:usuario xmlns:ns3="http://wawa.es/bus/componenteType">XXXXXXXX</ns3:usuario>
            <ns4:password xmlns:ns4="http://wawa.es/bus/componenteType">YYYYYYYY</ns4:password>
          </ns2:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Atributos xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
          <pet1:idPeticion>INSSPRES00000002</pet1:idPeticion>
          <pet1:idCodificado>acc02009f194f69f6a6893a66f37f8e</pet1:idCodificado>
          <pet1:timeStamp>2016-08-23T09:10:09.861+02:00</pet1:timeStamp>
          <pet1:estado>
            <pet1:codigoEstado>0003</pet1:codigoEstado>
            <pet1:codigoEstadoSecundario/>
            <pet1:literalError>Solicitud de Certificado procesada correctamente.</pet1:literalError>
            <pet1:tiempoEstimadoRepuesta>0</pet1:tiempoEstimadoRepuesta>
          </pet1:estado>
          <pet1:codCertificado>Q2827002CINSS001</pet1:codCertificado>
        </pet1:Atributos>
        <pet1:Solicitudes xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
          <sol:SolicitudTransmision xmlns:sol="http://wawa.es/bus/SolicitudCertificadoType">
            <sol:datosGenericos>
              <dat:Emisor xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:NifEmisor>Q2827002C</dat:NifEmisor>
                <dat:NombreEmisor>INSS</dat:NombreEmisor>
              </dat:Emisor>
              <dat:EntidadSolicitante xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:IdentificadorSolicitante>S4111001F</dat:IdentificadorSolicitante>
                <dat:NombreSolicitante>JA-C. Hacienda y Administración Pública</dat:NombreSolicitante>
                <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#Expediente#::#PROC.S4111001F_TEST_00001 DE PRUEBAS
                JUNTA DE ANDALUCIA</dat:Finalidad>
                <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
                <dat:Funcionario>
                  <dat:NombreCompletoFuncionario>JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL</dat:NombreCompletoFuncionario>
                  <dat:NifFuncionario>99999999R</dat:NifFuncionario>
                </dat:Funcionario>
              </dat:EntidadSolicitante>
              <dat:Titular xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:TipoDocumentacion>NIF</dat:TipoDocumentacion>
                <dat:Documentacion>45387P</dat:Documentacion>
                <dat:NombreCompleto xsi:nil="true"/>
                <dat:Nombre xsi:nil="true"/>
                <dat:Apellido1 xsi:nil="true"/>
                <dat:Apellido2 xsi:nil="true"/>
              </dat:Titular>
              <dat:Transmision xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:CodigoCertificado>Q2827002CINSS001</dat:CodigoCertificado>
              </dat:Transmision>
            </sol:datosGenericos>
          </sol:SolicitudTransmision>
        </pet1:Solicitudes>
      </pet:peticion>
    </ns:peticionCliente2BusResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



**Consejería de Hacienda, Industria y
Energía.**

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

**Manual de programador de los
servicios del Instituto Nacional de la
Seguridad Social (INSS)**

```
<dat:FechaGeneracion>2016-08-23</dat:FechaGeneracion>
<dat:IdSolicitud>INSSPRES000000002</dat:IdSolicitud>
<dat:IdTransmision>TINSSPRES000000002</dat:IdTransmision>
</dat:Transmision>
</sol:datosGenericos>
<sol:datosEspecificosQ2827002CINSS001Type>
  <Retorno>
    <Codigo>0000</Codigo>
    <Descripcion>Operación correcta.</Descripcion>
    <Pensionista>
      <Fec-proceso>20160823</Fec-proceso>
      <Apellido1 xsi:nil="true"/>
      <Apellido2 xsi:nil="true"/>
      <Nombre xsi:nil="true"/>
    </Pensionista>
    <Pensiones>
      <Pension>
        <Cod-prest>M6</Cod-prest>
        <Lit-prest>MATERNIDAD</Lit-prest>
        <Tip-prest>NO</Tip-prest>
        <Ent-gest>777</Ent-gest>
        <Ent-gest-lit>I.N.S.S.</Ent-gest-lit>
        <Imp-bruto>39858</Imp-bruto>
        <Imp-liquido>39433</Imp-liquido>
        <Fec-efectos>20120222</Fec-efectos>
        <Fec-fin>20120403</Fec-fin>
        <Fec-caus>20120222</Fec-caus>
        <Tip-pago>1</Tip-pago>
      </Pension>
    </Pensiones>
  </Retorno>
</sol:datosEspecificosQ2827002CINSS001Type>
</sol:SolicitudTransmision>
</pet1:Solicitudes>
</pet:peticion>
</ns:peticionCliente2BusResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

6 Servicio de Consulta del Histórico de Prestaciones de Incapacidad Temporal, Maternidad y Paternidad.

6.1 Descripción del servicio.

Servicio de Consulta del Histórico de Prestaciones de Incapacidad Temporal, Maternidad y Paternidad del Instituto Nacional de la Seguridad Social proporcionado por el Ministerio suministra las prestaciones que percibe un ciudadano.

Como datos de entrada se solicitarán principalmente los datos del interesado, es decir, la persona sobre la que se va a hacer la consulta para obtener el certificado. Además se solicitan ciertos datos informativos del organismo o entidad que solicita el certificado. Si el servicio responde correctamente se devolverán, además de los datos enviados en la petición, datos identificativos sobre la petición y la respuesta sobre el certificado solicitado, en forma de literal.

El sistema o usuario que solicita los datos NO debe usar, tratar, procesar o almacenar aquellos no estrictamente necesarios e indispensables para el trámite administrativo correspondiente, explícitamente recogidos en su normativa reguladora.

URL de acceso:

https://<host>/services/INT_PUB_CONSULTA_HISTORICO_PRESTACIONES_INSS_V1.0.0

Host desarrollo: ws247.juntadeandalucia.es

Host producción: ws248.juntadeandalucia.es

6.2 Requisitos

Los requisitos principales de las peticiones son:

- ✓ El sistema cliente deberá disponer de un certificado de servidor
- ✓ El sistema cliente deberá estar dado de alta previamente en el Bus de Integración. En el alta se proporcionará un usuario y clave de acceso, que deberá incluirse con cada petición al servicio.

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

6.2.1 Información de Entrada

En entrada se pedirá un objeto de tipo **PeticionType** requiriendo exclusivamente la información descrita en la siguiente tabla:

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
<p>peticion</p> <p>Será el objeto principal, que contendrá todos los datos descriptivos y técnicos de un array de 1 a n solicitudes de de certificados</p>			
<p>peticion.busObject</p> <p>Contendrá la información de control para la ejecución del servicio en el Bus. Los valores relevantes que deberán utilizarse en este objeto se encuentran definidos en el apartado Elemento busObject</p>			
<p>peticion.solicitudes</p> <p>Objeto que albergará el array de solicitudes de certificados</p>			
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision</p> <p>Será un array que podrá incluir de 1 a n solicitudes de petición de certificado. Para el caso de las solicitudes síncronas el array contendrá un único elemento</p>			
<p>peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante</p> <p>Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificado</p>			
Finalidad	Finalidad	Texto(148)	La estructura de este campo es la indicada en el apartado "Funcionamiento general de los servicios SCSP" de este documento.
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	<p>Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son:</p> <p>Si: La persona ha dado su consentimiento expreso.</p> <p>Ley: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.</p>



peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario

Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta

Nombre Completo de l Funcionario	NombreCompletoFuncionario	Texto(250)	Nombre completo del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, nombre completo del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
Nif del Funcionario	NifFuncionario	Texto(9)	NIF del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, NIF del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Titular

Objeto que contendrá los datos de la persona titular sobre la que se solicita el certificado

Tipo de documento	TipoDocumentacion	Enumerado	Tipo de documento que identifica al titular sobre el que se realiza la consulta.Enumerado, posibles valores: NIF, DNI, NIE o Pasaporte
-------------------	-------------------	-----------	--



Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	<p>Número de documento según el TipoDocumentacion.</p> <p>En el caso de un ciudadano español, este campo es obligatorio.</p> <p>En el caso de ciudadanos extranjeros este campo no es obligatorio, pero sino se especifica, se deberá completar el campo NumeroSoporte dentro del nodo datosEspecificos.</p> <p>Este campo contiene el número de documento del ciudadano del que se quiere consultar sus datos, según se trate de un ciudadano español o extranjero. La codificación de este campo es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">- DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. sin espacios ni guiones).- NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. sin espacios ni guiones). <p>Aquellos DNIs y DNIs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0 por la izquierda.</p> <p>NOTA: debe corresponderse obligatoriamente el formato con el tipo de documento escogido.</p>
Nombre completo	NombreCompleto	Texto(122)	Campo Opcional. Nombre completo del Titular del documento
Nombre	Nombre	Texto(40)	Campo Opcional. Nombre Titular del documento
Primer Apellido del	Apellido1	Texto(40)	Campo Opcional. Primer Apellido del titular
Segundo apellido	Apellido2	Texto(40)	Campo Opcional. Segundo apellido del titular
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosEspecificos.Consulta			
Objeto que contendrá los datos específicos para realizar la consulta			

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía. Dirección General de Transformación Digital	Bus de integración Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)
---	---	---

Fecha desde	FechaDesde	Texto(10)	Fecha de inicio del periodo a consultar. El formato requerido es AAAA-MM-DD . NOTA: La consulta no podrá realizarse de una fecha anterior al 1 de Enero del año anterior a la fecha de la petición.
Fecha hasta	FechaHasta	Texto(10)	Fecha de fin del periodo a consultar. El formato requerido es AAAA-MM-DD . NOTA: La consulta no podrá realizarse de una fecha posterior a la fecha de la petición.

6.2.2 Información de Salida

En salida se devolverá un objeto tipo **PeticionType** conteniendo la siguiente información:

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
peticion.atributos			
Objeto que contendrá la información de los atributos de control propios de la petición del certificado que se podrán utilizar a posteriori para identificar y localizar una solicitud concreta.			
Identificador de la petición realizada	idPeticon	Texto(40)	Identificador único de petición. Permitirá identificar de manera unívoca la petición de certificados.
Identificador Codificado de consulta	idCodificado	Texto(-)	Identificador de la petición codificado, se utilizará en la herramienta corporativa para hacer consultas a posteriori de certificados solicitados
Numero de solicitudes de la petición	numElementos	Texto(7)	Será el número de solicitudes que incluye la petición, en el caso de las peticiones síncronas siempre será 1.
Fecha de la petición	timeStamp	Texto(29)	TimeStamp de fecha y hora en la que se realiza la petición.
peticion.atributos.estado			
Objeto que contendrá la información del estado de la petición.			



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

Código de estado	codigoEstado	Texto(4)	Código identificativos del estado de la petición . En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor "0003". En el caso de las asíncronas contendrá el valor "0003" si la respuesta ya está disponible o bien el valor "0002", en caso de que la respuesta aún no esté disponible, caso en el que en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
Código de estado secundario	codigoEstadoSecundario	Texto(16)	Código de error secundario, para incorporar códigos de error internos de los sistemas.
Literal de Error	literalError	Texto(255)	Descripción del estado de la petición. En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor "TRAMITADA". En el caso de las asíncronas contendrá el valor "TRAMITADA" si la respuesta ya está disponible o bien el valor "EN PROCESO", en caso de que la respuesta aún no esté disponible caso en el que en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
Tiempo Estimado de la Respuesta	TiempoEstimadoRespuesta	Entero	Tiempo estimado de respuesta. Su valor no es relevante cuando la comunicación es síncrona
Código de Certificado	codCertificado	Texto(20)	Descripción técnica del tipo de certificado solicitado. Será una cadena identificativa con la que el Ministerio identifica al tipo de solicitud. Q2827002CINSS002
peticion.solicitudes.solicitudTransmision			
Será un array que podrá incluir de 1 a n solicitudes de petición de certificado. Para el caso de las solicitudes síncronas el array contendrá únicamente un elemento			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Emisor			
Conjunto de datos descriptivos de la Entidad que actúa como emisor del certificado			
Nif Emisor	NifEmisor	Texto(10)	NIF de la Entidad u organismo que actúa como emisor del certificado
Nombre emisor	NombreEmisor	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como emisor.
Peticion.solicitudes.solicitudTransmision. DatosGenericos.EntidadSolicitante			
Contendrá datos relacionados con el organismo o entidad solicitante del certificado			
Entidad Solicitante	IdentificadorSolicitante	Texto(10)	Código identificador de la entidad que actúa como solicitante.
Nombre entidad Solicitante	NombreSolicitante	Texto(50)	Nombre de la entidad que actúa como solicitante del certificado



Finalidad	Finalidad	Texto(250)	Texto descriptivo que indique la finalidad para la que se solicita el certificado
Tipo de Consentimiento	Consentimiento	Enumerado	Forma con la cual la persona ha dado consentimiento para la consulta de sus datos. Los posibles valores son: Si: La persona ha dado su consentimiento expreso. Ley: Una norma con rango de Ley habilita la consulta sin consentimiento expreso para el procedimiento.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.EntidadSolicitante.Funcionario			
Contendrá datos relacionados con funcionario responsable de la consulta			
Nombre Completo de l Funcionario	NombreCompletoFuncionario	Texto(250)	Nombre completo del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, nombre completo del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
Nif del Funcionario	NifFuncionario	Texto(9)	NIF del empleado público que realiza la consulta. En caso de consulta automática realizada por aplicación informática, NIF del empleado público responsable de la aplicación (no personal externo). La persona en cuestión deberá ser informada de que esta información se incorporará a la información que se remite al órgano cedente de los datos. Es responsabilidad de la entidad usuaria del servicio el mantener debidamente actualizada esta información.
peticion.solicitudes.solicitudTransmision. DatosGenericos.Transmision			
Contendrá el conjunto de datos con los que se podrá describir el resultado de la petición del certificado			
Tipo de Certificado solicitado	codCertificado	Texto(64)	Descripción técnica del tipo de certificado solicitado. Será una cadena identificativa con la que el Ministerio identifica al tipo de solicitud. Q2827002CINSS002



Identificador de la solicitud	idSolicitud	Texto(40)	Será el identificador único de una solicitud concreta. Ya que una petición asíncrona podrá tener de 1 a n solicitudes, será necesario poder identificar cada solicitud por separado. En el caso de las peticiones síncronas coincidirá con el identificador único de petición.
Fecha de generación	FechaGeneracion	Texto(29)	Fecha de generación de la respuesta
Identificador de transmisión	IdTransmision	Texto(29)	Identificador de la transmisión
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.DatosGenericos.Titular			
Objeto que contendrá los datos de la persona titular sobre la que se solicita el certificado			
Tipo de documento	TipoDocumentacion	Enumerado	Tipo de documento que identifica al titular sobre el que se realiza la consulta.Enumerado, posibles valores: DNI o NIE
Numero del documento	Documentacion	Texto(14)	Número del documento que identifica al titular de la petición de datos. El formato debe ser el siguiente: Si se escogió DNI en el tipo de documentación: Formato: 8 dígitos +Letra de control [A-Z] (sin espacios ni guiones) Si se escogió NIE en el tipo de documentación: Formato: Primer carácter del NIE [X,Y,Z]+7 dígitos +Letra de control [A-Z](sin espacios ni guiones). NOTA: debe corresponderse obligatoriamente el formato con el tipo de documento escogido.
Nombre completo del Titular del documento	nombreCompleto	Texto(122)	Este campo contendrá la información completa que devuelve la DGP del nombre y apellidos del ciudadano consultado
Nombre Titular del documento	Nombre	Texto(40)	Nombre Titular del documento
Primer Apellido del titular	Apellido1	Texto(40)	Apellido1del Titular del documento

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía. Dirección General de Transformación Digital	Bus de integración Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)
---	---	---

Segundo apellido del titular	Apellido2	Texto(40)	Apellido2 del Titular del documento
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos Contendrá el conjunto de datos con los que se la aplicación cliente podrá describir el resultado de la petición del certificado			
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.Estado Contiene los datos del estado de la respuesta del servicio.			
Código	CodigoEstado	Texto(4)	Código de respuesta. Los valores posibles son: <u>Tabla 6.4-.Errores/Respuesta funcionales del servicio</u>
Descripción	LiteralError	Texto	Descripción de la respuesta obtenida
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno Elemento que contiene información acerca de los datos personales del consultado.			
Indica si el tipo de identificativo es univoco	DocumentoIdentificativoUnivoco	Texto(1)	Indica si el documento consultado es unívoco: S: El documento es unívoco N: El documento puede estar duplicado, debe realizarse la consulta añadiendo Nombre, Apellido1 y Apellido2 en la parte genérica de la petición.
Numero de prestaciones encontradas	NumeroPrestacionesEncontradas	Texto(2)	Número de prestaciones que devuelve el servicio. Si es 0 es que no hay prestaciones para esa consulta Si es mayor de 35 devuelve solo las 35 primeras
peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.prestaciones.Prestacion Contiene los datos de la prestación devuelta por el servicio. Máximo 53 prestaciones			



Código Prestación	CodigoPrestacion	Texto(2)	<p>Código de la prestación.</p> <p>Si la consulta se realiza con el consentimiento del interesado contendrá el código de la prestación. Ver apartado 7- Prestaciones</p> <p>Si la consulta se realiza por ley o no se indica el código del procedimiento en base al cual se realiza la consulta o no se indica la unidad tramitadora desde la que se realiza la consulta este nodo estará vacío</p>
Literal prestación	LiteralPrestacion	Texto(40)	<p>Descripción de la prestación .</p> <p>Si la consulta se realiza con el consentimiento del interesado contendrá la descripción de la prestación. Ver en Tabla 4.- Prestaciones los posibles valores para este nodo.</p> <p>Si la consulta se realiza por ley o no se indica el código del procedimiento en base al cual se realiza la consulta o no se indica la unidad tramitadora desde la que se realiza la consulta este nodo contendrá siempre el valor 'PRESTACION'.</p>
Tipo prestación	TipoPrestacion	Texto(2)	<p>Indica si la prestación es contributiva o no.</p> <p>Los valores posibles son:</p> <ul style="list-style-type: none">- 'SI': Contributiva- 'NO': No contributiva- En blanco: Se desconoce si es o no contributiva
Entidad gestora	CodigoEntidad	Texto(3)	<p>Clave de la entidad gestora o de la entidad que abona la prestación.</p> <p>Ver en apartado 7.- Entidades Gestoras RPSP y Entidades Gestoras los posibles valores para este nodo.</p>
Literal Entidad Gestora	LiteralEntidad	Texto(40)	<p>Nombre de la entidad gestora o de la entidad que abona la prestación .</p> <p>Ver en apartado 7.- Entidades Gestoras RPSP y Entidades Gestoras los posibles valores para este nodo.</p>



Importe Bruto	ImporteBruto	Texto(7)	<p>Se corresponde con el importe de la prestación, incluidos los importes de posibles deducciones más importe de IRPF (si procede).</p> <p>Puede haber prestaciones con importe bruto igual a cero. Importe en céntimos de euro.</p> <p>Formato (NNNNNNNN).</p> <p>Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS</p>
Importe Líquido	ImporteLiquido	Texto(7)	<p>Se corresponde con el importe de la prestación una vez aplicadas las posibles deducciones, más el importe de IRPF (si procede).</p> <p>Puede haber prestaciones con líquido igual a cero, bien porque se parte de un bruto de importe cero, o porque es cero después de aplicar las deducciones correspondientes. Importe en céntimos de euro.</p> <p>Formato (NNNNNNNN).</p> <p>Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS</p>
Fecha de Efecto	FechaEfectos	Texto(8)	<p>Fecha de efectos económicos de la prestación</p> <p>Formato (AAAAMMDD).</p> <p>Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS</p>
Fecha de Fin	FechaFin	Texto(8)	<p>Fecha de fin del derecho.</p> <p>Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS</p>
Fecha Hecho Causante	FechaHechoCausante	Texto(8)	<p>Fecha del hecho causante.</p> <p>Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS</p>
Base Reguladora	BaseReguladora	Texto(7)	<p>Base reguladora diaria.</p> <p>Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS</p>
Tipo de Pago	TipodePago	Texto(1)	<p>Tipo de pago.</p> <p>Ver apartado 7 La Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS</p>



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

peticion.solicitudes.solicitudTransmision.datosEspecificos.Retorno.prestaciones.Prestacion.Pagos.Pago

Desglose del importe por meses. Máximo 24 pagos.

Periodo del pago	PeriododelPago	Texto(2)	Mes en el que se ha realizado cada uno de los pagos en el periodo solicitado
Importe bruto en el mes	ImporteBrutoenelmes	Texto(7)	Importe bruto pagado en el mes en céntimos de euro
Importe líquido en el mes	ImporteLiquidoenelmes	Texto(7)	Importe líquido pagado en el mes en céntimos de euro

6.2.3 Ejemplos de Xml

Se muestran a continuación ejemplos de los objetos xml tanto en entrada como en salida.

Ejemplo Xml de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:open="http://www.openuri.org/"
xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado" xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType"
xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType" xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType"
xmlns:com="http://wawa.es/bus/componenteType" xmlns:v1="http://wawa.es/bus/version/v1_0"
xmlns:sol="http://wawa.es/bus/SolicitudCertificadoType" xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType"
xmlns:dat1="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosType">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <open:peticionCliente2Bus>
      <pet:peticion>
        <pet1:busObject>
          <bus:componenteDestino>
            <com:usuario>XXXXXXXX</com:usuario>
            <com:password>YYYYYY</com:password>
          </bus:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Solicitudes>
          <sol:SolicitudTransmision>
            <sol:datosGenericos>
              <dat:EntidadSolicitante>
                <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#::#00000000EXP/18122012#::#PRUEBAS E INTEGRACION PARA LA JUNTA
DE ANDALUCIA</dat:Finalidad>
                <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
                <dat:Funcionario>
                  <dat:NombreCompletoFuncionario>JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL</dat:NombreCompletoFuncionario>
                  <dat:NifFuncionario>99999999R</dat:NifFuncionario>
                </dat:Funcionario>
              </dat:EntidadSolicitante>
              <dat:Titular>
                <dat:TipoDocumentacion>DNI</dat:TipoDocumentacion>
                <dat:Documentacion>72874398W</dat:Documentacion>
                <dat:Nombre>LALI</dat:Nombre>
                <dat:Apellido1>PEREZ</dat:Apellido1>
                <dat:Apellido2>GONZALES</dat:Apellido2>
              </dat:Titular>
            </sol:datosGenericos>
            <sol:datosEspecificos>
              <dat1:Consulta>
```



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

```
<dat1:FechaDesde>2019-02-01</dat1:FechaDesde>
<dat1:FechaHasta>2019-03-01</dat1:FechaHasta>
</dat1:Consulta>
</sol:datosEspecificos>
</sol:SolicitudTransmision>
</pet1:Solicitudes>
</pet:peticion>
</open:peticionCliente2Bus>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Objeto xml de salida

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns:peticionCliente2BusResponse xmlns:ns="http://www.openuri.org/">
      <pet:peticion xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado">
        <pet1:busObject xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
          <ns2:componenteDestino xmlns:ns2="http://wawa.es/bus/busObjectType">
            <ns3:usuario xmlns:ns3="http://wawa.es/bus/componenteType">XXXXXXXX</ns3:usuario>
            <ns4:password xmlns:ns4="http://wawa.es/bus/componenteType">YYYYYYYY</ns4:password>
          </ns2:componenteDestino>
        </pet1:busObject>
        <pet1:Atributos xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
          <pet1:idPeticion>INSS_CPH000000000000000077</pet1:idPeticion>
          <pet1:idCodificado>4320a3b7d9da709c9193679fa51fd665</pet1:idCodificado>
          <pet1:timeStamp>2020-01-22T11:12:53.201+01:00</pet1:timeStamp>
          <pet1:estado>
            <pet1:codigoEstado>0003</pet1:codigoEstado>
            <pet1:codigoEstadoSecundario />
            <pet1:literalError>La aplicación se ha ejecutado correctamente</pet1:literalError>
            <pet1:tiempoEstimadoRepuesta>0</pet1:tiempoEstimadoRepuesta>
          </pet1:estado>
          <pet1:codCertificado>Q2827002CINSS002</pet1:codCertificado>
        </pet1:Atributos>
        <pet1:Solicitudes xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
          <sol:SolicitudTransmision xmlns:sol="http://wawa.es/bus/SolicitudCertificadoType">
            <sol:datosGenericos>
              <dat:Emisor xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:NifEmisor>Q2827002C</dat:NifEmisor>
                <dat:NombreEmisor>INSS</dat:NombreEmisor>
              </dat:Emisor>
              <dat:EntidadSolicitante xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:IdentificadorSolicitante>S4111001F</dat:IdentificadorSolicitante>
                <dat:NombreSolicitante>JA-C. Hacienda y Administración
                Pública</dat:NombreSolicitante>
                <dat:Finalidad>S4111001F_TEST_00001#:#00000000EXP/18122012#:#PRUEBAS E INTEGRACION
                PARA LA JUNTA DE ANDALUCIA</dat:Finalidad>
                <dat:Consentimiento>Si</dat:Consentimiento>
                <dat:Funcionario>
                  <dat:NombreCompletoFuncionario>JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL</dat:NombreCompletoFuncionario>
                  <dat:NifFuncionario>99999999R</dat:NifFuncionario>
                </dat:Funcionario>
              </dat:EntidadSolicitante>
              <dat:Titular xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
                <dat:TipoDocumentacion>DNI</dat:TipoDocumentacion>
                <dat:Documentacion>72874398W</dat:Documentacion>
                <dat:NombreCompleto xsi:nil="true" />
                <dat:Nombre>LALI</dat:Nombre>
                <dat:Apellido1>PEREZ</dat:Apellido1>
                <dat:Apellido2>GONZALES</dat:Apellido2>
```



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

```
</dat:Titular>
<dat:Transmision xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosGenericosType">
  <dat:CodigoCertificado>Q2827002CINSS002</dat:CodigoCertificado>
  <dat:FechaGeneracion>2020-01-22</dat:FechaGeneracion>
  <dat:IdSolicitud>INSS_CPH000000000000000077</dat:IdSolicitud>
  <dat:IdTransmision>TINSS_CPH000000000000000077</dat:IdTransmision>
</dat:Transmision>
</sol:datosGenericos>
<sol:datosEspecificos>
  <dat:Retorno xmlns:dat="http://wawa.es/bus/DatosEspecificosType">
    <dat:Estado>
      <dat:CodigoEstado>0001</dat:CodigoEstado>
      <dat:LiteralError>No es titular de prestación o no tiene prestaciones en
alta</dat:LiteralError>
    </dat:Estado>
  </dat:Retorno>
</sol:datosEspecificos>
</sol:SolicitudTransmision>
</pet1:Solicitudes>
</pet:peticion>
</ns:peticionCliente2BusResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

7 Control de errores

En cualquier petición de servicio realizada al Bus se podrán producir errores, tanto en el propio Bus de Integración, como en los sistemas finales que le proporcionan la información.

Por tanto, será necesario que el sistema cliente del Bus compruebe la validez de la respuesta que le llega.

Para ello va a haber que comprobar el contenido del objeto BusObject que, como ya se ha explicado, es el objeto de control que viajará a través del Bus y mediante el cual vamos a ser capaces de controlar el funcionamiento y estado de los procesos.

En caso de ocurrir una excepción, el servicio devolverá el mismo objeto que tenga previamente definido, con la particularidad de que contendrá un objeto **BusObject.Exception**, donde se describirá la causa de la excepción.

La definición completa del objeto **exception** es compleja, ya que está definido para cubrir un amplio espectro de casos de excepción tanto propios del Bus como de los sistemas que le ofrecen servicios.

Por sencillez, para el tratamiento del error desde el punto de vista de un cliente sólo hará falta considerar los campos de tipo funcional:

- 1) **Código y descripción funcional del error.** Permitirán a la aplicación cliente determinar el tipo de error funcional que se ha producido, por ej. *"Error en el formato de datos enviados"*, con código 1001.

Se añaden además estos campos para aumentar la trazabilidad y posibilidad de gestionar el error de forma personalizada

- 2) **Código y descripción técnica del error.** Se corresponderán con los valores generados por la propia excepción que podrá ser tanto del sistema del Bus como de la aplicación que le da el servicio y servirán para el caso de que el tratamiento del error requiera de datos concretos de tipo técnico, p.ej. *"Error writing XML stream"*.
- 3) **Mensaje de entrada.** Será básicamente el texto del mensaje devuelto por la excepción.

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

El resto de campos del objeto *exception* no será necesario tenerlos en cuenta en el procesado del error, sólo será necesario en caso de producirse incidencias que hagan necesario un seguimiento mas detallado del error.

En caso de producirse una excepción y con fines de facilitar la resolución de incidencias se aconseja **almacenar en archivos de log los datos de la excepción.**

La descripción de los campos de error del objeto *busObject.exception* es la siguiente:

Nombre	Etiqueta XML	Tipo	Descripción
busObject.exception			
Contendrá los códigos y descripciones de error			
Codigo Funcional de Error	errorCodeFuncional	Texto (255)	Código de Error Funcional de la Excepción
Descripción Funcional de Error	errorDescFuncional	Texto (1000)	Descripción del error Funcional de la excepción
Codigo Técnico de Error	errorCodeTecnico	Texto (255)	Código de error técnico de la excepción
Descripción Técnica de Error	errorDescTecnico	Texto (1000)	Descripción del error técnico de la excepción
Mensaje de Entrada	mensajeEntrada	Texto (1000)	Mensaje de entrada del error

Se muestran a continuación ejemplos de mensajes de error en función del tipo de error que se produzca

Ejemplo Xml de Error en el caso de un error devuelto por el servicio del Ministerio.

```
<ns:clientRequestwithReturnResponse
  xmlns:ns="http://www.openuri.org">
  <pet:peticion xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado">
    <pet1:busObject xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
      <bus:exception xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType">
        <bus1:sesion xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">
          <bus1:nombreProceso xsi:nil="true" />
          <bus1:idSesion>10.244.63.40-69320dd.11763833a91.-

```



```
7ebb
    </bus1:idSesion>

    <bus1:jndi>map.processes.solicitudSincronaCDI</bus1:jndi>
    </bus1:sesion>
    <bus1:exception
xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">

    <bus1:errorCodeFuncional>0233</bus1:errorCodeFuncional>
    <bus1:errorDescFuncional>TITULAR NO IDENTIFICADO
    </bus1:errorDescFuncional>

    <bus1:errorCodeTecnico>0233</bus1:errorCodeTecnico>
    <bus1:errorDescTecnico>TITULAR NO IDENTIFICADO
    </bus1:errorDescTecnico>
    <bus1:fecha>Fri Jan 11 13:47:53 CET
2008</bus1:fecha>

    <bus1:entorno>PRODUCCION</bus1:entorno>
    <bus1:timeOut>0</bus1:timeOut>
    <bus1:mensajeEntrada>[0233]TITULAR NO
IDENTIFICADO

    </bus1:mensajeEntrada>
    </bus1:exception>
</bus:exception>
    <ns13:componenteDestino
xmlns:ns13="http://wawa.es/bus/busObjectType">
    <ns19:usuario>xxxxxxxx</ns19:usuario>
    <ns20:password>yyyyyyy</ns20:password>
    </ns13:componenteDestino>
</pet1:busObject>
</pet:peticion>
</ns:clientRequestwithReturnResponse>
```

Ejemplo Xml de error en el caso de un error de **comunicación** entre el Bus de integración y el Ministerio

```
<ns:clientRequestwithReturnResponse
xmlns:ns="http://www.openuri.org">
  <pet:peticion xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado">
    <pet1:busObject xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
      <bus:exception xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType">
        <bus1:sesion xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">
          <bus1:nombreProceso xsi:nil="true" />
          <bus1:idSesion>10.244.63.40-69320dd.11763833a91.-
7ebb

          </bus1:idSesion>

          <bus1:jndi>map.processes.solicitudSincronaCDI</bus1:jndi>
          </bus1:sesion>
          <bus1:exception
xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">

          <bus1:errorCodeFuncional>9900</bus1:errorCodeFuncional>
```



```
<bus1:errorDescFuncional>Error no catalogado
</bus1:errorDescFuncional>

<bus1:errorCodeTecnico>0602</bus1:errorCodeTecnico>
<bus1:errorDescTecnico> java.net.SocketTimeOut
Exception ...
</bus1:errorDescTecnico>
<bus1:fecha>Fri Jan 11 13:47:53 CET
2008</bus1:fecha>

<bus1:entorno>PRODUCCION</bus1:entorno>
<bus1:timeOut>0</bus1:timeOut>
<bus1:mensajeEntrada>java.net.SocketTimeOut
Exception
</bus1:mensajeEntrada>
</bus1:exception>
</bus:exception>
<ns13:componenteDestino
xmlns:ns13="http://wawa.es/bus/busObjectType">
  <ns19:usuario>xxxxxxx</ns19:usuario>
  <ns20:password>yyyyyy</ns20:password>
</ns13:componenteDestino>
</pet1:busObject>
</pet:peticion>
</ns:clientRequestwithReturnResponse>
```

Ejemplo Xml de error en el caso de un error de **permisos** de acceso al servicio

```
<ns:clientRequestwithReturnResponse
xmlns:ns="http://www.openuri.org">
  <pet:peticion xmlns:pet="http://wawa.es/bus/PeticionCertificado">
    <pet1:busObject xmlns:pet1="http://wawa.es/bus/PeticionType">
      <bus:exception xmlns:bus="http://wawa.es/bus/busObjectType">
        <bus1:sesion xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">
          <bus1:nombreProceso xsi:nil="true" />
          <bus1:idSesion>10.244.63.40-69320dd.11763833a91.-
7ebb
          </bus1:idSesion>

          <bus1:jndi>map.processes.solicitudSincronaCDI</bus1:jndi>
          </bus1:sesion>
          <bus1:exception
xmlns:bus1="http://wawa.es/bus/busExceptionType">

            <bus1:errorCodeFuncional>0200</bus1:errorCodeFuncional>
            <bus1:errorDescFuncional>Error Tecnico al procesar la
informacion
            </bus1:errorDescFuncional>

            <bus1:errorCodeTecnico>AU02</bus1:errorCodeTecnico>
            <bus1:errorDescTecnico>Acceso no
permitido</bus1:errorDescTecnico>
            <bus1:fecha>Fri Jan 11 13:47:53 CET
2008</bus1:fecha>

            <bus1:entorno>PRODUCCION</bus1:entorno>
            <bus1:timeOut>0</bus1:timeOut>
```



```
</bus1:mensajeEntrada></bus1:mensajeEntrada>
</bus1:exception>
</bus:exception>
<ns13:componenteDestino
xmlns:ns13="http://wawa.es/bus/busObjectType">
  <ns19:usuario>xxxxxxx</ns19:usuario>
  <ns20:password>yyyyyy</ns20:password>
</ns13:componenteDestino>
</pet1:busObject>
</pet:peticion>
</ns:clientRequestwithReturnResponse>
```

7.1 Posibles valores de error

Se enumeran a continuación los códigos y descripciones de los posibles errores funcionales devueltos para el caso de los servicios SCSP del Ministerio.

7.2 Errores propios del Bus

Errores funcionales de carácter descriptivo proporcionados por algún error detectado en el Bus. Este listado aparecerá únicamente datos de **error funcional**.

Código Error Funcional	Descripción Funcional del error
0100	Error funcional en invocación de servicio
0101	Error de formato en datos enviados
0102	Error de formato en la respuesta recibida
0103	Dato enviado fuera del rango esperado para servicio
0104	Dato obligatorio no enviado
0200	Error funcional al procesar información
0300	Error técnico en invocación de servicio
0400	Error técnico al procesar información



0500	Indisponibilidad componente middleware
0501	Timeout de espera de respuesta de adaptador/webservice
0502	Timeout de espera de respuesta de un tercer componente
0600	Indisponibilidad de sistema final
0601	Indisponibilidad del canal de acceso al sistema destino
0602	Timeout en lectura en el canal de acceso al sistema destino
9900	Error no catalogado

7.3 Errores de autorización

Serán errores de control de acceso a los servicios SCSP y aparecerán siempre como datos de **error técnico**. Dichos errores son comunes para todos los servicios Identidad, Residencia, Discapacidad...

Código error acceso	Descripción error de acceso
AU01	Usuario/Contraseña no válido
AU02	Acceso no permitido
AU04	Error extrayendo nombre JPD
AU05	Error recuperando fichero propiedades
AU06	Fallo al grabar registro auditoría
AU08	Identificador de componente no registrado o no tiene permisos
AU11	Error al identificar servicio
AU12	Error al obtener el mensaje SOAP de la petición, formato invalido
AU13	Error al obtener el mensaje SOAP de la respuesta, formato invalido
AU14	Error al obtener los campos mínimos para la petición, compruebe los datos obligatorios
AU15	Finalidad no permitida

	Consejería de Hacienda, Industria y Energía. Dirección General de Transformación Digital	Bus de integración Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)
---	---	---

AU16	IP no permitida para el usuario
AU17	Tipo de Consentimiento Ley no permitido para dicho procedimiento
AU90	Respuesta no válida desde servicio
AU91	No se ha podido construir la respuesta de error
AU99	El servicio remoto no responde

7.4 Errores/Respuesta funcionales del servicio

Serán errores funcionales devueltos por el servicio Consulta Datos de Identidad.

Contendrán información relevante acerca del error generado desde el servicio del Ministerio.

Aparecerán como error de tipo **técnico y funcional**.

Código Error	Mensaje Error	Descripción Error del servicio SCSP
0000	Prestaciones encontradas	Prestaciones encontradas
0001	Identificador a consultar incorrecto o formato erróneo	Identificador a consultar incorrecto o formato erróneo
0002	Existen múltiples personas para el mismo identificador	Existen múltiples personas para el mismo identificador
0003	La persona solicitada no es titular de prestación o no tiene prestaciones	La persona solicitada no es titular de prestación o no tiene prestaciones
0004	Existen más de 20 prestaciones de IT en alta o más de 35 prestaciones en total	Existen más de 20 prestaciones de IT en alta o más de 35 prestaciones en total. Sse debe tener en cuenta que hay prestaciones que no se están devolviendo y, que el criterio que se sigue para las prestaciones que se devuelven en la respuesta es el siguiente: - De las prestaciones del RPSP, se devolverán hasta 15 posibles prestaciones, según este orden: primero las prestaciones contributivas gestionadas por INSS e ISM, segundo la Protección familiar gestionada por el INSS y por último todas prestaciones ajenas según el orden de lectura.



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

		- Se le añaden además hasta 20 posibles prestaciones INCA, con el siguiente criterio: primero los subsidios de maternidad y paternidad, y después las IT. De forma de que si existe una maternidad a tiempo parcial y una IT, se devuelve primero la maternidad y después la IT, por fecha de hecho causante.
0005	Sin prestaciones de incapacidad temporal por error de comunicaciones	Sin prestaciones de incapacidad temporal por error de comunicaciones. Probablemente si se vuelve a enviar la petición más tarde se devolverán también las prestaciones de Incapacidad Temporal.
0006	PERSONA ESPECIALMETE PROTEGIDA (Se devuelven datos de las prestaciones, pero estos datos deben tener una protección especial a la hora de tratarlos, porque así lo ha solicitado el titular de la prestación a la Seguridad Social)	PERSONA ESPECIALMETE PROTEGIDA (Se devuelven datos de las prestaciones, pero estos datos deben tener una protección especial a la hora de tratarlos, porque así lo ha solicitado el titular de la prestación a la Seguridad Social)
0225	SE HA ALCANZADO EL NÚMERO MÁXIMO DE RESPUESTAS SERVIDAS PARA LA PETICIÓN	Si se ha establecido un número máximo de veces que se va a devolver la respuesta de una petición asíncrona, este error se dará cuando se realice una solicitud de respuesta para una petición asíncrona y, la respuesta ya se haya devuelto el número máximo de veces establecido.
0226	ERROR AL PARSEAR EL XML	Se ha detectado algún error o incongruencia en alguno de los parámetros recibidos en la petición
0229	LA PETICIÓN YA HA SIDO TRAMITADA	Se dará cuando se reciba una solicitud con un Identificador de Petición repetido, salvo que se trate de una "Solicitud de Respuesta" de una Operación Asíncrona, en cuyo caso se reenviaría la Respuesta.
0230	EL TIMESTAMP DE LA PETICIÓN DEBE SER VÁLIDO Y DE HOY O DE AYER.	Se recibe una petición con un timestamp con formato incorrecto o que no es ni de ayer ni de hoy.
0231	DOCUMENTO INCORRECTO	Se dará cuando se detecte algún error en el formato del documento o soporte
0231	EL DOCUMENTO SOLICITADO ESTA RETIRADO JUDICIALMENTE, RETENIDO POR EXISTENCIA DE DUPLICADOS O ANULADO POR LA UNIDAD DE DOCUMENTACIÓN DE ESPAÑOLES.	Se darán cuando la policía marque estos DNI, para impedir su renovación hasta resolver la incidencia. Contacte con udea.ws@policia.es para obtener más detalles acerca de este documento. Nunca este contacto es pasa su comunicación al ciudadano, sino para obtener más detalle por parte del funcionario o gestor
0231	DNI DEL TITULAR ANULADO	Se dará cuando el documento haya sido liberado una vez hayan sido resueltas las incidencias que tuviera
0232	SE HA ENCONTRADO MAS DE UN REGISTRO CON ESE IDENTIFICADOR	Existe más de un registro para los datos proporcionados por el usuario Solución: El sistema puede localizar dos o más registros para un mismo filtro de búsqueda, lo cual se solucionará acotando los filtros introducidos. Proporcione más datos para realizar la consulta, se ha encontrado más de una coincidencia.



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

0233	TITULAR NO IDENTIFICADO POSITIVAMENTE - Ciudadano Nacionalizado Español	El NIE consultado tiene un titular nacionalizado español, en este caso , el titular posee un DNI
0233	TITULAR NO IDENTIFICADO	No existe ningún registro para los datos proporcionados por el usuario. El DNI no se encuentra en la Base de Datos, ya que no se han renovado desde el inicio de la aplicación informática del DNI, la cual arrancó en Julio de 1990. Se trata en todos los casos de DNI's antiguos.
0237	TAG NUMELEMENTOS INVÁLIDO	Se dará cuando el número de elementos indicado en el tag NumElementos no coincida con el número de peticiones incluidas en la solicitud.
0241	CERTIFICADO O RESPUESTA CADUCADA	Se recibe una solicitud de respuesta a una petición tras un periodo de tiempo transcurrido el cual se considera que la respuesta ha perdido su validez.
0242	ERROR DE BACKOFFICE	El servicio devuelve este error en los siguientes casos: *El servicio externo proveedor de datos devuelve Error de BackOffice 0242 *El servicio externo proveedor de datos devuelve un mensaje de respuesta y este mensaje no supera las políticas de validación configuradas en la Plataforma de Intermediación. Esto no debería ocurrir en producción.
0244	LA PETICIÓN NO EXISTE EN EL SISTEMA.	En peticiones asíncronas, se recibe una solicitud de respuesta para una petición que no existe en el sistema.
0245	LA PETICIÓN SE TRAMITÓ EN MODO SÍNCRONO.	Se recibe una solicitud de respuesta para una petición síncrona.
0252	VALOR INCORRECTO PARA CAMPO \$NOMBRE_CAMPO	Se ha recibido una petición en la que el valor indicado para alguno de los campos es incorrecto
0402	FALTA CAMPO OBLIGATORIO	Se dará cuando en una petición no se haya recibido la información mínima
0501	ERROR EN BASE DE DATOS #DESC_ERROR	Se dará cuando se produzca algún error con la BD al intentar llevar a cabo alguna operación
0502	ERROR INTERNO O ERROR DE SISTEMA	Se dará cuando se produzca algún error en el WS del Ministerio - que no esté recogido en otro error más específico -.
0901	SERVICIO NO DISPONIBLE	Se dará cuando el WS del Ministerio no esté

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

		disponible
--	--	------------



8 Descripción detallada de los datos de respuesta devueltos por el INSS

- Fecha consulta : Se devolverá en todos los casos, salvo error y coincidirá con la Fecha de la respuesta.

- Nombre y apellidos :

o Primer apellido: Se devolverá en todos los casos, salvo error.

o Segundo apellido: Puede no tener, ya que hay países en los que no hay segundo apellido. Las prestaciones sin segundo apellido, se identifican en su mayoría con tres guiones bajos consecutivos (---).

o Nombre: Se devolverá en todos los casos, salvo error.

- Prestación

o Código y literal

Se devuelven el código y el literal correspondiente a la prestación siempre que exista CONSENTIMIENTO = 'Si'. Si CONSENTIMIENTO = 'Ley', no se devolverá nada en código y como literal se devolverá siempre 'PRESTACIÓN'. Los posibles valores son los de la siguiente tabla:

Código	Literal	Descripción
A2	PROTECCIÓN FAMILIAR	
J0	JUB. DERIVADA INCAPACIDAD PERMANENTE	Jubilación derivada de una Incapacidad Permanente.
J1	JUBILACIÓN INCAPACIDAD ABSOLUTA	
J2	JUBILACIÓN INCAPACIDAD TOTAL	
J3	JUBILACIÓN INCAPACIDAD PARCIAL	
J4	JUBILACIÓN GRAN INVALIDEZ	
I0	INCAPACIDAD TEMPORAL	
I6	INCAPACIDAD TEMPORAL CONTIG. COMUNES	Incapacidad Temporal por contingencias comunes
I7	INCAPACIDAD TEMPORAL CONT. PROFESIONALES	Incapacidad Temporal por contingencias Profesionales
M6	MATERNIDAD	Maternidad
M7	MATERNIDAD NO CONTRIBUTIVA	
P6	PATERNIDAD	Paternidad



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

10	INCAPACIDAD PERMANENTE	Incapacidad Permanente.
11	INCAPACIDAD ABSOLUTA	
12	INCAPACIDAD TOTAL	
13	INCAPACIDAD PARCIAL	
14	GRAN INVALIDEZ	
19	INCAPACIDAD	
20	JUBILACIÓN	Jubilación
28	JUB. DERIVADA INCAPACIDAD	Jubilación derivada de una Incapacidad
30	VIUDEDAD	Viudedad
40	ORFANDAD	Orfandad
50	FAVOR FAMILIARES	Prestación del sistema de Seguridad Social establecida con motivo del fallecimiento de un trabajador o pensionista en favor de determinados familiares del mismo.
60	MEJORA ESTATUTARIA	Prestaciones de antiguos sectores laborales o Mutualidades previstas en sus estatutos o convenios de empresa
69	PF. P. COMPLEMENTARIA	Asignación económica por hijo o menor acogido a cargo, o mayor afectado por una discapacidad en un grado igual o superior al 65 por 100.
71	AYUDA EXTRAORDINARIA LISMI	Ayudas complementarias a los subsidios de la Ley 13/1982, de 7 de abril, de Integración Social de Minusválidos, que reconoce la Consejería para la Igualdad y Bienestar Social de la Junta de Andalucía.
72	SUBS. GAR. ING. MINIM.	Subsidio de garantía de ingresos mínimos establecido en la Ley 13/1982, de 7 de abril, de Integración Social de Minusválidos.
73	SUBS. AYUDA T. PERSONA	Subsidio por ayuda de tercera persona establecido en la Ley 13/1982, de 7 de abril, de Integración Social de Minusválidos.
74	SUBS. MOV. COM GASTOS TRANSPORTO	Subsidio de movilidad y compensación para gastos de transporte establecido en la Ley 13/1982, de 7 de abril, de Integración Social de Minusválidos.
79	SUBS, DESEN, >52/REAS	Subsidio por desempleo para trabajadores mayores de 52 años que se percibe hasta que el trabajador alcance la edad ordinaria que se exige en cada caso para causar derecho a la pensión de jubilación.
7A	AYUDA EMERGENCIA SOCIAL	
7R	RENTA INSERCIÓN	
89	MENORES GUERRA	Prestaciones pública distintas de las anteriores que abonan entidades ajenas al sistema que la entidad incluye con esta identificación genérica por no ajustarse a las claves específicas (no debería haber)
99	OTROS COLECTIVOS	

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

Prestaciones

Sin CONSENTIMIENTO = 'Ley', no se devolverá nada en código y como literal será siempre 'PRESTACIÓN'.

o Tipo de prestación: Característica de la prestación. Valores posibles:

- * 'SI' = Contributiva
- * 'NO' = No Contributiva
- * EN BLANCO = Se Desconoce

Todas las prestaciones del SISTEMA de SEGURIDAD SOCIAL, son contributivas con la excepción de la Protección Familiar (Clave de prestación A1, A2 y A3). La MATERNIDAD (puede o no serlo).

Son NO CONTRIBUTIVAS las gestionadas por las CCAA (Claves de entidad gestora 'C'), las prestaciones de la 'A50' (Junta de Andalucía) y las de la 'A52' (PENSIONES ASISTENCIALES).

El resto de prestaciones, en su mayoría son contributivas, aunque en algunos casos no está claramente identificada la característica, por lo que el valor irá a blancos.

- Entidad gestora

o Clave y literal: Se devolverán ambos valores. Se corresponden con los de la entidad gestora o la que abona la prestación.

La clave será siempre valor numérico en prestaciones de IT, Maternidad y Paternidad, para el resto de prestaciones es una clave alfanumérica. Se envían ambos valores, porque los nombres de las entidades gestoras del R.P.S.P., son susceptibles de cambios periódicos.

Código	Literal
A00	INST. NACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL
A01	INSTITUTO SOCIAL DE LA MARINA (GESTIÓN)
A02	INSTITUTO NACIONAL DE GESTIÓN SANITARIA
A03	INSTITUTO NAL. SEGUR. E HIGIENE TRABAJO
A04	CLASES PASIVAS
A05	INSTITUTO SOCIAL DE LAS FUERZAS ARMADAS



A07	SÍNDROME TÓXICO
A08	INSTITUTO SOCIAL DE LA MARINA (PERSONAL)
A09	IMSERSO (PERSONAL)
A11	MINISTERIO DE CULTURA
A12	GENERALITAT DE CATALUNYA
A13	CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA PRINC. ASTURIAS
A14	MINISTERIO DE DEFENSA
A15	GOBIERNO VASCO
A31	SEVICIO ANDALUZ DE SALUD
A32	INSTITUTO CATALÀ DE SALUT
A33	SEVIZO GALEGO DE SAÚDE
A34	AGENCIA VALENCIANA DE SALUT
A35	SERVICIO VASCO DE SALUD - OSAKIDETZA
A36	SERVICIO NAVARRO DE SALUD - OSASUNBIDEA
A37	SERVICIO CANARIO DE LA SALUD
A38	SERVICIO PÚBLICO EMPLEO ESTATAL
A39	SERVICIO CÁNTABRO DE SALUD
A40	SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD
A41	GERENCIA REGIONAL SALUD CASTILLA Y LEON
A42	GERENCIA MURCIANO DE SALUD
A43	SERVEI DE SALUT DE LES ILLES BALEARS
A44	SERVICIO EXTREMEÑO DE SALUD
A45	SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
A46	SERVICIO DE SALUD CASTILLA-LA MANCHA
A47	SERVICIO RIOJANO DE SALUD
A48	SERVICIO DE SALUD PRINCIPADO DE ASTURIAS



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

A49	EMPRESA MUNICIPAL AGUAS PÚBLICAS CÓRDOBA
A50	JUNTA DE ANDALUCÍA
A51	AYUNTAMIENTO DE MADRID
A52	DIRECCIÓN GRAL CIUDADANÍA ESPAÑOLA EXTER
A53	M. MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO
A95	MONT PRE VIS SOC EMPL Y OBREROS PUERTOS
A98	AGENCIA ESTATAL. ADM. TRIBUTARIA
C01	DIRECCIÓN GRAL. DE ORDENACIÓN DE LA S.SOC
C02	IMSERSO (PRESTACIONES)
C03	CONSEJ. IGUALDAD Y BIENESTAR SOC ANDALUCÍA
C04	INSTITUTO ARAGONÉS DE SERVICIOS SOCIALES
C05	CONS. BIENESTAR SOC. Y VIVIENDA ASTURIAS
C06	CONS. D'AFERS SOCIALS PRIM I IM I.BALEARS
C07	CONS. BIENESTAR SOC. JUV Y VIV CANARIAS
C08	CONS. SANIDAD Y SERVICIOS SOC CANTABRIA
C09	CONS. SANIDAD Y SERVICIOS SOC CASTILLA Y LEON
C10	CONS. BIENESTAR SOCIAL CASTILLA-LA MANCHA
C11	INST. CATALÀ D'ASSISTÈNCIA/SERVEIS SOC
C12	CONS. BENESTAR SOCIAL G. VALENCIANA
C13	CONS. IGUALDAD Y EMPLEO EXTREMADURA
C14	STARÍA GRAL FAMILIA Y BIENESTAR GALICIA
C15	DIR.GRAL DE SERVICIOS SOC MADRID
C16	INSTITUTO MURCIANO ACCIÓN SOCIAL
C17	A. SOCIALES. FAM. JUV Y DEP NAVARRA
C18	DIR. GRAL. DEPEND Y PRESTAC LA RIOJA
C19	DIR. TRABAJO Y S.SOCIAL PAÍS VASCO
C20	INSTITUTO FORAL BIENESTAR SOCIAL ÁLAVA



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

C21	DIPUTACIÓN FORAL GUIPÚZCOA (PRESTAC)
C22	DIPUTACIÓN FORAL VIZCAYA (PRESTACIONES)
C23	CEUTA
C24	MELILLA
C25	LANDIBE-SERVICIO VASCO DE EMPLEO
C26	CONSEJ. ASUNTOS SOCIALES CIUD. AUT.CEUTA
C27	CONSEJ. BIENESAR SOCIAL. Y SANIDAD MELI.
E03	ALSTOM TRANSPORTE
E05	ASTILLEROS ESPAÑOLES SA
E06	ASTILLEROS DE SANTANDER SA
E07	ASTILLEROS Y TALLERES DEL NOROESTE SA
E24	EMPRESA NACIONAL HULLERAS DEL NORTE SA
E28	EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA SA
E33	FORJAS y ACEROS DE REINOSA SA
E34	HIJOS DE J.BARRERAS SA
E42	JULIANA CONSTRUCTORA GIJONESA SA
E46	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO
E53	FERROCARRILES GENERALITAT DE CATALUNYA
E56	EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES VALENCIA
L01	INSTITUT MALLORQUI D'AFERS SOCIALS
L02	DEPART BENESTAR SOC I JOVENTUT- MENORCA
L03	DEPART SANITAT I BENESTAR SOC-EIVISSA
L04	CONSELLERIA DE BENESTAR SOC-FORMENTERA
M01	MUFACE
M06	MUTUALIDAD GENERAL JUDICIAL
M07	CAJA JUBILACIONES Y PENS PROV NAVARRA
M08	AYUNTAMIENTO DE PAMPLONA



Consejería de Hacienda, Industria y Energía.

Dirección General de Transformación Digital

Bus de integración

Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)

M09	AYUNTAMIENTO DE TAFALLA
M10	AYUNTAMIENTO DE TUDELA
M12	MONTEPÍO FUNCIONARIOS MUNIC GOB NAVARRA
M15	MUTUAL MIDAT CYCLOPS
M16	MUTUA MONTAÑESA
M19	MAZ
M20	UMIVALE
M21	EGARSAT
M23	MUTUALIA
M24	MUTUA NAVARRA
M25	ACTIVA MUTUA 2008
M28	MUTUA INTERCOMARCAL
M30	FREMAP
M31	SOLIMAT
M33	MUTUA DE ANDALUCIA Y DE CEUTA
M37	ASEPEYO
M40	FRATERNIDAD-MUFRESPA
M41	MUTUA BALEAR
M44	UNION DE MUTUAS
M50	IBERMUTU AMUR
M51	SUMINISTRADORA ELÉCTRICA DE CÁDIZ SA
M52	EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE CÁDIZ SA
M59	MUTUALIDAD AUXILIO/PREVISIÓN (M. EDUC.)
M60	DIPUTACIÓN DE BARCELONA
M61	AYUNTAMIENTO DE BILBAO
M64	AYUNTAMIENTO DE VIGO



Entidades Gestoras RPSP

Código	Literal
001	MUTUAL MIDAT CYCLOPS
002	MUTUALIA
003	ACTIVA MUTUA 2008
007	MUTUA MONTAÑESA
010	MUTUA UNIVERSAL MUGENAT
011	MAZ. MUTUA DE ACCIDENTES DE ZARAG
015	UMIVALE
021	MUTUA NAVARRA
039	MUTUA INTERCOMARCAL
061	FREMAP
072	SOLIMAT
115	MUTUA DE ANDALUCÍA Y DE CEUTA
151	ASEPEYO
183	MUTUA BALEAR
201	MUTUA GALLEGA DE AT
267	UNION MUTUAS UNIMAT
272	MAC. MUTUA DE ACCIDENTES DE CANARIAS
274	IBERMUTUAMUR
275	FRATERNIDAD-MUPRESPA
276	EGARSAT
777	I.N.S.S
888	INSTITUTO SOCIAL DE LA MARINA

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

Entidades Gestoras

- Importe bruto

Se corresponde con el importe de la prestación, incluidos los importes de posibles deducciones más importe de IRPF (si procede). Puede haber prestaciones con importe bruto igual a cero.

Para todas las prestaciones del R.P.S.P. se devolverá el importe mensual de la prestación a fecha de consulta.

Para prestaciones M6 ó P6 de Pago directo, el importe bruto será el importe que se abonará por todo el subsidio aunque todavía no se haya pagado.

Si es Incapacidad Temporal (Prestación I6 ó I7 de Pago directo)¹, el importe bruto, será el importe que se ha abonado hasta el momento de la consulta.

Si hay partes de confirmación capturados pero no abonados, se calculará el pago y se incluirá en el importe bruto.

- Importe líquido

Se corresponde con el importe de la prestación una vez aplicadas las posibles deducciones, más el importe de IRPF (si procede). Puede haber prestaciones con líquido igual a cero, bien porque se parte de un bruto de importe cero, o porque es cero después de aplicar las deducciones correspondientes. En todas las prestaciones ajenas al Sistema de Seguridad Social, el importe LÍQUIDO coincidirá con el importe BRUTO, ya que se carece de datos de los posibles descuentos.

- Número de pagas

Se refiere al número de pagas que le corresponden a esa prestación en el periodo de un año. Salvo error, se devolverá siempre en las prestaciones del R.P.S.P.

- Fecha de efectos

Se corresponde con la fecha de efectos económicos de la prestación. Se devolverá en todos los casos, excepto en las prestaciones de Incapacidad Temporal (I6 ó I7) que sólo figuren en la aplicación INCA PAGO DELEGADO ya sea la prestación en Pago directo o en Pago Delegado 1 .

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

- Fecha fin prevista

Se corresponde con la fecha fin del derecho. No se devolverá el dato para las prestaciones del R.P.S.P.

Si es maternidad o paternidad la Fecha Fin, se corresponderá con la Fecha de vencimiento del subsidio.

Si es Incapacidad Temporal, la Fecha Fin es la fecha hasta del último pago realizado o del último parte de confirmación anotado en Pago directo¹ INSS. En Incapacidad Temporal pago delegado 1 no irá cumplimentada.

- Fecha del hecho causante

No se devolverá el dato para las prestaciones del R.P.S.P.

En prestaciones de Maternidad, la Fecha Hecho causante, se corresponderá con la Fecha de inicio del descanso.

En prestaciones de Incapacidad Temporal, la Fecha Hecho causante, se corresponderá con la fecha de la baja médica.

- Base reguladora

Sólo se devolverá el dato de la Base Reguladora Diaria para la prestación de Incapacidad Temporal en pago delegado en el caso de que se conozca el dato.

- Tipo de pago

No se devolverá el dato para las prestaciones del R.P.S.P.

En el caso de la prestación de Incapacidad Temporal los valores posibles son: '1' Directo, '2', Delegado, vacío en el caso que no se conozca.

En el caso de las prestaciones de Maternidad y Paternidad será siempre '1' Directo.

En prestaciones de Pago delegado, no se calculan importes abonados, sólo se informa de la fecha de baja médica y de la base reguladora diaria en caso de que se conozca.

¹ Para la gestión de la Incapacidad Temporal existen dos aplicaciones INCA PAGO DIRECTO e INCA PAGO DELEGADO. En la primera se gestionan las solicitudes de estas prestaciones y se realiza el pago en régimen de Pago Directo. En la segunda sólo se tiene el registro de los procesos de Incapacidad Temporal informados por distintos subsistemas (SPS, Empresas, Mutuas). En esta última aplicación están almacenados tanto los procesos en Pago Directo como los procesos en Pago Delegado. En esta base de datos no disponemos de información económica de la prestación

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

excepto la base reguladora en algunos casos. Por lo tanto, en el caso de que el Proceso de Incapacidad Temporal esté en INCA PAGO DELEGADO y no en INCA PAGO DIRECTO no irán informados los datos económicos: Fecha de Efectos, Importe Bruto, Fecha Fin Prevista.

	<p>Consejería de Hacienda, Industria y Energía.</p> <p>Dirección General de Transformación Digital</p>	<p>Bus de integración</p> <p>Manual de programador de los servicios del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS)</p>
---	--	--

9 Bibliografía y Referencias

Referencia	Título	Código
Ref 1	Funcionamiento de Web Services con Axis http://ws.apache.org/axis/	
Ref 2	Soporte a la Administración Electrónica. Consejería de Hacienda y Administración Pública http://www.juntadeandalucia.es/haciendayadministracionpublica/ae	
Ref 3	Gestión de incidencias técnicas de administración electrónica https://ws025.juntadeandalucia.es/itracker/inicio.jsp	