



# III CONGRESO NACIONAL DE INTEROPERABILIDAD Y SEGURIDAD

**"Una Administración más abierta e inteligente"**

*Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, Madrid, 20 y 21 de febrero de 2013*

## Porfolio de Soluciones SCSPv3


**José Antonio Eusamio**

*Dirección General de Procedimientos  
Modernización administrativa e  
Impulso de la Administración  
Electrónica*

*Ministerio de Hacienda y  
Administraciones Públicas*


**CNIS**

2 0 1 3

- 
1. **Portfolio de Soluciones SCSPv3**
  2. **Librerías SCSP**
  3. **Cliente Ligero SCSPv3**
  4. **Recubrimiento SCSPv3**
  5. **Aplicación de Administración y configuración SCSP**
- 





- 
1. **Portfolio de Soluciones SCSPv3**

---
  2. Librerías SCSP
  3. Cliente Ligero SCSPv3
  4. Recubrimiento SCSPv3
  5. Aplicación de Administración y configuración SCSP



El portfolio de soluciones SCSPv3 proporciona un abanico completo de soluciones, con el objetivo de liberar al resto de Organismos y Administraciones Públicas de las tareas de desarrollo de aplicaciones de intercambio de datos y permitirles centrarse en su negocio.



**El Portfolio de Soluciones SCSPv3 está compuesto por:**

- **Librerías SCSP**
- **Cliente Ligero SCSPv3**
- **Recubrimiento SCSPv3**
- **Aplicación de Administración y configuración SCSP**



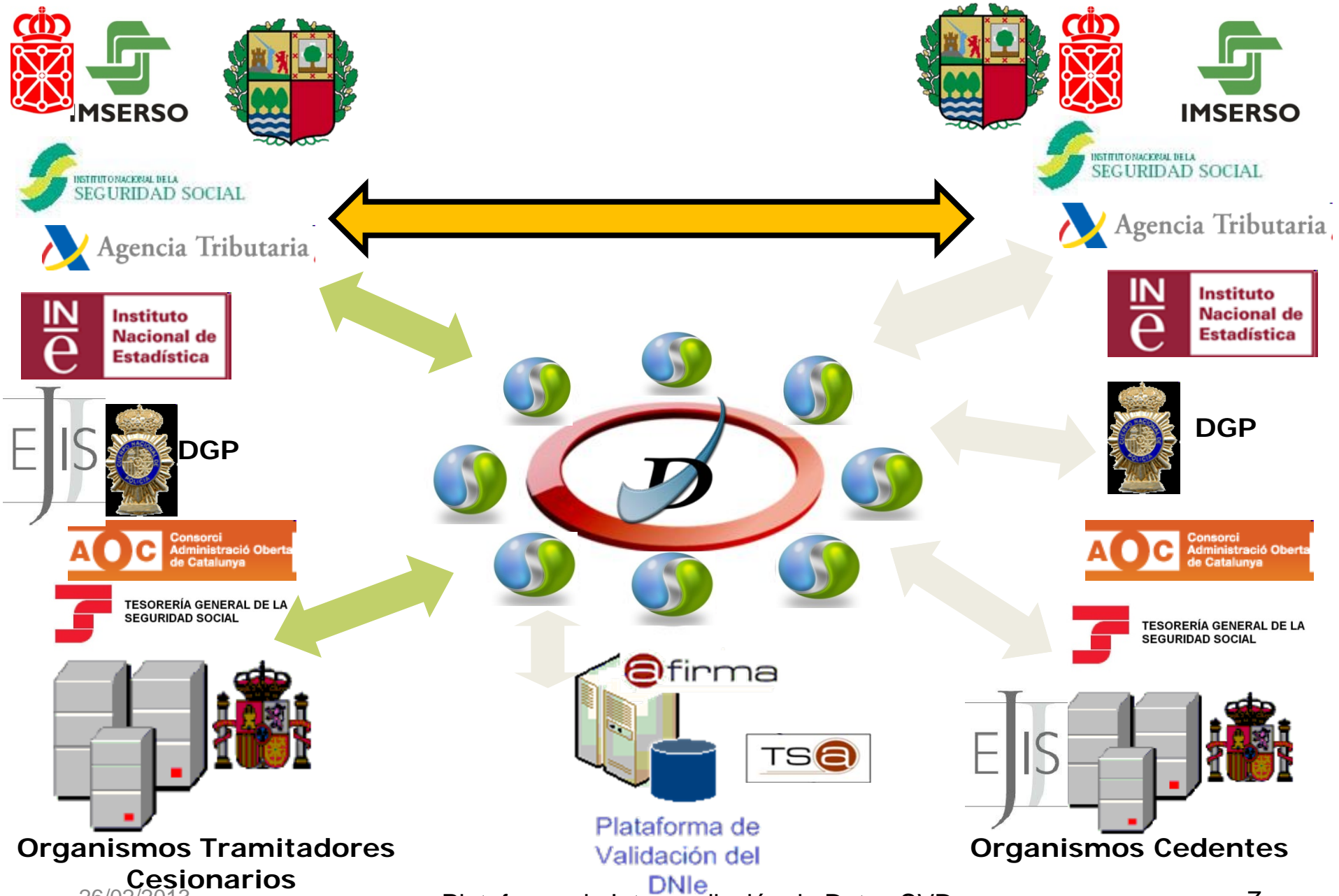
1. Portfolio de Soluciones SCSPv3

2. **Librerías SCSP**










3. Cliente Ligero SCSPv3

4. Recubrimiento SCSPv3

5. Aplicación de Administración y configuración SCSP



## Librerías SCSPv3 – Características Funcionales



-  Composición de mensajes SCSPvX (v2/v3 según el certificado)
-  Firma de mensajes SCSP (XMLDsig o WS-Security)
-  Cifrado de mensajes SCSP (si procede)
-  Almacenamiento histórico de mensajes y transmisiones
-  Envío de la petición al Endpoint de cada servicio
-  Recepción de mensajes SCSP y validación de los mismos según una serie de políticas configurables:
  -  Validación de esquemas XSD
  -  Validación de la firma digital y del certificado con el que se firmó
  -  Descifrado de mensajes SCSP si procede, por ejemplo las respuestas de AEAT, INSS y TGSS en la plataforma de Intermediación de datos.

- Cache de validación de certificados
  - ✚ Configurable por horas/días
- Generación de justificantes pdf firmados electrónicamente (PDF/A) de las transmisiones de datos realizadas de manera nativa por las librerías para todas las transmisiones de datos
- La configuración reside en BBDD. Ventajas:
  - ✚ La configuración puede ser compartida por distintas aplicaciones
  - ✚ Se pueden configurar desde una aplicación externa → Herramienta de administración de clientes SCSP.
- Máxima Compatibilidad con java y .NET





## Funcionalidades avanzadas del Requirente:

### Mostrar Mensajes intercambiados en claro en el sistema de ficheros




-  Recomendado durante instalación, pruebas e integración
-  En explotación sólo cuando haya incidencias.

### Registro de Transmisiones de datos

-  Las librerías registran todas las transmisiones de datos, siendo configurable registrar individualizadamente cada transmisión de datos.
-  Siempre se puede recuperar de la BBDD



## Funcionalidades avanzadas del Emisor:


-  Autorización y Autenticación de Organismos Requirientes/Cesionarios, con soporte completo a la Norma Técnica de Interoperabilidad
  -  Incluye Nodos de interoperabilidad combinado el Certificado de Firma de Peticiones junto con el Nif del Solicitante (Cesionario) ➔ Relación de 1:N
-  Comunicación con el BackOffice



TECNOLOGÍA	Componente	Productos y Versiones
	SERVIDOR DE APLICACIONES	      
	Sistema Operativo	  
	Gestor de BBDD	   
	JDK	1.6 o superior

## Compatibilidades .NET:

TECNOLOGÍA	Componente	Productos y Versiones
	SERVIDOR DE APLICACIONES	
	Sistema Operativo	
	Gestor de BBDD	  

- 
1. **Portfolio de Soluciones SCSPv3**
  2. Librerías SCSP
  3. **Cliente Ligero SCSPv3**
  4. Recubrimiento SCSPv3
  5. Aplicación de Administración y configuración SCSP
- 



## ¿Qué es?

- Es una aplicación Web
  - ✚ Completa, sencilla y funcional
  - ✚ Permite consumir todos los servicios SCSPv3
  - ✚ Autenticación basada en certificado electrónico
  - ✚ Control de acceso y autorizaciones de Usuarios en base a procedimientos.
  - ✚ Auditable ➔ Trazabilidad del funcionario que consulta
- Incorpora las librerías SCSPv3
  - ✚ Compatible 100% con la Plataforma de Intermediación (Servicios de verificación y consulta de datos).
- Disponible solamente en entornos JAVA

# Gestión de procedimientos

- Permite crear procedimientos en base a los cuales se realizan las consultas a los servicios SCSP
- Cualquier consulta a un servicio SCSP se hará en base a un procedimiento administrativo.

## Creación Procedimientos

### Lista de Procedimientos

**SUBTAUT2011** : Subvencion para el establecimiento como trabajador autónomo 2011



**BECGU2011** : Becas guardería 2011



**CAMDAMAGE** : Comunicación cambio de domicilio a los organismos de la AGE



**BEEST2011** : Becas de estudio 2011



# Creación de procedimientos

## Datos Procedimiento:

Código:

ACCSOC2011 \*

Nombre:

Acción Social 2011 \*

## Certificado Asociado



AEAT101I : Estar al Corriente de Pago de las Obligaciones Tributarias según Ley de Contratos



AEATIR01 : Certificado de Renta



AEATIAE : Impuesto Actividades Economicas



AEAT104I : Estar al Corriente de Pago de las Obligaciones Tributarias para Permisos de Residencia y Trabajo



AEAT103I : Estar al Corriente de Pago de las Obligaciones Tributarias para Subvenciones y Ayudas



AEAT102I : Estar al corriente de pago de las obligaciones tributarias para autorización de transporte



SVDCTITWS01 : Certificación de titularidad catastral



SVDCDYGWS01 : Certificación Descriptiva y Gráfica de un Inmueble



SVDCDATWS01 : Consulta de datos catastrales



SVDCBIWS01 : Consulta de Bienes Inmuebles



SVDTUWS01 : Titulos universitarios



SVDTNUWS01 : Titulos no universitarios



VDRSPWS02 : Verificación de Datos de Residencia (extendida)



VDRSPWS01 : Verificación de los Datos de Residencia (normal)



VDISFWS01 : Verificación de datos de identidad



PRU\_XML : Emisor de prueba



MAP01WS01 : Comunicación de Cambio de domicilio



CDISFWS01 : Consulta datos de identidad



SVDSPEESITWS01 : Situación de Desempleo



SVDSPEEIPERWS01 : Importes de prestación de desempleo percibidos en un periodo



SVDSPEEIACTWS01 : Importes de prestación de desempleo percibidos a fecha actual



Q2827003ATGSS006 : Situación laboral en fecha concreta



Q2827003ATGSS001 : Estar al corriente de Pago con la Seguridad Social

Guardar

Cancelar

## Funcionalidades Avanzadas:

- Envío de peticiones síncronas y asíncronas a los servicios SCSP autorizados
- Envío de Peticiones Asíncronas “**MULTISOLICITUD**”
- Envío de Lotes de peticiones síncronas en aquellos servicios que no se implementan de manera asíncrona (AEAT, TGSS, INSS)
- Obtener respuestas a las peticiones asíncronas que ha realizado

## Funcionalidades Avanzadas (cont):

- Consultar peticiones que se han realizado en un momento posterior
- Obtener justificantes pdf firmados electrónicamente (PDFA) de las transmisiones de datos realizadas
- Exportar las transmisiones a ficheros excel.

## Servicios intermediados (v2 y v3) y servicios no intermediados SCSP, que tiene autorizado el usuario

### Servicios intermediados

Descripción	Emisor	Servicio síncrono	Servicio asíncrono	Información	Versión
Importes de prestación de desempleo percibidos en un periodo	SPEE-INEM	Consultar	Consultar	Consultar	V2
Importes de prestación de desempleo percibidos a fecha actual	SPEE-INEM	Consultar	Consultar	Consultar	V2
Situación de Desempleo	SPEE-INEM	Consultar	Consultar	Consultar	V2
Estar al Corriente de Obligaciones Tributarias para Subvenciones y Ayudas	AEAT	Consultar		Consultar	V3
Titulos universitarios	Educacion	Consultar	Consultar	Consultar	V2
Verificación de Datos de Residencia (extendida)	MPTAP	Consultar	Consultar	Consultar	V2
Verificación de datos de identidad	MPTAP	Consultar	Consultar	Consultar	V2
Consulta datos de identidad	MPTAP	Consultar	Consultar	Consultar	V2
Comunicación de Cambio de domicilio	MPTAP		Consultar	Consultar	V2

### Servicios Directos

Descripción	Emisor	Servicio síncrono	Servicio asíncrono	Información	Versión
Certificado de Renta	AEAT	Consultar		Consultar	V2
Domicilio Fiscal	AEAT	Consultar		Consultar	V2
Impuesto Actividades Economicas	AEAT	Consultar		Consultar	V3



## Datos genéricos del solicitante

CIF solicitante:

Nombre solicitante:

Nombre Funcionario:

NIF funcionario:

Consentimiento:

Finalidad:

Procedimiento:

Código procedimiento:

Unidad tramitadora:

## Datos del titular

Tipo de documentación:

Documentacion:

ID expediente:

Nombre:   
[Nombre Completo](#)

Primer apellido:

Segundo apellido:

\* Campos Obligatorios

## Datos específicos

[Petición simple](#)

[Avanzado](#)

Este servicio no requiere introducir un formulario datos específicos o no se ha configurado para ello.

Enviar petición



Cancelar



## Atributos

- IdPetición: SCSPEXT800000149
- Número de elementos: 1
- TimeStamp: 2011-11-03T16:31:56.449+01:00
- Código de certificado: SVDTUWS01
- Estado
  - Código: 0003
  - Código secundario:
  - Descripción: TRAMITADA
  - Tiempo estimado de respuesta: 0

## Transmisiones

### Identificación de la Consulta (datos solicitados)

- **Emisor**
  - Nif: S2818001F
  - Nombre: Educacion
- **Solicitante**
  - Identificador: S2833002E
  - Nombre: MPTAP
  - Unidad tramitadora: Division de Proyectos de Adm Electrónica
  - Código de procedimiento: BEEST2011
  - Nombre de procedimiento:
  - Finalidad: Tramitación de Becas al Estudio 2011
  - Consentimiento: Si
  - Funcionario: JOSÉ ANTONIO EUSAMIO MAZAGATOS
  - Nif funcionario: 02639958H
  - Expediente: EXP\_02639958H\_2011
- **Titular**
  - Nombre completo:
  - Nombre: JOSE ANTONIO
  - Primer apellido: EUSAMIO
  - Segundo apellido: MAZAGATOS
  - Tipo documentación: NIF
  - Documentación: 02639958H
- **Transmisión**
  - IdSolicitud: SCSPEXT800000149
  - IdTransmisión: SCSPEXT800000149
  - Fecha de generación: 2011-11-03T16:31:56.447+01:00

## Resultado de la Consulta (datos de la respuesta)

- DatosEspecificos:
  - EstadoResultado:
    - CódigoEstado: 0003
    - LiteralError: TRAMITADA
  - DatosTitular:
    - Fecha de Nacimiento: 15/03/1977
  - ListaTítulos:
    - Datos Titulación:
      - Datos del Centro:
        - Universidad: Universidad Carlos III
        - Centro: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas
      - Datos del Título:
        - Nombre Carrera: Licenciado en Derecho
        - Tipo Título: Licenciado
        - Fecha de Finalización: 01/06/2001
        - Número de Título: 2003115939
        - Registro Universitario: 9799
    - Datos Titulación:
      - Datos del Centro:
        - Universidad: Universidad Carlos III
        - Centro: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas
      - Datos del Título:
        - Nombre Carrera: Licenciado en Economía
        - Tipo Título: Licenciado
        - Fecha de Finalización: 06/2001
        - Número de Título: 2003116250
        - Registro Universitario: 10111



## Datos genéricos del solicitante

CIF solicitante:

Nombre solicitante:

Nombre Funcionario:

NIF funcionario:

Consentimiento:

Finalidad:

Procedimiento:

Código procedimiento:

Unidad tramitadora:

## Datos del titular

Tipo de documentación:

Documentacion:

ID expediente:

Nombre:

Primer apellido:

Segundo apellido:

\* Campos Obligatorios

## Datos específicos

Rellene los datos del titular que se muestran a continuación para realizar la consulta del certificado.

Periodo de consulta:

## Atributos

- IdPetición: SCSPEXT800000154
- Número de elementos: 1
- TimeStamp: 2011-11-03T16:54:06.065+01:00
- Código de certificado: AEATIR01
- Estado
  - Código: 0003
  - Código secundario:
  - Descripción: Tramitada
  - Tiempo estimado de respuesta: 0

## Transmisiones

### Identificación de la Consulta (datos solicitados)

- **Emisor**
  - Nif: Q2826000H
  - Nombre: AEAT
- **Solicitante**
  - Identificador: S2833002E
  - Nombre: MPTAP
  - Unidad tramitadora: Division de Proyectos de Adm Electrónica
  - Código de procedimiento: SUBTAUT2011
  - Nombre de procedimiento:
  - Finalidad: Subvenciones trabajadores autónomos 2011
  - Consentimiento: Si
  - Funcionario: JOSÉ ANTONIO EUSAMIO MAZAGATOS
  - Nif funcionario: 02639958H
  - Expediente: Exp\_XXXXXXXXXX\_2011-09
- **Titular**
  - Nombre completo:
  - Nombre: JUAN
  - Primer apellido: ESPAÑOL
  - Segundo apellido: ESPAÑOL
  - Tipo documentación: NIF
  - Documentación: XXXXXXXXXX
- **Transmisión**
  - IdSolicitud: SCSPEXT800000154
  - IdTransmisión: 2011-11-03T16:54:06.940+01:00
  - Fecha de generación: 2011-11-03

## Resultado de la Consulta (datos de la respuesta)

- CodRespuesta: 0001
- DescRespuesta: CORRECTO
- FechaProceso: 2011-11-03
- Referencia: 81116025237
- TipoRespuesta: IR
- irpf:
  - DatosEconomicos:

0022	Ingresos cap.mobil. Intereses	4160.700
0029	Total ingresos íntegros	4160.700
0031	Rendimiento neto cap. mobiliario	4160.700
0035	Rdto. Neto reducido Cap.Mobiliario	4160.700
0150	Contribuyente titular actividad	0.0
0152	Rendimiento neto previo (suma)	23046.500
0153	Minoración por incentivos al empleo	986.360
0154	Minoración por incent.a la invers.	20000.0
0155	Rendimiento neto minorado	2060.140
0161	Rendimiento neto de módulos	2060.140
0166	Reducción con caracter general	103.10
0164	Rendimiento neto de la actividad	1957.130
0167	Rendimiento neto reducido	1957.130
0168	Suma de rendimientos netos reducido	1957.130
0170	Rendim.neto total de act. econ. EO	1957.130
0330	Total pérdidas patrimoniales netas	1586.600
0349	Total gananc. patrim. de transmió	6903.100
0443	Total gananc.patrimoniales	6903.100
0444	Total pérdidas patrimoniales	1586.600
0452	Saldo neto rendtos./imputacion. BIG	1957.130
0455	Base imponible general	1957.130
0457	Saldo positivo gananc./pérd. 2009	5316.500
0460	Saldo neto post rendtos. cap.mobil	4160.700
0465	Base imponible del ahorro	9477.200
0470	Reducción por tributación conjunta	3400.0
0480	Contribuyente derecho a reducción	0.0
0482	Aportaciones 2009.Régimen general	3720.0
0483	Imp. aportacion con derecho reducir	978.570
0500	Reduc. aportación Planes Pensiones	978.570
0610	Reducción por tributación conjunta	1957.130
0618	Base liquidable general.	0.0
0620	Base liquidable general gravamen	0.0
0621	Reducción tributac.conjunta.Remanent	1442.870
0630	Base liquidable del ahorro	8034.330
0640	Contribuyente derecho a reducción	0.0
0641	Exceso aportaciones.Reducir 5 ejerc	3720.0
0675	Mínimo contribuyente. Importe	5151.0
0676	Mínimo por descendientes	3876.0
0679	Mínimo personal y familiar.	9027.0
0680	Mínimo personal familiar impor.BIG.	0.0

0754	Total pagos a cuenta.	861.690
0755	Cuota diferencial	-861.690
0760	Resultado	-861.690
0771	Parte cuota íntegra para la CCAA	0.0
0772	Deduc. vivienda corresponde CCAA	627.820
0777	50% compensación vivienda habitual	112.700
0779	Importe IRPF de la CCAA residencia	0.0

○ OtrosDatos

NIVEL DE RENTA	11434.330
----------------	-----------

● Cola:

○ DatosPersonales:

■ EstadoCivil:

■ Fecha: 31-12-2010

■ Contenido: CASADO

■ FechaNacimiento: 30-12-2010

○ DatosConyuge:

■ FechaNacimiento: 29-12-2010

○ DatosHijos:

■ Hijo:

■ Nombre: ESPAÑA`OL ESPAÑA`OL HIJO1

■ FechaNacimiento: 28-12-2010

■ FechaAdopcion: 27-12-2010

○ DatosAscendientes:

■ Ascendiente:

■ Nombre: ESPAÑA`OL ESPAÑA`OL ASCENDIENTE

■ FechaNacimiento: 26-12-2010

○ DatosViviendas:

■ Vivienda:

■ Contribuyente: DECLARANTE

■ Participacion: 50,0

■ RefCatastral: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX1

■ Titularidad: PROPIEDAD

■ Vivienda:

■ Contribuyente: CONYUGE

■ Participacion: 50,0

■ RefCatastral: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX2

■ Titularidad: PROPIEDAD

○ DatosRestoInmuebles:

■ Inmueble:

■ RefCatastral: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX3

■ Inmueble:

■ RefCatastral: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX4

## Selección de casillas para la generación del documento EXCEL del servicio de la Renta

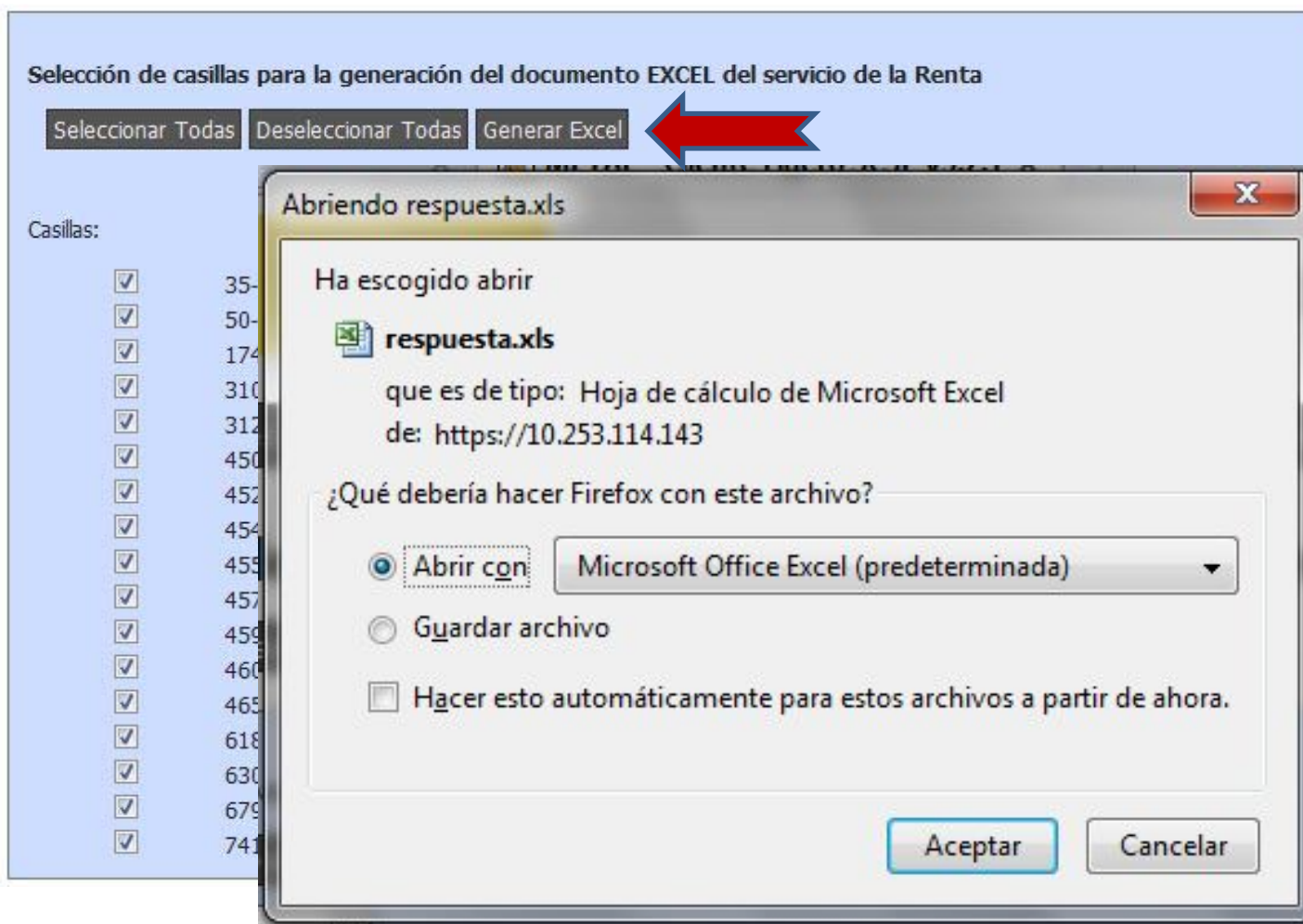
Seleccionar Todas

Deseleccionar Todas

Generar Excel

## Casillas:

- ☒ 35- Rendimiento neto reducido [(31)-(32)]
- ☒ 50- Rendimiento neto reducido [(47)-(48)]
- ☒ 174- Total ingresos íntegros
- ☒ 310- Subvenciones o ayudas para adquisición o rehabilitación de vivienda habitual. Importe imputable 2009
- ☒ 312- Otras ganancias imputables a 2009, no derivadas de la transmisión de elementos patrimoniales
- ☒ 450- Sdo. neto positivo de ganan./pérd. patrimoniales imputables a 2009 a integrar en la B.I. general
- ☒ 452- Saldo neto de rendimientos a integrar en la base imponible general y de las imputaciones de renta
- ☒ 454- Sdo. neto negativo ganan./pérd. patrim. imputables 2009 a integrar en la base imponible general
- ☒ 455- Base imponible general [(450)-(451)+(452)-(453)-(454)]
- ☒ 457- Sdo. neto positivo de ganan./pérd. patrimoniales imputables a 2009 a integrar en B.I. del ahorro
- ☒ 459- Saldo negativo de rendimientos del capital mobiliario a integrar en la base imponible del ahorro
- ☒ 460- Saldo positivo de rendimientos del capital mobiliario a integrar en la base imponible del ahorro
- ☒ 465- Base imponible del ahorro [(457)-(458)+(460)-(461)]
- ☒ 618- Base liquidable general [(455)-(610)-(611)-(612)-(613)-(614)-(615)-(616)-(617)]
- ☒ 630- Base liquidable del ahorro [(465)-(621)-(622)-(623)]
- ☒ 679- Mínimo personal y familiar [(675)+(676)+(677)+(678)]
- ☒ 741- Cuota resultante de la autoliquidación [(732)-(733)-(734)-(735)-(736)-(737)-(738)-(739)-(740)]



	N	O	P	Q	R	V	W	X	Y	Z
1										
2	DATOS SOLICITANTE					IRPF			OTROS DATOS	
3	NOMBRE SOLICITANTE	SEGUNDO TITULAR	MODELO	TRIBUTACIÓN	ORIGEN DATOS	CASILLA	DESCRIPCIÓN	VALOR	DESCRIPCION	VALOR
4										
5	Organismo solicitante	XXXXXXXXX ESPAÑOL	MODELO: 100	TRIBUTACION: C	PARTIDAS: ORIGINAL	0035	Rdto. Neto reducido Cap.Mobiliario	4160,7	NIVEL DE RENTA	11434,33
6						0452	Saldo neto rendtos./imputacion. BIG	1957,13		
7						0455	Base imponible general	1957,13		
8						0457	Saldo positivo ganan./pérd. 2009	5316,5		
9						0460	Saldo neto post rendtos. cap.mobil	4160,7		
10						0465	Base imponible del ahorro	9477,2		
11						0618	Base liquidable general.	0		
12						0630	Base liquidable del ahorro	8034,33		
13						0679	Mínimo personal y familiar.	9027		
14						0741	Cuota resultante de autoliquidación	0		
15										
16										
17										
18										
19										

## Datos genéricos del solicitante

CIF solicitante:

Nombre solicitante:

Nombre Funcionario:

NIF funcionario:

Consentimiento:

Finalidad:

Procedimiento:

Código procedimiento:

Unidad tramitadora:

## Datos del titular

Tipo de documentación:

Documentacion:

ID expediente:

Nombre:

Primer apellido:

Segundo apellido:

\* Campos Obligatorios

## Datos específicos

Petición simple **Múltiples peticiones** Avanzado

Para realizar consultas sobre más de un titular deberá rellenar en un documento excel los datos necesarios relativos a cada titular. El documento excel a rellenar deberá tener un determinado formato y lo puede obtener en "Descargar plantilla".

Fichero:  Examinar...

Descargar plantilla

Enviar petición  Cancelar

- Ciudadanos para los cuales se quieren verificar los datos de identidad

Documentación	Nombre	Apellido1	Apellido2	Fecha Nacimiento
10000322Z	MANUELA	BLANCO	VIDAL	20020905
10000949C	OLGA	SAN MIGUEL	CHAO	19400602
10000320N	MARIA ENCINA	FELIZ	VARELA	19440518
20000717D	Ricardo	García	García	19670311
30000024C	Francisco Javier	García	Reyes	19451221
30000260A	Juan	García	Soto	19380102
30000067V	Juan	García	Losada	19450614
30000529L	Jose	García	Plata	19441004
30000831E	Pedro	García	Giraldo	19460220
1234567L	JULIAN	PEREZ	UREÑA	19801010

- Cargar en fichero Excel los datos de los ciudadanos a verificar (según plantilla del servicio) [Titulares Verificación de datos de identidad.xls](#)

# Confirmación petición: Verificación datos de identidad

## Transcurrido el TER

Servicios disponibles **Obtener respuestas asíncronas** Información Gestión Usuarios Gestión Procedimientos Cerrar sesión

### Respuesta de peticiones asíncronas Verificación de datos de identidad (VDISFWS01 )

A continuación se muestran los datos de la confirmación de petición realizada. Puede utilizar la opción de consulta de certificados emitidos para acceder a la información solicitada.

Es posible que necesite pasar un intervalo de tiempo dependiente de cada certificado para poder acceder a dicha información.

Respuesta Obtenida Respuesta XML Inicio

#### Respuesta en XML

##### Atributos

- IdPetición: SCSPEXT8000000086
- Número de elementos: 10
- TimeStamp: 2011-11-01T12:14:09.356+01:00
- Código de certificado: VDISFWS01
- Estado
  - Código: 0002
  - Código secundario:
  - Descripción: EN PROCESO
  - Tiempo estimado de respuesta: 1

 Listado peticiones asíncronas para las que la respuesta ya está disponible

Buscar

Volver

NIF Funcionario: 05434167A

Fecha desde:

Fecha hasta:

IdPetición	Certificado	Fecha	
SCSPEXT8000000086	VDISFWS01	2011-11-01 00:00:00.0	<a href="#">Procesar</a>
SCSPEXT8000000048	MAP01WS01	2011-10-25 00:00:00.0	<a href="#">Procesar</a>
SCSPEXT8000000046	MAP01WS01	2011-10-25 00:00:00.0	<a href="#">Procesar</a>

**Respuesta a la petición  
de verificación de datos  
de identidad realizada**

# Respuesta asíncrona. Verificación datos de identidad

Respuesta Obtenida

Respuesta XML

Exportar a Excel

Justificantes PDF

Inicio

## Descargas de justificantes PDF de transmisiones asíncronas

Seleccionar Todas

Generar Justificantes



SCSPEXT80000000860000: 10000322Z - MANUELA



SCSPEXT80000000860001: 10000949C - OLGA SAN



SCSPEXT80000000860002: 10000320N - MARIA EN



SCSPEXT80000000860003: 20000717D - Ricardo G



SCSPEXT80000000860004: 30000024C - Francisco Javier Garcia Reyes



SCSPEXT80000000860005: 30000260A - Juan García Soto



SCSPEXT80000000860006: 30000067V - Juan García Losada



SCSPEXT80000000860007: 30000529L - Jose García Plata



SCSPEXT80000000860008: 30000831E - Pedro García Giraldo



SCSPEXT80000000860009: 1234567L - JULIAN PEREZ UREÑA

**Zip con justificantes  
pdf de las  
transmisiones  
obtenidas en la  
respuesta**

# Respuesta asíncrona. Verificación datos de identidad

Respuesta Obtenida Respuesta XML **Exportar a Excel** Justificantes PDF Inicio

## Descargas de justificantes PDF de transmisiones asíncronas

Seleccionar Todas Generar Justificantes

<input checked="" type="checkbox"/>	SCSPEXT80000000860000: 10000322Z - MANUELA BLANCO VIDAL
<input checked="" type="checkbox"/>	SCSPEXT80000000860001: 10000949C - OLGA SAN MIGUEL CHAO
<input checked="" type="checkbox"/>	SCSPEXT80000000860002: 10000320N - MARIA ENCINA FELIZ VARELA
<input checked="" type="checkbox"/>	SCSPEXT80000000860003: 20000717D - Ricardo García García
<input checked="" type="checkbox"/>	SCSPEXT80000000860004: 30000024C - Francisco Javier García Reyes
<input checked="" type="checkbox"/>	SCSPEXT80000000860005: 30000260A - Juan García Soto
<input checked="" type="checkbox"/>	SCSPEXT80000000860006: 30000067V - Juan García Losada
<input checked="" type="checkbox"/>	SCSPEXT80000000860007: 30000529L - Jose García Plata
<input checked="" type="checkbox"/>	SCSPEXT80000000860008: 30000831E - Pedro García Giraldo
<input checked="" type="checkbox"/>	SCSPEXT80000000860009: 1234567L - JULIAN PEREZ UREÑA

**Excel con las  
transmisiones  
obtenidas en la  
respuesta**

# Servicio Comunicación de Cambio de Domicilio

**Datos genéricos del solicitante**

CIF solicitante:

Nombre solicitante:

Nombre Funcionario:

NIF funcionario:

Consentimiento:

Finalidad:

Procedimiento:

Código procedimiento:

Unidad tramitadora:

**Datos del titular**

Tipo de documentación:

Documentación:

ID expediente:

Nombre:

Primer apellido:

Segundo apellido:






\* Campos Obligatorios

**Datos específicos**




Introduzca el volante en el que constan los datos de empadronamiento del solicitante de la comunicación de cambio de domicilio:

XML que contenga el volante de empadronamiento. Podrá estar firmado o sin firmar

## Usuario

-  Enviar peticiones síncronas y asíncronas a los servicios SCSP que tiene autorizados
-  Obtener respuestas a las peticiones asíncronas que ha realizado
-  Consultar peticiones que ha realizado
-  Obtener justificantes pdf de las transmisiones de datos realizadas
-  Exportar las transmisiones a ficheros excel.

## Administrador

-  Las misma funcionalidades que el usuario y además
-  Gestión de usuarios
-  Gestión de procedimientos

**Datos Personales:**

NIF Usuario: 10000322Z \*

Nombre Usuario: Manuela \*

Primer Apellido Usuario: Blanco

Segundo Apellido Usuario: Vidal

Email Usuario: mblanco@mpt.es

Telefono Usuario: 915555555

Fecha de Alta: 2011-11-02 19:38:20.348

Rol: USUARIO

Unidad Tramitadora: División de Proyectos de administracion Electrónica \*

**Autorizar accesos a servicios**

**AEAT103I: Servicio Estar al Corriente de Obligaciones Tributarias para Subvenciones y Ayudas**

**AEATIR01: Servicio Certificado de Renta**

**SYDSPESITWS01: Servicio Situación de Desempleo**

**VDRSFWS02: Servicio Verificación de Datos de Residencia (extendida)**



**BECGU2011: Becas guardería 2011**



**CAMDAMAGE: Comunicación cambio de domicilio a los organismos de la AGE**

**SYDSPEEIPERWS01: Servicio Importes de prestación de desempleo percibidos en un periodo**

**SYDTUWS01: Servicio Titulos universitarios**

**CDISFWS01: Servicio Consulta datos de identidad**

**MAP01WS01: Servicio Comunicación de Cambio de domicilio**

**AEATIAE: Servicio Impuesto Actividades Economicas**

**SCPWIJ1R: Servicio Domicilio Fiscal**

**SYDSPEEIACTWS01: Servicio Importes de prestación de desempleo percibidos a fecha actual**

**VDISFWS01: Servicio Verificación de datos de identidad**

Guardar

Cancelar

## Servicios Adicionales:









- Existe una instalación de "**demo**" para pruebas, accesible a través de la red SARA
  - + Permite probar o testear la aplicación
  - + Dirigido tanto por personal técnico, como por responsables de negocio de los organismos
  - + Sin tener que instalar nada.

<https://scsppp.redsara.es/cliente-ligero-demo/>

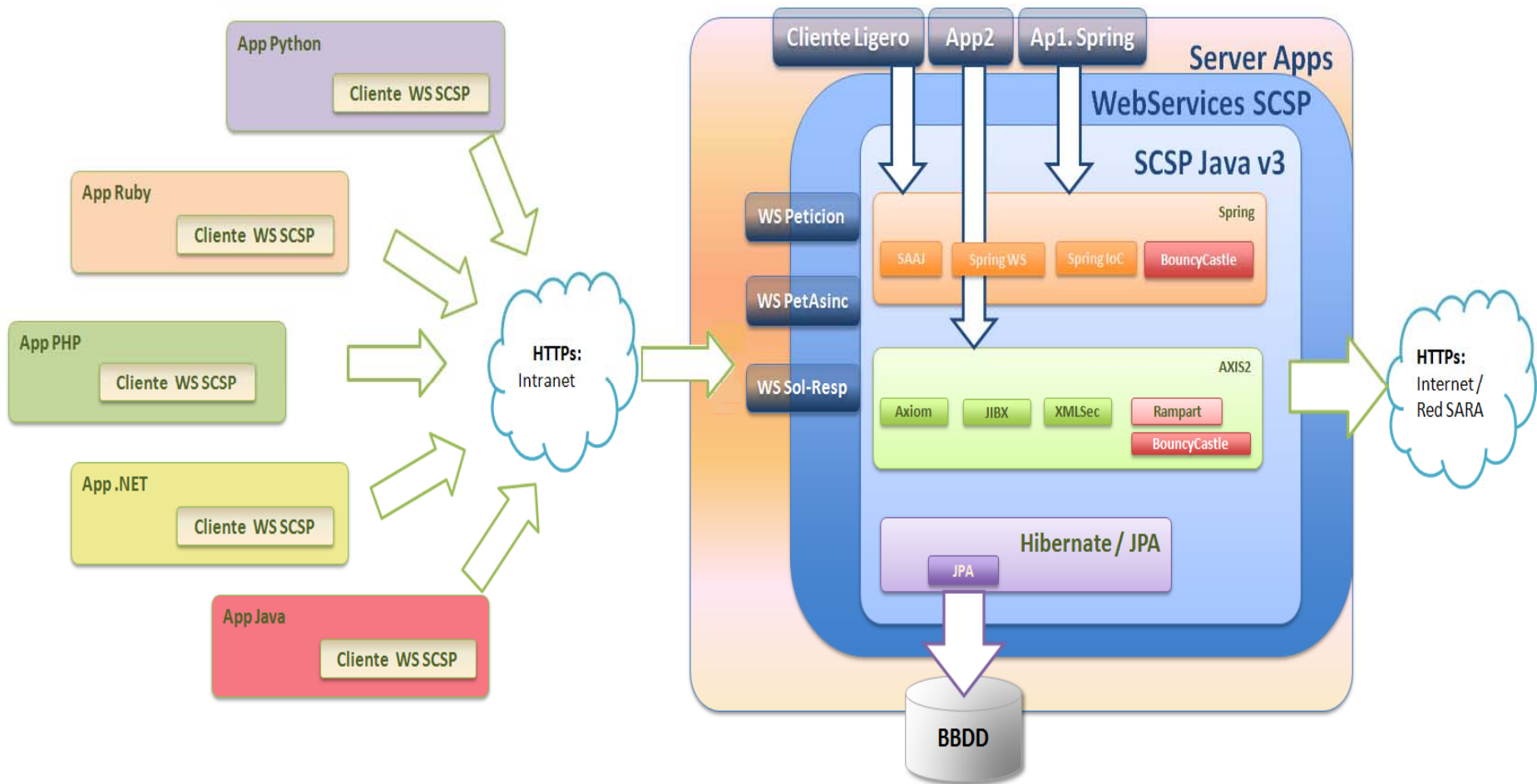
- Busque ....
- Compare ....
- .... Y si encuentra algo mejor 😊 .....

1. Portfolio de Soluciones SCSPv3
2. Librerías SCSP
3. Cliente Ligero SCSPv3
- 4. Recubrimiento SCSPv3**
5. Aplicación de Administración y configuración SCSP

## Funcionalidades :

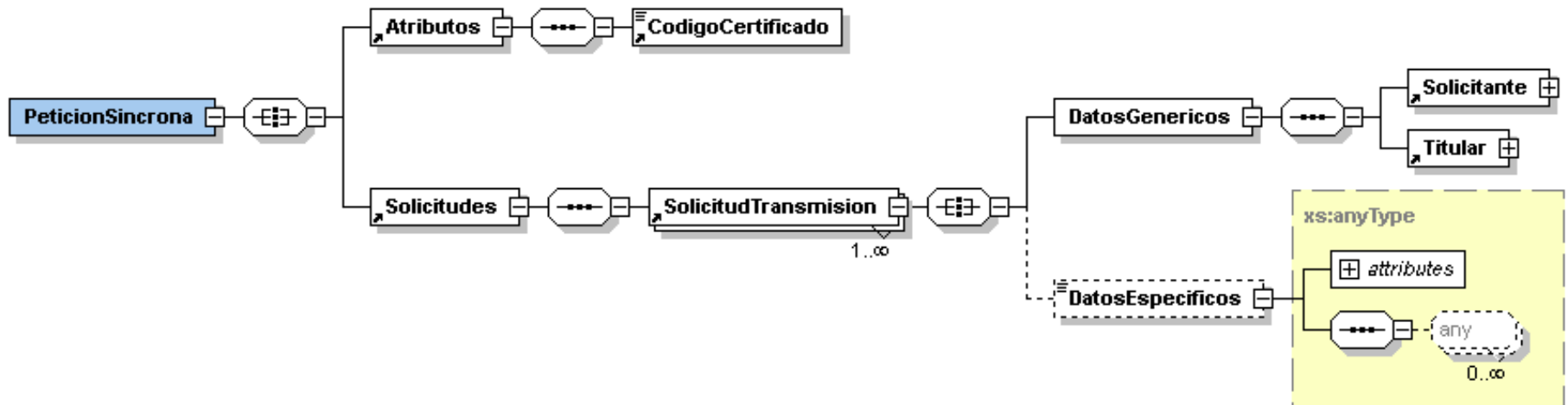
-  Es una aplicación Web
  -  Usa las Librerías SCSPv3
  -  Ofrece un Interfaz vía WS Simplificado
  -  Control de acceso delegado al Servidor de Aplicaciones (https)
  -  Incorpora las librerías SCSPv3
  -  Compatible 100% con la Plataforma de Intermediación (Servicios de verificación y consulta de datos).
-  Disponible tanto en .NET como en entornos JAVA.
-  **Objetivo: Permitir que cualquier tipo de aplicación, independientemente de su tecnología, pueda usar las librerías SCSPv3 para consultar datos.**

## Uso del recubrimiento por distintas aplicaciones



## Esquema de Petición

- Simplificación del esquema de petición de los servicios SCSP
- El nodo Atributos sólo contendrá *CodigoCertificado*
- El nodo DatosGenericos no contendrá los nodos Emisor ni Transmision → generados por las librerías.



## Ventajas de usar el recubrimiento SCSP\_WS

- Simplificación del funcionamiento de SCSP
  - Firma/Cifrado
  - Validación de Esquemas
  - Registro de Peticiones
- Detecta automáticamente las versiones configuradas de los servicios (versión SCSP, Firma, Cifrado)
- Compatible con cualquier tipo de tecnología
  - PHP
  - PYTHON
  - RUBY
- Fácil y sencillo de usar



Clojure



python

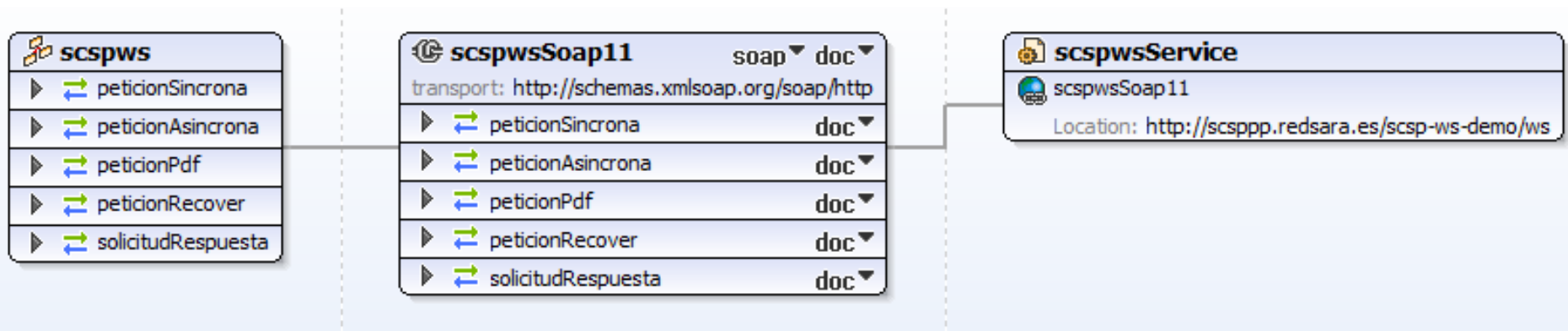
- A modo de prueba, existe un recubrimiento instalado en la siguiente URL con acceso a todos los entornos de Preproducción que simulan los servicios recogidos en el Catalogo de servicios

<https://scsppp.redsara.es/scsp-ws-demo/>

- El contenido del WSDL se puede obtener en la URL:

<https://scsppp.redsara.es/scsp-ws-demo/service.wsdl>

- Se ofrecen 5 operaciones tal y como se describe en el WSDL.



# Peticiones a través del recubrimiento síncrono

## Proceso de Intercambio de Datos en Servicios SCSP



# Peticiones a través del recubrimiento - asíncrono

## Proceso Asíncrono de Intercambio de Datos en Servicios SCSP



1. Portfolio de Soluciones SCSPv3
2. Librerías SCSP
3. Cliente Ligero SCSPv3
4. Recubrimiento SCSPv3
5. **Aplicación de Administración y configuración SCSP**



## ¿ Y todo esto como lo hacemos funcionar ?

Es una herramienta que permite la Instalación y configuración de las librerías SCSPv3 vía web.

Las Librerías SCSP son configurables desde cualquier equipo con conectividad a aquel en el que está desplegada la aplicación de administración



- Administrador
  - ✚ Gestión de usuarios
  - ✚ Configuración de requirentes SCSP
  - ✚ Configuración de emisores SCSP
  - ✚ Consulta de peticiones enviadas a los servicios

- Auditor
  - ✚ Consultar y controlar todas las operaciones realizadas por los usuarios en el sistema
  - ✚ Consultar y controlar todas las peticiones realizadas a los servicios

- Interventor:
  - ✚ Consultar las transmisiones de datos realizadas en el caso del emisor o recibidas en el caso de un requirente, que se han llevado a cabo por parte de cualquier funcionario.

## Aplicación Administración SCSP

Vanessa Herves Gómez |  
Salir



Gestión de clientes SCSP

Gestión de usuarios

### Listado de Usuarios

Idif	Nombre	Roles	Fecha de alta	Fecha de baja	Acciones
12345678Z	AFN Usuario Activo	AUDITOR ADMINISTRADOR	19/05/2012		
05434167A	Vanessa Herves Gómez	ADMINISTRADOR	19/05/2012		

Alta de Usuario

Alta de un nuevo usuario

## Aplicación de Administración SCSP

JOSE ANTONIO EUSAMIO MAZAGATOS (ADMINISTRADOR)  
Salir

Inicio



Seguridad

Políticas

Parametros & Logs

Servicios

Emisores

Servicios

Test

Herramientas

Importar

Exportar

Check

Configuración

Consulta Petición  
Realizada

### Configuración del Requirente - LIBRERIAS DEMO USUARIO

#### Base de datos del Requirente

Gestor de Base de datos : Oracle  
Host : 10.253.114.133  
Esquema : INSUPDESA  
Puerto : 1521

#### Seguridad

Ruta del almacén : /usr/local/tomcat6/certificados/scsp-keystore-demo.jks

#### Certificados de Firma

alias	nombre	número de serie
camerfirma_sello.firma	cam_sello.firma	FFFF00000000001B

#### Certificados de Cifrado

alias	nombre	número de serie
mitin_sello.pub	mitin_sello.pub	2AEE4EF7BD65CE8

#### Políticas

Nombre	Envío	Recepción
Almacenar en base de datos	✓	✓
Validar Firma	✗	✓
Validar certificado de firma del mensaje	✗	✓
Validar esquema XSD	✓	✓
Almacenar mensajes en fichero	✓	✓
Almacenar mensajes en claro en fichero	✓	✓

#### Validación de certificados con @firma

Periodo de validación (en horas) : 24  
URL de @Firma : <http://des-afirma.redsara.es/afirmaws/services/ValidarCertificado>  
Modo de validación : 2  
Identificador de aplicación : map.scsp  
Certificado de firma : camerfirma\_sello.firma

#### Parametros y Logs

CIF : S2833002E  
Nombre : MINISTERIO DE HACIENDA Y AP  
Prefijo de id. petición genérico : SCSPDEM1  
Ruta del fichero de log : /usr/local/tomcat6/logs/demo.log  
Almacenamiento de las trazas de log en BBDD : false  
Polling : true  
Tiempo de espera del polling (en milisegundos) : 1000  
Tiempo de intervalo del polling (en minutos) : 1800

## Configuración de Cliente

Descripción (\*)

Gestor Base  
Datos

(\*)  ▼

Host

(\*)

Esquema

(\*)

Puerto

(\*)

URL JDBC

(\*)

Usuario

(\*)

Password

(\*)

**Generar cliente**

Volver

Pulsar para dar de alta el requirente

- Alias del certificado: **MTIN**
- Nombre del certificado: **MTIN**
- Password: **1111**
- Certificado: **MTIN APE SELLO Medio Activo\_pin\_1111.pfx**

**Formulario de Certificado**

alias	(*)	<input type="text" value="MTIN"/>
nombre	(*)	<input type="text" value="MTIN"/>
password	(*)	<input type="password" value="...."/>
Cargar Certificado	(*)	<input type="text" value="F:\CURSO SVD INAP\"/> <input type="button" value="Browse..."/>
		<input type="button" value="Almacenar Certificado"/> <input type="button" value="Cancelar/Ocultar"/>

Pulsar para dar de alta el certificado

### Datos Identificativos

Ocultar

Cif (\*)

Nombre (\*)

### Prefijo de Petición Genérico

Ocultar

Prefijo de id. petición genérico

### Parametros de Log

Ocultar

Habilitar configuracion de Log ☒

Ruta del fichero de log (\*)

Nivel del sistema de log (\*)

Almacenamiento de las trazas de log en BBDD ☐

### Polling

Ocultar

Habilitar polling ☐

### Almacenamiento de XML de transmisión

Ocultar

Almacenamiento de los XML de transmisión ☐

## Datos identificativos del requirente

- CIF: Q1818002F
- Nombre: Ministerio del Interior

## Prefijo del identificador de petición

Los identificadores de petición tienen que ser únicos para el emisor, por lo que cada alumno debe usar uno distinto. Por ejemplo Alumno X, donde X es el número de puesto

## Parámetros para configurar el fichero de log del requirente y el nivel de log (DEBUG, INFO, ERROR, FATAL y WARN)

## Configuración del proceso de polling

Cada cuanto tiempo se va a ejecutar

## Se almacena en BBDD cada uno de los XML de las transmisiones realizadas

- Los servicios más habituales tienen sus datos precargados
- Sólo hay que completar las pestañas necesarias



Configuración de Servicio

General Endpoints Cifrado Políticas

Servicio SCSP conocido: Consulta datos de identidad

Entor: MPTAP

Código: CDISFWS01

Descripción: Consulta datos de identidad

Fecha de Alta: 28/05/2012 Fecha de Baja:

Prefixo Id. Petición: Versión: V2

Ruta Esquemas (\*.xsd): /schemas/CDISFWS01v2

Alias certificado firma: CAMERFIRMA Tipo Firma: XMLSignature

Expresión XPath Código Estado: /\*[local-name()='CodigoEstado']

Expresión XPath Descripción Estado: /\*[local-name()='Literal Error']

Time out en las comunicaciones Cliente-Servidor. Medido en segundos: 60

Guardar

## Configuración de Servicio

- Los datos siempre están en el catálogo de Servicios SCSP
- Disponible en el PAE/CTT



General Endpoints Cifrado Políticas

Para configurar el servicio deberá rellenar al menos los datos obligatorios marcados con un \* para el servicio síncrono o bien para el asíncrono. El campo Soap action no se indica como obligatorio, ya que no es necesario para todos los servicios, infórmese sobre la necesidad del mismo en el servicio que está configurando y en caso de que sea necesario rellénelo.

Servicio Síncrono

Endpoint (\*)

SOAP Action Peticion

Servicio Asíncrono

Endpoint (\*)

SOAP Action Peticion

SOAP Action solicitud Respuesta

Número máximo de solicitudes Respuesta (\*)

Número máximo de solicitudes Transmisión (\*)

Guardar

## Configuración de Servicio

General Endpoints **Cifrado** Políticas

Estos datos solo será necesario rellenarlos en caso de que el servicio requiera el envío de las peticiones cifradas.

Para poder disponer de cifrado, debe seleccionar el tipo de firma WS-Security

Para poder disponer de cifrado, debe importar un mínimo de un certificado de clave pública

☐ Las comunicaciones serán cifradas.

Algoritmo de Cifrado

Alias certificado Cifrado

Ocultar

Expresión Xpath Cifrado Sincrono

Expresión Xpath Cifrado Asincrono

Guardar

A día de hoy esta pestaña no se configura para ningún servicio ya que ninguno requiere el envío de peticiones cifradas

## Configuración de Servicio

General Endpoints Cifrado **Políticas**

(\*) Si desea habilitar y configurar las políticas específicas de este servicio, habilite el check. Si por el contrario desea eliminarlas o que no se tengan en cuenta deshabilite el check si estuviese deshabilitado o pulse sobre él para deshabilitarlo. ☐

Políticas	Activas en ENVÍO
AlmacenarFichero	ValidarEsquema
AlmacenarFicheroPlain	

Políticas	Activas de Recepción
AlmacenarFichero	ValidarCertificado
AlmacenarFicheroPlain	ValidarEsquema

Guardar

- Permite configurar políticas específicas para el servicio

Políticas actualmente configuradas. Inicialmente corresponderán con las políticas generales configuradas

## Listado de Servicios

[Añadir](#)

(1 of 1) 1 10						
Nombre	Descripción	Emisor	Versión	Editar	Dar de Baja	Test
CDISFWS01	Consulta datos de identidad	MPTAP	V2			

[Añadir](#)

Nuevo servicio configurado

Pulsar para realizar un test que verifique la conectividad y que el servicio está correctamente configurado

La realización del test implica el envío de una petición síncrona y una petición asíncrona al servicio

CDISFWS01 - Sincrona	CDISFWS01 - Asincrona
Nombre: Consulta datos de identidad	Nombre: Consulta datos de identidad
Id.Peticion: 1396592336484	Id.Peticion: 1397039234539
Codigo Respuesta: 0003	Codigo Respuesta: 0002
Descripción: TRAMITADA	Descripción: EN PROCESO

# Chequeo configuración

## Aplicación Administración SCSP

Vanessa Herves Gómez  
Salir  
Inicio

- Seguridad
- Políticas
- Parametros & Logs
- Servicios
- Emisores
- Gestionar
- Test
- Herramientas
- Importar
- Exportar
- Check Configuración
- Consulta Petición Realizada

### Configuración del Requirente - Requirente SCSP curso

(jdbc:mysql://localhost:3306/requirente\_scsp\_curso)

Pulsar para comprobar que se ha realizado toda la configuración necesaria, para que el requirente pueda empezar a consumir Servicios SCSP.



Si la configuración es correcta se mostrará una pantalla como esta



Si hubiese algún tipo de error en la configuración se mostrará el mensaje de error correspondiente.

- ¿Es rentable?
- ¿cuánto cuesta?
- Cual es el periodo de amortización
- ¿Se puede mantener?



Los datos más significativos del proyecto son:

- Número de Emisores que usan el Porfolio SCSPv3: 9
- Número de Requirentes que usan el Porfolio SCSPv3: 51
- Número de TX de datos generadas por Clientes SCSPv3: 11,04 Millones
- Ahorro estimado al ciudadano: 22 M
- Número de Servicios que usan el Porfolio SCSPv3: 12

Tipo Organismo	REQUIRENTE	EMISOR
AGE	28	7
CCAA	5	2
Diputación Provincial	2	0
EELL	6	
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>9</b>



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE HACIENDA  
Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

# Nuestros "Clientes"



CONSEJO GENERAL  
DEL PODER JUDICIAL



Ayuntamiento  
de Gijón



JUNTA DE ANDALUCÍA



Los datos más significativos del proyecto son:

- El número de órganos judiciales dados de alta en la herramienta es de 3.127 (2227 ya la han usado)
  - Juzgados, servicios comunes, salas de los tribunales superiores, de la Audiencia Nacional y del Tribunal Supremo y secciones de las Audiencias Provinciales,
  - 10.580 usuarios dados de alta en el LDAP en la aplicación de embargos.
- Desde la puesta en producción: 239.737 órdenes de embargo.
- El embargo de mayor cuantía se efectuó con fecha 26/11/2012 por la cantidad de 16.661.343,88€ procedente de Banesto en su mayor parte.
- 75 entidades financieras conectadas (on-line)
- El ahorro puede estimarse en 430.000 horas, lo que supone el trabajo de 242 personas en un año.

- Las soluciones no son intrusivas sino adaptativa
- Se ha dado prioridad a lo “sencillo”
  - Lo sencillo funciona
- Estamos dispuestos a mejorarla mucho
  - Necesitamos vuestra ayuda...



🇪🇸 Esto es solo el principio ....

