



Osakidetza

Contrato de Servicio
ServiciosPortalWS

Versión: 1.2

Fecha: 15/01/2015



Osakidetza

Subdirección de Informática y Sistemas
de Información

Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones

Contrato de Servicio:

ServiciosPortal

Sistema Información:

**Portal de Provee-
dores**

Fecha:

05/11/2014

HOJA DE CONTROL

REGISTRO DE CAMBIOS

Cambio	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1	Versión Inicial	Subdirección de Informática y Sistemas de Información	25/11/14
2	Revisión	Subdirección de Informática y Sistemas de Información	12/01/15



Osakidetza

Subdirección de Informática y Sistemas
de Información

Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones

Contrato de Servicio:

ServiciosPortal

Sistema Información:

**Portal de Provee-
dores**

Fecha:

05/11/2014

ÍNDICE

1	General	4
2	Operaciones	5
2.1	enviarFactura	5
2.2	consultarEstadoFactura	7
2.3	consultarListadoFacturas	9
2.4	anularFactura	11
2.5	consultarEstados	13
2.6	consultarUnidades.....	15
2.7	consultarAdministraciones.....	17
2.8	consultarUnidadesPorAdmin	18

1 General

Nombre	ServiciosPortalWS
Descripción	Servicio que proporciona a los proveedores las operaciones necesarias para la gestión de facturas emitidas a Osakidetza mediante operaciones de subida de facturas, peticiones de anulación, consulta de estados y otras consultas, de acuerdo a la ley establecida en el BOE del día martes 21 de octubre de 2014.
Ámbito	Internet
Auditoria SOA	Internet
Seguridad WSS	Internet
Tecnología	JAX-WS
Estado	Operativo
URL acceso	<p>La llamada al servicio será realizada de esta manera: https://posb.osakidetza.net/osakidetza/negocio/gestion/ecofin/ServiciosPortal_v1/ServiciosPortalWS?AP=Código de Aplicación</p> <p>El Código de Aplicación externa de proveedor se asignará a cada proveedor (ver <i>Procedimiento para la solicitud del alta/baja en el envío automático de facturas electrónicas</i>).</p>
URL WSDL	https://posb.osakidetza.net/osakidetza/negocio/gestion/ecofin/ServiciosPortal_v1/ServiciosPortalWS?wsdl
Read time out (en seg.)	5 seg
MTOM (Archivos adjuntos)	NO

2 Operaciones

2.1 enviarFactura

Nombre operación	enviarFactura					
Accedido por	Proveedores.					
Descripción	Método que permitirá al proveedor presentar una factura electrónica en el punto general de entrada de facturas electrónicas. El proveedor puede remitir la factura electrónica y los anexos asociados si los hubiera dentro del formato FacturaE.					
Parámetros entrada	<p>[OBLIGATORIO] String fichero: Contenido codificado en base64 del documento</p> <p>[OBLIGATORIO] String nombre: Nombre del documento de la factura</p> <p>[OBLIGATORIO] String mime: Mime type del documento, en este caso debe ser "application/xml"</p>					
Parámetros salida	<p>[OBLIGATORIO] String código_registro: Código de registro de la factura</p> <p>[OBLIGATORIO] String organo_gestor: Código dir del Organo Gestor destino</p> <p>[OBLIGATORIO] String unidad_tramitadora: Código dir de la unidad tramitadora destino</p> <p>[OBLIGATORIO] String oficina_contable: Código dir de la oficina contable destino</p> <p>[OBLIGATORIO] String id_emisor: identificador del emisor(NIF o CIF o NIE ...)</p> <p>[OBLIGATORIO] String numero_factura: Número de la factura</p> <p>[OBLIGATORIO] String fecha_recepcion: Fecha de recepción de la factura</p> <p>[OBLIGATORIO] String acuse_recibo: PDF de acuse de recibo en base64</p>					
Tamaño salida	10 KB					
Número registros salida	1					
Errores	<p>Los errores no controlados son devueltos con una excepción (Fault Message) declarada en el WSDL. El código de la respuesta es HTTP 500.</p> <p>Los errores funcionales controlados son devueltos en el elemento de salida <mensajeError> (código respuesta HTTP 200) con el código de error en el elemento de salida <codigoError> y son los siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="518 1998 1370 2063"> <thead> <tr> <th>CódigoError</th> <th>MensajeError</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001</td> <td>La sociedad no existe en la</td> </tr> </tbody> </table>		CódigoError	MensajeError	001	La sociedad no existe en la
CódigoError	MensajeError					
001	La sociedad no existe en la					

		lista de sociedades permitidas
	002	Oficina contable no encontrada.
	003	Órgano gestor no encontrado.
	004	Unidad tramitadora no encontrada.
	005	Los datos de organizaciones contables no existen en la lista de organizaciones contables permitidas para la sociedad {0}.
	006	La factura {0} ya existe en la base de datos.
	007	No se ha recibido ninguna factura.
	008	Errores que devuelve ZAIN sobre la validación del certificado con el que se ha firmado la factura.
	009	Lotes de facturas no permitidos, utilice la modalidad Inividual (I)
	010	Error en la validación: {Error validación XSD}
Mensajería	XML	
Interfaz	SOAP 1.2	
Seguridad	Autenticación	WS-Security 1.0 X.509 Token Profile: Todas las comunicaciones de las interfaces de servicios web implementadas por el punto general de entrada de facturas electrónicas estarán firmadas con un formato válido de WS-Security 1.0 X.509 Token Profile. Este sistema permitirá identificar al proveedor y a la Administración destinataria en sus relaciones, a través de las interfaces de servicios web, con el punto general de entrada de facturas electrónicas
	Transporte	HTTPS
Latencia	10 segundos	
Tolerancia de errores	1%	
Transaccionabilidad	Transaccional	
Idempotencia	No Idempotente: La segunda vez que se envíe la misma factura generará un error por duplicado.	
Pruebas	Ver documento <i>Casos de uso - ServiciosPortalWS.doc</i>	
Documentación	http://www.minhap.gob.es/Documentacion/Publico/PortalVarios/Factura_electronica/Resolucion_10_10_2014_FACTURAE.pdf	

2.2 consultarEstadoFactura

Nombre operación	consultarEstadoFactura					
Accedido por	Proveedores.					
Descripción	Partiendo del número de asiento registral dado al proveedor al presentar la factura a través del método EnviarFactura, a través de este método el proveedor que remitió la factura podrá consultar el estado actual de tramitación de su factura.					
Parámetros entrada	[OBLIGATORIO] String código_registro: Código de registro de la factura.					
Parámetros salida	[OBLIGATORIO] String código_registro: Código de registro de la factura [OBLIGATORIO] String tramitacion->codigo_estado: Código de estado de la factura. [OBLIGATORIO] String tramitacion->descripcion: Descripción de estado de la factura. [OPCIONAL] String tramitacion->motivo_estado: Comentarios opcionales para el estado de la factura. [OPCIONAL] String anulacion->codigo_estado: Código de estado de la petición de anulación. [OPCIONAL] String anulacion->descripcion: Descripción de estado de la petición de anulación. [OPCIONAL] String anulacion->motivo_estado: Comentarios opcionales para el estado de petición de anulación.					
Tamaño salida	1 KB					
Número registros salida	1					
Errores	<p>Los errores no controlados son devueltos con una excepción (Fault Message) declarada en el WSDL. El código de la respuesta es HTTP 500.</p> <p>Los errores funcionales controlados son devueltos en el elemento de salida <mensajeError> (código respuesta HTTP 200) con el código de error en el elemento de salida <codigoError> y son los siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="518 1832 1364 1937"> <thead> <tr> <th>CódigoError</th> <th>MensajeError</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>012</td> <td>No existe ninguna factura asociada al código administrativo proporcionado</td> </tr> </tbody> </table>		CódigoError	MensajeError	012	No existe ninguna factura asociada al código administrativo proporcionado
CódigoError	MensajeError					
012	No existe ninguna factura asociada al código administrativo proporcionado					
Mensajería	XML					
Interfaz	SOAP 1.2					
Seguridad	Autenticación	WS-Security 1.0 X.509 Token Profile: Todas las comunicaciones de las interfaces				



Osakidetza

Subdirección de Informática y Sistemas
de Información

Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones

Contrato de Servicio:

ServiciosPortal

Sistema Información:

**Portal de Provee-
dores**

Fecha:

05/11/2014

		de servicios web implementadas por el punto general de entrada de facturas electrónicas estarán firmadas con un formato válido de WS-Security 1.0 X.509 Token Profile. Este sistema permitirá identificar al proveedor y a la Administración destinataria en sus relaciones, a través de las interfaces de servicios web, con el punto general de entrada de facturas electrónicas
	Transporte	HTTPS
Latencia	5 segundos	
Tolerancia de errores	1%	
Transaccionabilidad	No Transaccional	
Idempotencia	No Idempotente: El estado de la factura puede cambiar.	
Pruebas	Ver documento <i>Casos de uso - ServiciosPortalWS.doc</i>	
Documentación	http://www.minhap.gob.es/Documentacion/Publico/PortalVarios/Factura_electronica/Resolucion_10_10_2014_FACTURAE.pdf	

2.3 consultarListadoFacturas

Nombre operación	consultarListadoFacturas							
Accedido por	Proveedores.							
Descripción	Similar al método consultarEstadoFactura pero, en este caso, permitirá consultar el estado de varias facturas de un proveedor a la vez.							
Parámetros entrada	[OBLIGATORIO] String código_registro: Código de registro de la factura.							
Parámetros salida	[OBLIGATORIO] String código_registro: Código de registro de la factura [OBLIGATORIO] String tramitacion->codigo_estado: Código de estado de la factura. [OBLIGATORIO] String tramitacion->descripcion: Descripción de estado de la factura. [OPCIONAL] String tramitacion->motivo_estado: Comentarios opcionales para el estado de la factura. [OPCIONAL] String anulacion->codigo_estado: Código de estado de la petición de anulación. [OPCIONAL] String anulacion->descripcion: Descripción de estado de la petición de anulación. [OPCIONAL] String anulacion->motivo_estado: Comentarios opcionales para el estado de petición de anulación.							
Tamaño salida	1 KB – 250 KB							
Número registros salida	1 – 500							
Errores	<p>Los errores no controlados son devueltos con una excepción (Fault Message) declarada en el WSDL. El código de la respuesta es HTTP 500.</p> <p>Los errores funcionales controlados son devueltos en el elemento de salida <mensajeError> (código respuesta HTTP 200) con el código de error en el elemento de salida <codigoError> y son los siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="518 1657 1364 1825"> <thead> <tr> <th>CódigoError</th> <th>MensajeError</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>012</td> <td>No existe ninguna factura asociada al código administrativo proporcionado</td> </tr> <tr> <td>015</td> <td>Número de facturas a listar en WebService excedido. Max {0}</td> </tr> </tbody> </table>		CódigoError	MensajeError	012	No existe ninguna factura asociada al código administrativo proporcionado	015	Número de facturas a listar en WebService excedido. Max {0}
CódigoError	MensajeError							
012	No existe ninguna factura asociada al código administrativo proporcionado							
015	Número de facturas a listar en WebService excedido. Max {0}							
Mensajería	XML							
Interfaz	SOAP 1.2							
Seguridad	Autenticación	WS-Security 1.0 X.509 Token Profile: Todas las comunicaciones de las interfaces de servicios web implementadas por el punto general de entrada de facturas electrónicas estarán firmadas con un formato válido						



Osakidetza

Subdirección de Informática y Sistemas
de Información

Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones

Contrato de Servicio:

ServiciosPortal

Sistema Información:

**Portal de Provee-
dores**

Fecha:

05/11/2014

		de WS-Security 1.0 X.509 Token Profile. Este sistema permitirá identificar al proveedor y a la Administración destinataria en sus relaciones, a través de las interfaces de servicios web, con el punto general de entrada de facturas electrónicas
	Transporte	HTTPS
Latencia	10 segundos	
Tolerancia de errores	1%	
Transaccionabilidad	No Transaccional	
Idempotencia	No Idempotente: El estado de la factura puede cambiar.	
Volumen de acceso	50 / hora (En base a una estimación de 400.000 facturas anuales, teniendo en cuenta el servicio individual).	
Pruebas	Ver documento <i>Casos de uso - ServiciosPortalWS.doc</i>	
Documentación	http://www.minhap.gob.es/Documentacion/Publico/PortalVarios/Factura_electronica/Resolucion_10_10_2014_FACTURAE.pdf	

2.4 anularFactura

Nombre operación	anularFactura							
Accedido por	Proveedores.							
Descripción	Método que permitirá al proveedor, indicando el número de asiento registral de la factura asociada y el motivo de anulación, solicitar la anulación de la factura.							
Parámetros entrada	<p>[OBLIGATORIO] String código_registro: Código de registro de la factura.</p> <p>[OBLIGATORIO] String motivo: Motivo de anulación.</p>							
Parámetros salida	<p>[OBLIGATORIO] String código_registro: Código de registro de la factura</p> <p>[OBLIGATORIO] String mensaje: Mensaje de confirmación.</p>							
Tamaño salida	1 KB							
Número registros salida	1							
Errores	<p>Los errores no controlados son devueltos con una excepción (Fault Message) declarada en el WSDL. El código de la respuesta es HTTP 500.</p> <p>Los errores funcionales controlados son devueltos en el elemento de salida <mensajeError> (código respuesta HTTP 200) con el código de error en el elemento de salida <codigoError> y son los siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="518 1355 1364 1534"> <thead> <tr> <th>CodigoError</th> <th>MensajeError</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>011</td> <td>Debe proporcionar un motivo para la cancelación</td> </tr> <tr> <td>012</td> <td>No existe ninguna factura asociada al código administrativo proporcionado</td> </tr> </tbody> </table>		CodigoError	MensajeError	011	Debe proporcionar un motivo para la cancelación	012	No existe ninguna factura asociada al código administrativo proporcionado
CodigoError	MensajeError							
011	Debe proporcionar un motivo para la cancelación							
012	No existe ninguna factura asociada al código administrativo proporcionado							
Mensajería	XML							
Interfaz	SOAP 1.2							
Seguridad	Autenticación	<p>WS-Security 1.0 X.509 Token Profile:</p> <p>Todas las comunicaciones de las interfaces de servicios web implementadas por el punto general de entrada de facturas electrónicas estarán firmadas con un formato válido de WS-Security 1.0 X.509 Token Profile. Este sistema permitirá identificar al proveedor y a la Administración destinataria en sus relaciones, a través de las interfaces de servicios web, con el punto general de entrada de facturas electrónicas</p>						
	Transporte	HTTPS						
Latencia	5 segundos							



Osakidetza

Subdirección de Informática y Sistemas
de Información

Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones

Contrato de Servicio:

ServiciosPortal

Sistema Información:

**Portal de Provee-
dores**

Fecha:

05/11/2014

Tolerancia de errores	1%
Transaccionabilidad	Transaccional
Idempotencia	No Idempotente
Pruebas	Ver documento <i>Casos de uso - ServiciosPortalWS.doc</i>
Documentación	http://www.minhap.gob.es/Documentacion/Publico/PortalVarios/Factura_electronica/Resolucion_10_10_2014_FACTURAE.pdf

2.5 consultarEstados

Nombre operación	consultarEstados	
Accedido por	Proveedores.	
Descripción	Método que devolverá al proveedor el listado de todos los estados públicos de tramitación de la factura electrónica y de la solicitud de anulación de facturas.	
Parámetros entrada	N/A	
Parámetros salida	<p>[OBLIGATORIO] String estado_factura->codigo: Código del estado de la factura electrónica</p> <p>[OBLIGATORIO] String estado_factura->nombre: Nombre del estado de la factura electrónica.</p> <p>[OBLIGATORIO] String estado_anulacion->codigo: Código del estado de la solicitud de la anulación</p> <p>[OBLIGATORIO] String estado_anulacion->nombre: Nombre del estado de la solicitud de anulación</p>	
Tamaño salida	2 KB	
Número registros salida	10	
Errores	<p>Los errores no controlados son devueltos con una excepción (Fault Message) declarada en el WSDL. El código de la respuesta es HTTP 500.</p> <p>Ningún error funcional contemplado.</p> <p>Es una consulta sin parámetros de entrada, ningún error funcional contemplado.</p>	
Mensajería	XML	
Interfaz	SOAP 1.2	
Seguridad	Autenticación	WS-Security 1.0 X.509 Token Profile: Todas las comunicaciones de las interfaces de servicios web implementadas por el punto general de entrada de facturas electrónicas estarán firmadas con un formato válido de WS-Security 1.0 X.509 Token Profile. Este sistema permitirá identificar al proveedor y a la Administración destinataria en sus relaciones, a través de las interfaces de servicios web, con el punto general de entrada de facturas electrónicas
	Transporte	HTTPS
Latencia	5 segundos	
Tolerancia de errores	5%	
Transaccionabilidad	No Transaccional	
Idempotencia	Idempotente	
Pruebas	Ver documento <i>Casos de uso - ServiciosPortalWS.doc</i>	
Documentación	http://www.minhap.gob.es/Documentacion/Publico/PortalVario	



Osakidetza

Subdirección de Informática y Sistemas
de Información

Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones

Contrato de Servicio:

ServiciosPortal

Sistema Información:

**Portal de Provee-
dores**

Fecha:

05/11/2014

[s/Factura_electronica/Resolucion_10_10_2014_FACTURAE.pdf](#)

2.6 consultarUnidades

Nombre operación	consultarUnidades	
Accedido por	Proveedores.	
Accede a	J03-EFACTURA	
Descripción	Método que devolverá un listado de todas las unidades que pueden recibir facturas electrónicas dadas de alta en el punto general de entrada de facturas. Se devolverán en el formato de relación oficina contable, órgano gestor y unidad tramitadora.	
Parámetros entrada	N/A	
Parámetros salida	<p>[OBLIGATORIO] String organoGestor->codigo: Código Órgano Gestor</p> <p>[OBLIGATORIO] String organoGestor->nombre: Nombre del Órgano Gestor.</p> <p>[OBLIGATORIO] String unidadTramitadora->codigo: Código de la Unidad Tramitadora.</p> <p>[OBLIGATORIO] String unidadTramitadora->nombre: Nombre de la Unidad Tramitadora.</p> <p>[OBLIGATORIO] String oficinaContable->codigo: Código de la oficina contable.</p> <p>[OBLIGATORIO] String oficinaContable->nombre: Nombre de la oficina contable.</p>	
Tamaño salida	25 KB	
Número registros salida	<50	
Errores	<p>Los errores no controlados son devueltos con una excepción (Fault Message) declarada en el WSDL. El código de la respuesta es HTTP 500.</p> <p>Ningún error funcional contemplado.</p> <p>Es una consulta sin parámetros de entrada, ningún error funcional contemplado.</p>	
Mensajería	XML	
Interfaz	SOAP 1.2	
Seguridad	Autenticación	<p>WS-Security 1.0 X.509 Token Profile:</p> <p>Todas las comunicaciones de las interfaces de servicios web implementadas por el punto general de entrada de facturas electrónicas estarán firmadas con un formato válido de WS-Security 1.0 X.509 Token Profile. Este sistema permitirá identificar al proveedor y a la Administración destinataria en sus relaciones, a través de las interfaces de servicios web, con el punto general de entrada de facturas electrónicas</p>



Osakidetza

Subdirección de Informática y Sistemas
de Información

Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones

Contrato de Servicio:

ServiciosPortal

Sistema Información:

**Portal de Provee-
dores**

Fecha:

05/11/2014

	Transporte	HTTPS
Latencia	5 segundos	
Tolerancia de errores	5%	
Transaccionabilidad	No Transaccional	
Idempotencia	Idempotente	
Volumen de acceso	100 / hora (En base a una estimación de 4.500 proveedores, 1/4 parte utiliza el portal vía WS y solicitan diariamente el listado de unidades)	
Pruebas	Ver documento <i>Casos de uso - ServiciosPortalWS.doc</i>	
Documentación	http://www.minhap.gob.es/Documentacion/Publico/PortalVarios/Factura_electronica/Resolucion_10_10_2014_FACTURAE.pdf	

2.7 consultarAdministraciones

Nombre operación	consultarAdministraciones	
Accedido por	Proveedores.	
Descripción	Método que devolverá el listado de todas las administraciones públicas dadas de alta en el punto general de entrada de facturas electrónicas.	
Parámetros entrada	N/A	
Parámetros salida	[OBLIGATORIO] String admin->codigo: Código de la Administración [OBLIGATORIO] String admin->nombre: Nombre de la Administración.	
Tamaño salida	1 KB	
Número registros salida	1-2	
Errores	Los errores no controlados son devueltos con una excepción (Fault Message) declarada en el WSDL. El código de la respuesta es HTTP 500. Ningún error funcional contemplado. Es una consulta sin parámetros de entrada, ningún error funcional contemplado.	
Mensajería	XML	
Interfaz	SOAP 1.2	
Seguridad	Autenticación	WS-Security 1.0 X.509 Token Profile: Todas las comunicaciones de las interfaces de servicios web implementadas por el punto general de entrada de facturas electrónicas estarán firmadas con un formato válido de WS-Security 1.0 X.509 Token Profile. Este sistema permitirá identificar al proveedor y a la Administración destinataria en sus relaciones, a través de las interfaces de servicios web, con el punto general de entrada de facturas electrónicas
	Transporte	HTTPS
Latencia	5 segundos	
Tolerancia de errores	5%	
Transaccionabilidad	No Transaccional	
Idempotencia	Idempotente	
Pruebas	Ver documento <i>Casos de uso - ServiciosPortalWS.doc</i>	
Documentación	http://www.minhap.gob.es/Documentacion/Publico/PortalVarios/Factura_electronica/Resolucion_10_10_2014_FACTURAE.pdf	

2.8 consultarUnidadesPorAdmin

Nombre operación	consultarUnidadesPorAdmin			
Accedido por	Proveedores.			
Descripción	Método que devolverá un listado de todas las unidades de una determinada Administración Pública que pueden recibir facturas electrónicas en el punto general de entrada de facturas. Se devuelven en el formato de relación oficina contable, órgano gestor y unidad tramitadora.			
Parámetros entrada	[OBLIGATORIO] String código_admin: Código de la Administración			
Parámetros salida	[OBLIGATORIO] String organoGestor->codigo: Código Órgano Gestor [OBLIGATORIO] String organoGestor->nombre: Nombre del Órgano Gestor. [OBLIGATORIO] String unidadTramitadora->codigo: Código de la Unidad Tramitadora. [OBLIGATORIO] String unidadTramitadora->nombre: Nombre de la Unidad Tramitadora. [OBLIGATORIO] String oficinaContable->codigo: Código de la oficina contable. [OBLIGATORIO] String oficinaContable->nombre: Nombre de la oficina contable. [
Tamaño salida	25 KB			
Número registros salida	< 50			
Errores	<p>Los errores no controlados son devueltos con una excepción (Fault Message) declarada en el WSDL. El código de la respuesta es HTTP 500.</p> <p>Los errores funcionales controlados son devueltos en el elemento de salida <mensajeError> (código respuesta HTTP 200) con el código de error en el elemento de salida <codigoError> y son los siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="518 1680 1364 1747"> <tr> <td>016</td> <td>No existe ningún centro administrativo asociado al código proporcionado</td> </tr> </table>		016	No existe ningún centro administrativo asociado al código proporcionado
016	No existe ningún centro administrativo asociado al código proporcionado			
Mensajería	XML			
Interfaz	SOAP 1.2			
Seguridad	Autenticación	WS-Security 1.0 X.509 Token Profile: Todas las comunicaciones de las interfaces de servicios web implementadas por el punto general de entrada de facturas electrónicas estarán firmadas con un formato válido de WS-Security 1.0 X.509 Token Profile. Este sistema permitirá identificar al proveedor y a la Administración destinataria en		



Osakidetza

Subdirección de Informática y Sistemas
de Información

Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones

Contrato de Servicio:

ServiciosPortal

Sistema Información:

**Portal de Provee-
dores**

Fecha:

05/11/2014

		sus relaciones, a través de las interfaces de servicios web, con el punto general de entrada de facturas electrónicas
	Transporte	HTTPS
Latencia	5 segundos	
Tolerancia de errores	5%	
Transaccionabilidad	No Transaccional	
Idempotencia	Idempotente	
Pruebas	Ver documento <i>Casos de uso - ServiciosPortalWS.doc</i>	
Documentación	http://www.minhap.gob.es/Documentacion/Publico/PortalVarios/Factura_electronica/Resolucion_10_10_2014_FACTURAE.pdf	