



MINISTERIO
DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA Y PRESUPUESTOS

INTERVENCIÓN GENERAL DE
LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO
OFICINA DE INFORMÁTICA PRESUPUESTARIA

Servicios WEB

Registro Contable de Facturas – Sistemas de gestión

26/08/2022



CONTROL DE VERSIONES

Versión	Descripción del cambio (completa y detallada)	Fecha
1.0	Documento inicial	03-12-2013
1.1	Seguridad: Se sustituye el uso de token por WS-Security. No se modifica el WSDL Se modifican los epígrafes: Solicitud nuevas facturas, descargar factura, cambiar estado factura y cambiar estado propuesta de anulación.	09-01-2014
1.2	Se incluyen en el documento un anexo con los códigos de países Se completa la información relativa a longitudes de los parámetros del servicio	28-01-2014
1.3	Se cambia el literal "Conformada" por "Aceptada" Se elimina estado "Recibida en destino" No se modifica el WSDL	24-02-2014
1.4	Se modifica el WSDL para incluir en el servicio de descarga de factura el nombre dado por el proveedor de la factura y de los anexos	05-03-2014
1.5	Se modifica el WSDL para añadir un nuevo método para la confirmación de la descarga de una factura	13-03-2014
1.6	Cambio de estado de factura electrónica: No es posible volver a un estado anterior cuando la factura está anulada o rechazada. Se modifica el WSDL para añadir la descripción de la factura papel en la operación descargarFactura. En la solicitud de nuevas facturas y nuevas propuestas de anulación, la unidad tramitadora y el órgano gestor no son obligatorios	29-05-2014
1.7	Se modifica WSDL para añadir dos nuevas operaciones para la comunicación de datos adicionales de aceptación	26-11-2014
1.7.1	Se amplían los estados en los que se puede descargar la factura	07-05-2015
1.7.2	Se amplía el formato del importe de la factura hasta 8 decimales	29-09-2015
1.7.3	Se modifica WSDL para añadir una nueva operación "descargarFactura2"	28-10-2015
1.7.4	Se modifica el WSDL para añadir nuevos campos en la operación "descargarFactura2"	04-11-2015
1.7.5	Se modifica el WSDL para añadir una nueva operación "descargarFacturaSistemaIP" solo disponible para SOROLLA2	17-03-2016
1.8	Se modifica WSDL para añadir una nueva operación "consultarFacturas"	18/10/2016
1.9	Se modifica WSDL para añadir nuevas operaciones "cambiarEstadoListadoFacturas", "confirmarDescargaListadoFacturas" y "cambiarEstadoFactura2"	14/12/2017
1.10	Se modifica WSDL para añadir nuevas dos operaciones "anotarPagoFacturaDeAbono" y "consultaGenerica" Nueva versión 1.1 del esquema del xml devuelto por la operación "consultarFacturas"	30-04-2018
1.10.1	Nueva validación cambio estado: Obligatorio tipo de operación comercial "c" para ACF y PJ. Corrección errata en la documentación del método "cambiarEstadoListadoFacturas" (no figuraban los datos de operación comercial)	25-06-2018
1.10.2	Modificada validación en "descargarFactura", "descargarFactura2" y "descargarFacturaSistemaIP": Se permite la descarga de facturas en estado Verificada en RCF, Aceptada, Anulada, Rechazada, Reconocida la obligación o Pagada sin restricciones	10-12-2018
1.11	Se modifica WSDL para añadir una nueva operación: "descargarFactura3" con el código de órgano proponente	15-01-2019
1.12	Se modifica WSDL para añadir una nueva operación: "confirmarDescargaListaPropuestasAnulacion"	20-02-2020
1.13	Se modifica WSDL para añadir una nueva operación: "descargarFactura4" con el importe total de subvenciones	17-06-2022
1.14	Se modifica WSDL para añadir una nueva operación: "descargarFacturaSistemaIP2" con el importe total de subvenciones, el importe impuestos no incluidos y el importe de retenciones hasta buen fin. Solo disponible para SOROLLA2. También se añade "descargarFactura5 con el importe impuestos no incluidos y el importe de retenciones hasta buen fin	26-08-2022



1. Objetivo.

El objetivo de estos servicios web es proporcionar a los sistemas de gestión los procedimientos necesarios para poder solicitar las nuevas facturas que han llegado al Registro Contable de facturas, modificar el estado de una factura, así como solicitar las propuestas de anulación de las facturas ya recibidas y modificar su estado.

2. Servicios WEB.

Los servicios proporcionados son los siguientes:

- ✓ Solicitud de nuevas facturas
- ✓ Descargar factura
- ✓ Descargar factura 2
- ✓ Descargar factura 3
- ✓ Descargar factura 4
- ✓ Descargar factura 5
- ✓ Descargar factura Sistema IP
- ✓ Descargar factura Sistema IP 2
- ✓ Confirmar descarga factura
- ✓ Confirmar descarga listado facturas
- ✓ Cambiar estado factura (disponible hasta 1 de abril de 2018)
- ✓ Cambiar estado factura 2
- ✓ Cambiar estado listado facturas
- ✓ Anotar pago factura de abono
- ✓ Solicitud de nuevas propuestas de anulación
- ✓ Confirmar descarga lista propuestas de anulación
- ✓ Cambiar estado propuesta de anulación
- ✓ Capturar datos adicionales de aceptación
- ✓ Eliminar datos adicionales de aceptación
- ✓ Consultar facturas
- ✓ Consulta genérica

3. Definición de Servicios WEB

✓ **Solicitud de nuevas facturas**

Este servicio permite consultar las facturas que aún no han sido recibidas por el sistema de gestión, es decir, las facturas que se encuentran en estado VERIFICADA en RCF y todavía no ha sido confirmada su descarga por el sistema de gestión.

El sistema de gestión deberá solicitar periódicamente este servicio para obtener las facturas que luego deberá recuperar.

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: solicitudNuevasFacturas del WSDL

- Parámetros del servicio:



- codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
- codigoOrganoGestor: Código del DIR3 del órgano gestor, (máximo 20 caracteres). Si no se especifica órgano gestor se listarán las facturas de todos los órganos gestores
- codigoUnidadTramitadora: Código del DIR3 de la unidad tramitadora, (máximo 20 caracteres). Si no se especifica unidad tramitadora se listarán las facturas de todas las unidades tramitadoras
- tipoFactura: Papel o electrónica, opcional. (P – papel, E – Electrónica, vacío – ambos)
- Datos de retorno:
 - codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la consulta
 - mensaje: Texto describiendo el motivo del error
 - facturas: Contiene un array con los elementos factura
 - numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF (18 caracteres)
 - numeroRegistroFACe: Identificador único de la factura dentro de FACe (máximo 27 caracteres)
 - codigoOrganoGestor: Código del DIR3 del órgano gestor (máximo 20 caracteres)
 - codigoUnidadTramitadora: Código del DIR3 de la unidad tramitadora (máximo 20 caracteres)

✓ **Descargar factura**

Este servicio permite descargar las facturas. Una vez descargada la factura deberá confirmarse su descarga.

Se podrán descargar facturas en estado Verificada en RCF, Aceptada, Anulada, Rechazada, Reconocida la obligación o Pagada.

En el caso de facturas en papel, se han eliminado todos los espacios en blanco del número de serie y número de factura.

- Invocación del servicio:
 - Nombre del mensaje: descargarFactura del WSDL
- Parámetros del servicio:
 - codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
 - numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF, (18 caracteres)
- Datos de retorno:
 - codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la consulta
 - mensaje: Texto describiendo el motivo del error
 - facturaCompleta: Contiene los datos de la factura
 - numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF (18 caracteres)



- fechaHoraRegistroRCF: Fecha y hora de registro dentro del RCF (AAAAMMDDHHMMSS)
- codigoEstado: Código del estado de la factura (2 dígitos)
- numeroRegistroFACe: Identificador único de la factura dentro de FACe (máximo 27 caracteres)
- fechaHoraRegistroFACe: Fecha y hora de registro dentro del FACe (AAAAMMDDHHMMSS)
- codigoOrganoGestor: Código del DIR3 del órgano gestor, (máximo 20 caracteres)
- codigoUnidadTramitadora: Código del DIR3 de la unidad tramitadora (máximo 20 caracteres)
- tipoFactura: P Papel o E electrónica
- numeroFactura: Número de factura (máximo 20 caracteres)
- serieFactura: Serie de la factura (máximo 20 caracteres)
- fechaEmisionFactura: Fecha de emisión de la factura
- moneda: Moneda de la factura, codificada según ISO 4217
- importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales)
- descripcionFactura: Descripción de la factura en papel (máximo 2500 caracteres). En las facturas electrónicas este campo irá vacío.
- proveedor: País¹ del documento identificativo (2 caracteres) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres)
- ficheroFactura: Base64 del fichero XSIG de la factura o la copia digitalizada si hubiera.
- formatoFactura:
- nombreFicheroFactura
- anexos: Contiene un array con los documentos anexos de la factura en formato base64 si hubiera.

✓ **Descargar factura 2**

Este servicio es igual que el servicio anterior "descargarFactura" salvo que en el servicio "descargarFactura2" también se obtienen los siguientes datos:

Importe con impuestos repercutidos
Impuestos retenidos
Clase de factura
Criterio de rectificación de la factura

Este servicio permite descargar las facturas. Una vez descargada la factura deberá confirmarse su descarga.

Se podrán descargar facturas en estado Verificada en RCF, Aceptada, Anulada, Rechazada, Reconocida la obligación o Pagada.

En el caso de facturas en papel, se han eliminado todos los espacios en blanco del número de serie y número de factura.

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: descargarFactura2 del WSDL

¹ Según tabla de países en anexo



- Parámetros del servicio:
 - `codigoOficinaContable`: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
 - `numeroRegistroRCF`: Identificador único de la factura dentro del RCF, (18 caracteres)

- Datos de retorno:
 - `codRetorno`: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la consulta
 - `mensaje`: Texto describiendo el motivo del error
 - `facturaCompleta`: Contiene los datos de la factura
 - `numeroRegistroRCF`: Identificador único de la factura dentro del RCF (18 caracteres)
 - `fechaHoraRegistroRCF`: Fecha y hora de registro dentro del RCF (AAAAMMDDHHMMSS)
 - `codigoEstado`: Código del estado de la factura (2 dígitos)
 - `numeroRegistroFACe`: Identificador único de la factura dentro de FACe (máximo 27 caracteres)
 - `fechaHoraRegistroFACe`: Fecha y hora de registro dentro del FACe (AAAAMMDDHHMMSS)
 - `codigoOrganoGestor`: Código del DIR3 del órgano gestor, (máximo 20 caracteres)
 - `codigoUnidadTramitadora`: Código del DIR3 de la unidad tramitadora (máximo 20 caracteres)
 - `tipoFactura`: P Papel o E electrónica
 - `numeroFactura`: Número de factura (máximo 20 caracteres)
 - `serieFactura`: Serie de la factura (máximo 20 caracteres)
 - `fechaEmisionFactura`: Fecha de emisión de la factura
 - `moneda`: Moneda de la factura, codificada según ISO 4217
 - `importe`: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales)
 - `importeImpuestosIncluidos`: Importe con impuestos repercutidos incluidos (hasta 8 decimales)
 - `impuestosRetenidos`: Impuestos retenidos (hasta 8 decimales)
 - `descripcionFactura`: Descripción de la factura en papel (máximo 2500 caracteres). En las facturas electrónicas este campo irá vacío.
 - `proveedor`: País² del documento identificativo (2 caracteres) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres)
 - `codigoClaseFactura`³: Clase de factura (2 caracteres)
 - `codigoCriterioRectificación`⁴: Código numérico que identifica el criterio empleado en cada caso para una rectificación (2 caracteres)
 - `ficheroFactura`: Base64 del fichero XSIG de la factura o la copia digitalizada si hubiera.
 - `formatoFactura`:
 - `nombreFicheroFactura`
 - `anexos`: Contiene un array con los documentos anexos de la factura en formato base64 si hubiera.

² Según tabla de países en anexo

³ Según tabla de clases de factura en anexo

⁴ Según tabla de criterios de rectificación en anexo



✓ **Descargar factura 3**

Este servicio es igual que el servicio "descargarFactura2" salvo que en el servicio "descargarFactura3" también se obtiene el siguiente dato:

Código órgano proponente

Este servicio permite descargar las facturas. Una vez descargada la factura deberá confirmarse su descarga.

Se podrán descargar facturas en estado Verificada en RCF, Aceptada, Anulada, Rechazada, Reconocida la obligación o Pagada.

En el caso de facturas en papel, se han eliminado todos los espacios en blanco del número de serie y número de factura.

○ Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: descargarFactura3 del WSDL

○ Parámetros del servicio:

- codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
- numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF, (18 caracteres)

○ Datos de retorno:

- codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la consulta
- mensaje: Texto describiendo el motivo del error
- facturaCompleta: Contiene los datos de la factura
 - numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF (18 caracteres)
 - fechaHoraRegistroRCF: Fecha y hora de registro dentro del RCF (AAAAMMDDHHMMSS)
 - codigoEstado: Código del estado de la factura (2 dígitos)
 - numeroRegistroFACe: Identificador único de la factura dentro de FACe (máximo 27 caracteres)
 - fechaHoraRegistroFACe: Fecha y hora de registro dentro del FACe (AAAAMMDDHHMMSS)
 - codigoOrganoGestor: Código del DIR3 del órgano gestor, (máximo 20 caracteres)
 - codigoUnidadTramitadora: Código del DIR3 de la unidad tramitadora (máximo 20 caracteres)
 - codigoOrganoProponente: Código del DIR3 del órgano proponente (máximo 20 caracteres)
 - tipoFactura: P Papel o E electrónica
 - numeroFactura: Número de factura (máximo 20 caracteres)
 - serieFactura: Serie de la factura (máximo 20 caracteres)
 - fechaEmisionFactura: Fecha de emisión de la factura
 - moneda: Moneda de la factura, codificada según ISO 4217
 - importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales)
 - importeImpuestosIncluidos: Importe con impuestos repercutidos incluidos (hasta 8 decimales)
 - impuestosRetenidos: Impuestos retenidos (hasta 8 decimales)



- **descripcionFactura:** Descripción de la factura en papel (máximo 2500 caracteres). En las facturas electrónicas este campo irá vacío.
- **proveedor:** País⁵ del documento identificativo (2 caracteres) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres)
- **codigoClaseFactura⁶:** Clase de factura (2 caracteres)
- **codigoCriterioRectificación⁷:** Código numérico que identifica el criterio empleado en cada caso para una rectificación (2 caracteres)
- **ficheroFactura:** Base64 del fichero XSIG de la factura o la copia digitalizada si hubiera.
- **formatoFactura:**
- **nombreFicheroFactura**
- **anexos:** Contiene un array con los documentos anexos de la factura en formato base64 si hubiera.

✓ **Descargar factura 4**

Este servicio es igual que el servicio "descargarFactura3" salvo que en el servicio "descargarFactura4" también se obtiene el siguiente dato:

Importe total de subvenciones

Este servicio permite descargar las facturas. Una vez descargada la factura deberá confirmarse su descarga.

Se podrán descargar facturas en estado Verificada en RCF, Aceptada, Anulada, Rechazada, Reconocida la obligación o Pagada.

En el caso de facturas en papel, se han eliminado todos los espacios en blanco del número de serie y número de factura.

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: descargarFactura4 del WSDL

- Parámetros del servicio:

- **codigoOficinaContable:** Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
- **numeroRegistroRCF:** Identificador único de la factura dentro del RCF, (18 caracteres)

- Datos de retorno:

- **codRetorno:** = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la consulta
- **mensaje:** Texto describiendo el motivo del error
- **facturaCompleta:** Contiene los datos de la factura
 - **numeroRegistroRCF:** Identificador único de la factura dentro del RCF (18 caracteres)

⁵ Según tabla de países en anexo

⁶ Según tabla de clases de factura en anexo

⁷ Según tabla de criterios de rectificación en anexo



- fechaHoraRegistroRCF: Fecha y hora de registro dentro del RCF (AAAAMMDDHHMMSS)
- codigoEstado: Código del estado de la factura (2 dígitos)
- numeroRegistroFACe: Identificador único de la factura dentro de FACe (máximo 27 caracteres)
- fechaHoraRegistroFACe: Fecha y hora de registro dentro del FACe (AAAAMMDDHHMMSS)
- codigoOrganoGestor: Código del DIR3 del órgano gestor, (máximo 20 caracteres)
- codigoUnidadTramitadora: Código del DIR3 de la unidad tramitadora (máximo 20 caracteres)
- codigoOrganoProponente: Código del DIR3 del órgano proponente (máximo 20 caracteres)
- tipoFactura: P Papel o E electrónica
- numeroFactura: Número de factura (máximo 20 caracteres)
- serieFactura: Serie de la factura (máximo 20 caracteres)
- fechaEmisionFactura: Fecha de emisión de la factura
- moneda: Moneda de la factura, codificada según ISO 4217
- importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales)
- importeImpuestosIncluidos: Importe con impuestos repercutidos incluidos (hasta 8 decimales)
- impuestosRetenidos: Impuestos retenidos (hasta 8 decimales)
- **importeTotalSubvenciones: Importe total de subvenciones (hasta 8 decimales)**
- descripcionFactura: Descripción de la factura en papel (máximo 2500 caracteres). En las facturas electrónicas este campo irá vacío.
- proveedor: País⁸ del documento identificativo (2 caracteres) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres)
- codigoClaseFactura⁹: Clase de factura (2 caracteres)
- codigoCriterioRectificación¹⁰: Código numérico que identifica el criterio empleado en cada caso para una rectificación (2 caracteres)
- ficheroFactura: Base64 del fichero XSIG de la factura o la copia digitalizada si hubiera.
- formatoFactura:
- nombreFicheroFactura
- anexos: Contiene un array con los documentos anexos de la factura en formato base64 si hubiera.

✓ **Descargar factura 5**

Este servicio es igual que el servicio "descargarFactura4" salvo que en el servicio "descargarFactura5" también se obtienen los siguientes datos:

Importe impuestos no incluidos
Importe retenciones hasta buen fin

⁸ Según tabla de países en anexo

⁹ Según tabla de clases de factura en anexo

¹⁰ Según tabla de criterios de rectificación en anexo



Este servicio permite descargar las facturas. Una vez descargada la factura deberá confirmarse su descarga.

Se podrán descargar facturas en estado Verificada en RCF, Aceptada, Anulada, Rechazada, Reconocida la obligación o Pagada.

En el caso de facturas en papel, se han eliminado todos los espacios en blanco del número de serie y número de factura.

○ Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: descargarFactura5 del WSDL

○ Parámetros del servicio:

- codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
- numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF, (18 caracteres)

○ Datos de retorno:

- codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la consulta
- mensaje: Texto describiendo el motivo del error
- facturaCompleta: Contiene los datos de la factura
 - numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF (18 caracteres)
 - fechaHoraRegistroRCF: Fecha y hora de registro dentro del RCF (AAAAMMDDHHMMSS)
 - codigoEstado: Código del estado de la factura (2 dígitos)
 - numeroRegistroFACe: Identificador único de la factura dentro de FACe (máximo 27 caracteres)
 - fechaHoraRegistroFACe: Fecha y hora de registro dentro del FACe (AAAAMMDDHHMMSS)
 - codigoOrganoGestor: Código del DIR3 del órgano gestor, (máximo 20 caracteres)
 - codigoUnidadTramitadora: Código del DIR3 de la unidad tramitadora (máximo 20 caracteres)
 - codigoOrganoProponente: Código del DIR3 del órgano proponente (máximo 20 caracteres)
 - tipoFactura: P Papel o E electrónica
 - numeroFactura: Número de factura (máximo 20 caracteres)
 - serieFactura: Serie de la factura (máximo 20 caracteres)
 - fechaEmisionFactura: Fecha de emisión de la factura
 - moneda: Moneda de la factura, codificada según ISO 4217
 - importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales)
 - importeImpuestosIncluidos: Importe con impuestos repercutidos incluidos (hasta 8 decimales)
 - impuestosRetenidos: Impuestos retenidos (hasta 8 decimales)
 - **importeImpuestosNoIncluidos: Importe con impuestos no incluidos (hasta 8 decimales)**
 - importeTotalSubvenciones: Importe total de subvenciones (hasta 8 decimales)
 - **importeRetHastaBuenFin: Importe de retenciones hasta buen fin (hasta 8 decimales)**



- **descripcionFactura:** Descripción de la factura en papel (máximo 2500 caracteres). En las facturas electrónicas este campo irá vacío.
- **proveedor:** País¹¹ del documento identificativo (2 caracteres) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres)
- **codigoClaseFactura¹²:** Clase de factura (2 caracteres)
- **codigoCriterioRectificación¹³:** Código numérico que identifica el criterio empleado en cada caso para una rectificación (2 caracteres)
- **ficheroFactura:** Base64 del fichero XSIG de la factura o la copia digitalizada si hubiera.
- **formatoFactura:**
- **nombreFicheroFactura**
- **anexos:** Contiene un array con los documentos anexos de la factura en formato base64 si hubiera.

✓ **Descargar factura Sistema IP**

Este servicio es igual que el servicio "descargarFactura2" salvo que en este nuevo servicio en lugar de los ficheros con la factura y los anexos se envían los id y localizadores de SIGIFE.

Este servicio solo está disponible para los sistemas de Informática Presupuestaria (IP).

Este servicio permite descargar las facturas. Una vez descargada la factura deberá confirmarse su descarga.

Se podrán descargar facturas en estado Verificada en RCF, Aceptada, Anulada, Rechazada, Reconocida la obligación o Pagada.

En el caso de facturas en papel, se han eliminado todos los espacios en blanco del número de serie y número de factura.

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: descargarFacturaSistemaIp del WSDL

- Parámetros del servicio:

- **codigoOficinaContable:** Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
- **numeroRegistroRCF:** Identificador único de la factura dentro del RCF, (18 caracteres)

- Datos de retorno:

- **codRetorno:** = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la consulta
- **mensaje:** Texto describiendo el motivo del error
- **facturaCompleta:** Contiene los datos de la factura

¹¹ Según tabla de países en anexo

¹² Según tabla de clases de factura en anexo

¹³ Según tabla de criterios de rectificación en anexo



- numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF (18 caracteres)
- fechaHoraRegistroRCF: Fecha y hora de registro dentro del RCF (AAAAMMDDHHMMSS)
- codigoEstado: Código del estado de la factura (2 dígitos)
- numeroRegistroFACe: Identificador único de la factura dentro de FACe (máximo 27 caracteres)
- fechaHoraRegistroFACe: Fecha y hora de registro dentro del FACe (AAAAMMDDHHMMSS)
- codigoOrganoGestor: Código del DIR3 del órgano gestor, (máximo 20 caracteres)
- codigoUnidadTramitadora: Código del DIR3 de la unidad tramitadora (máximo 20 caracteres)
- tipoFactura: P Papel o E electrónica
- numeroFactura: Número de factura (máximo 20 caracteres)
- serieFactura: Serie de la factura (máximo 20 caracteres)
- fechaEmisionFactura: Fecha de emisión de la factura
- moneda: Moneda de la factura, codificada según ISO 4217
- importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales)
- importeImpuestosIncluidos: Importe con impuestos repercutidos incluidos (hasta 8 decimales)
- impuestosRetenidos: Impuestos retenidos (hasta 8 decimales)
- descripcionFactura: Descripción de la factura en papel (máximo 2500 caracteres). En las facturas electrónicas este campo irá vacío.
- proveedor: País¹⁴ del documento identificativo (2 caracteres) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres)
- codigoClaseFactura¹⁵: Clase de factura (2 caracteres)
- codigoCriterioRectificación¹⁶: Código numérico que identifica el criterio empleado en cada caso para una rectificación (2 caracteres)
- idSgifeFactura: Identificador de SGIFE del fichero XSIG de la factura o la copia digitalizada si hubiera.
- localizadorSgifeFactura: Localizador de SGIFE del fichero XSIG de la factura o la copia digitalizada si hubiera
- formatoFactura:
- nombreFicheroFactura
- anexos: Contiene un array con los id y localizador de SGIFE de los documentos anexos de la factura si hubiera.

✓ **Descargar factura Sistema IP 2**

Este servicio es igual que el servicio "descargarFacturaSistemaIp" salvo que en este nuevo servicio también se obtienen los siguientes datos:

Importe impuestos no incluidos
Importe total de subvenciones
Importe retenciones hasta buen fin

¹⁴ Según tabla de países en anexo

¹⁵ Según tabla de clases de factura en anexo

¹⁶ Según tabla de criterios de rectificación en anexo



Este servicio solo está disponible para los sistemas de Informática Presupuestaria (IP).

Este servicio permite descargar las facturas. Una vez descargada la factura deberá confirmarse su descarga.

Se podrán descargar facturas en estado Verificada en RCF, Aceptada, Anulada, Rechazada, Reconocida la obligación o Pagada.

En el caso de facturas en papel, se han eliminado todos los espacios en blanco del número de serie y número de factura.

o Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: descargarFacturaSistemaIp2 del WSDL

o Parámetros del servicio:

- codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
- numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF, (18 caracteres)

o Datos de retorno:

- codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la consulta
- mensaje: Texto describiendo el motivo del error
- facturaCompleta: Contiene los datos de la factura
 - numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF (18 caracteres)
 - fechaHoraRegistroRCF: Fecha y hora de registro dentro del RCF (AAAAMMDDHHMMSS)
 - codigoEstado: Código del estado de la factura (2 dígitos)
 - numeroRegistroFACe: Identificador único de la factura dentro de FACe (máximo 27 caracteres)
 - fechaHoraRegistroFACe: Fecha y hora de registro dentro del FACe (AAAAMMDDHHMMSS)
 - codigoOrganoGestor: Código del DIR3 del órgano gestor, (máximo 20 caracteres)
 - codigoUnidadTramitadora: Código del DIR3 de la unidad tramitadora (máximo 20 caracteres)
 - tipoFactura: P Papel o E electrónica
 - numeroFactura: Número de factura (máximo 20 caracteres)
 - serieFactura: Serie de la factura (máximo 20 caracteres)
 - fechaEmisionFactura: Fecha de emisión de la factura
 - moneda: Moneda de la factura, codificada según ISO 4217
 - importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales)
 - importeImpuestosIncluidos: Importe con impuestos repercutidos incluidos (hasta 8 decimales)
 - impuestosRetenidos: Impuestos retenidos (hasta 8 decimales)
 - **importeImpuestosNoIncluidos: Importe con impuestos no incluidos (hasta 8 decimales)**
 - **importeTotalSubvenciones: Importe total de subvenciones (hasta 8 decimales)**
 - **importeRetHastaBuenFin: Importe de retenciones hasta buen fin (hasta 8 decimales)**



- **descripcionFactura:** Descripción de la factura en papel (máximo 2500 caracteres). En las facturas electrónicas este campo irá vacío.
- **proveedor:** País¹⁷ del documento identificativo (2 caracteres) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres)
- **codigoClaseFactura¹⁸:** Clase de factura (2 caracteres)
- **codigoCriterioRectificación¹⁹:** Código numérico que identifica el criterio empleado en cada caso para una rectificación (2 caracteres)
- **idSgifeFactura:** Identificador de SGIFE del fichero XSIG de la factura o la copia digitalizada si hubiera.
- **localizadorSgifeFactura:** Localizador de SGIFE del fichero XSIG de la factura o la copia digitalizada si hubiera
- **formatoFactura:**
- **nombreFicheroFactura**
- **anexos:** Contiene un array con los id y localizador de SGIFE de los documentos anexos de la factura si hubiera.

✓ **Confirmar descarga factura**

Este servicio permite confirmar la descarga de una factura. Las facturas con descarga confirmada no se enviarán en la lista de nuevas facturas que se obtienen con el servicio "solicitudNuevasFacturas".

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: confirmarDescargaFactura del WSDL

- Parámetros del servicio:

- **codigoOficinaContable:** Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
- **numeroRegistroRCF:** Identificador único de la factura dentro del RCF, (18 caracteres)

- Datos de retorno:

- **codRetorno:** = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la confirmación de la descarga
- **mensaje:** Texto describiendo el motivo del error

✓ **Confirmar descarga listado facturas**

Este servicio permite confirmar la descarga de una lista de facturas. Las facturas con descarga confirmada no se enviarán en la lista de nuevas facturas que se obtienen con el servicio "solicitudNuevasFacturas". Se limitará a un máximo de 100 facturas.

¹⁷ Según tabla de países en anexo

¹⁸ Según tabla de clases de factura en anexo

¹⁹ Según tabla de criterios de rectificación en anexo



- Invocación del servicio:
Nombre del mensaje: confirmarDescargaListadoFacturas del WSDL
- Parámetros del servicio:
 - codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
 - listadoFacturasConfirmaDescarga: Lista de identificadores únicos de la factura dentro del RCF, obligatorio (18 caracteres cada númeroRegistroRCF)
- Datos de retorno:
 - codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0-Errores de validación en los parámetros entrada
 - mensaje: Texto describiendo el motivo del error
 - Por cada número de RCF a confirmar
 - codigoOficinaContable
 - numeroRegistroRCF
 - codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la confirmación de la descarga
 - mensaje: Texto describiendo el motivo del error

✓ **Cambiar estado factura** (disponible hasta 1 de abril de 2018)

Permite a los sistemas de gestión cambiar el estado de una factura. Es necesario que el cambio de estado sea válido. Esto quiere decir que los cambios de estado, deben ser notificados uno a uno.

Estados permitidos:

Nombre	Código	Descripción
Verificada en RCF	11	La oficina contable ha aceptado la anotación de la factura
Aceptada	20	la Unidad Tramitadora ha aceptado el pago de la factura remitida por el proveedor
Pagada	31	Factura pagada (sólo se comunica el pago si se trata de Pagos a Justificar o Anticipo de Caja Fija)
Rechazada	21	La Unidad Tramitadora rechaza la factura

El estado "Anulada" se refiere a las facturas que anula el gestor a petición del proveedor. En otro caso el estado a comunicar debería ser "Rechazada"

La anulación de una factura se realiza automáticamente al aceptar la propuesta de anulación. Asimismo, al pasar una factura de Anulada a Verificada en RCF, automáticamente se pondrá la propuesta de anulación en estado Recibida.

En el caso de facturas electrónicas, no será posible anular su rechazo ya que este se comunica automáticamente a FACE.

- Invocación del servicio:



Nombre del mensaje: cambiarEstadoFactura del WSDL

- Parámetros del servicio:
 - codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
 - numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF, obligatorio, (18 caracteres)
 - importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales), opcional.
 - proveedor: País²⁰ del documento identificativo (2 posiciones) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres), obligatorio
 - numeroFactura, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
 - serieFactura, opcional, (máximo 20 caracteres)
 - codigoEstado: Nuevo estado de la factura, ver resumen de códigos de estado para más información, obligatorio, (2 dígitos)
 - fechaHoraCambioEstado: Fecha y hora del cambio de estado por la unidad tramitadora (AAAAMMDDHHMMSS), obligatorio
 - comentarioEstado: Comentario del cambio de estado (obligatorio al rechazar o volver hacia atrás el estado de una factura) (máximo 1000 caracteres)
 - sistemaTramitacion: Obligatorio si se acepta una factura. Indica si se trata de un Pago directo (10), pago a justificar (20) o anticipo de caja fija (30).
 - numeroDeLibramiento: Si se trata de un pago a justificar, indicar el número de libramiento es obligatorio, (17 caracteres)
- Datos de retorno:
 - codRetorno: = 0-Se ha modificado el estado de la factura correctamente
<> 0 - Errores en la modificación
 - mensaje: Texto describiendo el motivo del error

✓ **Cambiar estado factura 2**

Este servicio es igual que el servicio anterior "cambiarEstadoFactura" salvo que en el servicio "cambiarEstadoFactura2" se incluyen dos nuevos parámetros:

esOperacionComercial
tipoOperacionComercial

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: cambiarEstadoFactura2 del WSDL
- Parámetros del servicio:

²⁰ Según tabla de países en anexo



- `codigoOficinaContable`: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
 - `numeroRegistroRCF`: Identificador único de la factura dentro del RCF, obligatorio, (18 caracteres)
 - `importe`: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales), opcional.
 - `proveedor`: País²¹ del documento identificativo (2 posiciones) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres), obligatorio
 - `numeroFactura`, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
 - `serieFactura`, opcional, (máximo 20 caracteres)
 - `codigoEstado`: Nuevo estado de la factura, ver resumen de códigos de estado para más información, obligatorio, (2 dígitos)
 - `fechaHoraCambioEstado`: Fecha y hora del cambio de estado por la unidad tramitadora (AAAAMMDDHHMMSS), obligatorio
 - `comentarioEstado`: Comentario del cambio de estado (obligatorio al rechazar o volver hacia atrás el estado de una factura) (máximo 1000 caracteres)
 - `sistemaTramitacion`: Obligatorio si se acepta una factura. Indica si se trata de un Pago directo (10), pago a justificar (20) o anticipo de caja fija (30).
 - `numeroDeLibramiento`: Si se trata de un pago a justificar, indicar el número de libramiento es obligatorio, (17 caracteres)
 - `esOperacionComercial`: Obligatorio si se acepta una factura. Valores: S, N
 - `tipoOperacionComercial`: Obligatorio si campo "esOperacionComercial" tiene el valor S. Valores: a, b, c (Para ACF y PJ obligatorio valor c)
- Datos de retorno:
 - `codRetorno`: = 0-Se ha modificado el estado de la factura correctamente
<> 0 - Errores en la modificación
 - `mensaje`: Texto describiendo el motivo del error

✓ **Cambiar estado listado facturas**

Permite a los sistemas de gestión cambiar el estado de una lista de facturas. Se limitará a un máximo de 100 facturas.

Si en un mismo envío existen varias notificaciones de cambio de estado de una misma factura, si una de las notificaciones falla las restantes no se realizarán.

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: `cambiarEstadoListadoFacturas` del WSDL
- Parámetros del servicio:
 - `codigoOficinaContable`: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
 - `listadoFacturasCambioEstado`: Lista de facturas a cambiar el estado

²¹ Según tabla de países en anexo



- numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF, obligatorio, (18 caracteres)
- importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales), opcional.
- proveedor: País²² del documento identificativo (2 posiciones) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres), obligatorio
- numeroFactura, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
- serieFactura, opcional, (máximo 20 caracteres)
- codigoEstado: Nuevo estado de la factura, ver resumen de códigos de estado para más información, obligatorio, (2 dígitos)
- fechaHoraCambioEstado: Fecha y hora del cambio de estado por la unidad tramitadora (AAAAMMDDHHMMSS), obligatorio
- comentarioEstado: Comentario del cambio de estado (obligatorio al rechazar o volver hacia atrás el estado de una factura) (máximo 1000 caracteres)
- sistemaTramitacion: Obligatorio si se acepta una factura. Indica si se trata de un Pago directo (10), pago a justificar (20) o anticipo de caja fija (30).
- numeroDeLibramiento: Si se trata de un pago a justificar, indicar el número de libramiento es obligatorio, (17 caracteres)
- esOperacionComercial: Obligatorio si se acepta una factura. Valores: S, N
- tipoOperacionComercial: Obligatorio si campo "esOperacionComercial" tiene el valor S. Valores: a, b, c (Para ACF y PJ obligatorio valor c)

- Datos de retorno:
 - codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0-Errores de validación en los parámetros entrada
 - mensaje: Texto describiendo el motivo del error
 - Por cada número de RCF a cambiar el estado
 - codigoOficinaContable
 - numeroRegistroRCF
 - codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en el cambio de estado
 - mensaje: Texto describiendo el motivo del error

✓ **Anotar pago de factura de abono**

Permite a los sistemas de gestión anotar el pago de una factura de abono, indicando el número de operación de ingreso.

La factura debe ser negativa, de cualquier sistema de tramitación y estar en estado aceptada.

Para deshacer la anotación del pago de una factura de abono se deberá utilizar el método cambiarEstadoFactura2

- Invocación del servicio:

²² Según tabla de países en anexo



Nombre del mensaje: anotarPagoFacturaDeAbono del WSDL

- Parámetros del servicio:
 - codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
 - numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF, obligatorio, (18 caracteres)
 - importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales), opcional.
 - proveedor: País²³ del documento identificativo (2 posiciones) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres), obligatorio
 - numeroFactura, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
 - serieFactura, opcional, (máximo 20 caracteres)
 - numeroOperacion: Número de operación de ingreso (obligatorio, 17 caracteres)
 - comentarioEstado: Comentario (opcional) (máximo 1000 caracteres)
- Datos de retorno:
 - codRetorno: = 0-Se ha modificado el estado de la factura correctamente
<> 0 - Errores en la modificación
 - mensaje: Texto describiendo el motivo del error

✓ **Solicitud nuevas propuestas de anulación**

Este servicio permite consultar las facturas ya recibidas por el sistema de gestión de las que el proveedor ha solicitado su anulación.

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: solicitudNuevasPropuestasAnulacion del WSDL
- Parámetros del servicio:
 - codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
 - codigoOrganoGestor: Código del DIR3 del órgano gestor, (máximo 20 caracteres). Si no se especifica órgano gestor se listarán las facturas de todos los órganos gestores
 - codigoUnidadTramitadora: Código del DIR3 de la unidad tramitadora, (máximo 20 caracteres). Si no se especifica unidad tramitadora se listarán las facturas de todas las unidades tramitadoras
 - tipoFactura: Papel o electrónica, opcional. (P – papel, E – Electrónica, vacío – ambos)
- Datos de retorno:
 - codRetorno: = 0 - Correcto

²³ Según tabla de países en anexo



<> 0 - Errores en la consulta

- mensaje: Texto describiendo el motivo del error
- facturas: Contiene un array con los elementos factura
 - numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF (18 caracteres)
 - codigoOrganoGestor: Código del DIR3 del órgano gestor (máximo 20 caracteres)
 - codigoUnidadTramitadora: Código del DIR3 de la unidad tramitadora (máximo 20 caracteres)
 - comentario: motivo solicitud anulación factura (máximo 1000 caracteres)
 - fechaHoraSolicitudAnulacion: Fecha y hora de solicitud de la anulación (AAAAMMDDHHMMSS)

✓ **Confirmar descarga lista propuestas de anulación**

Este servicio permite confirmar la descarga de una lista de propuestas de anulación. Las propuestas de anulación con descarga confirmada no se enviarán en la lista de nuevas propuestas de anulación que se obtienen con el servicio "solicitudNuevasPropuestasAnulación". Se limitará a un máximo de 100 facturas.

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: confirmarDescargaListaPropuestasAnulacion del WSDL

- Parámetros del servicio:

- codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
- listaFacturasConfirmaDescargaPropuestaAnulacion: Lista de identificadores únicos de la factura dentro del RCF, obligatorio (18 caracteres cada númeroRegistroRCF)

- Datos de retorno:

- codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0-Errores de validación en los parámetros entrada
- mensaje: Texto describiendo el motivo del error
- Por cada número de RCF a confirmar
 - codigoOficinaContable
 - numeroRegistroRCF
 - codRetorno: = 0 - Correcto
<> 0 - Errores en la confirmación de la descarga
 - mensaje: Texto describiendo el motivo del error

✓ **Cambiar estado propuesta de anulación**

Método que permite a los sistemas de gestión cambiar el estado de la propuesta de anulación de una factura. Es necesario que el cambio de estado sea válido.



Si se acepta la propuesta de anulación, la aplicación de RCF cambia automáticamente el estado de factura.

Estados permitidos de la propuesta de anulación:

Nombre	Código	Descripción
Aceptada	30	La unidad tramitadora ha aceptado la propuesta de anulación
Rechazada	40	La Unidad Tramitadora ha rechazado la propuesta de anulación

○ Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: cambiarEstadoPropuestaAnulacion del WSDL

○ Parámetros del servicio:

- codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
- numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF, obligatorio, (18 caracteres)
- importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales), opcional.
- proveedor: País²⁴ del documento identificativo (2 posiciones) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres), obligatorio
- numeroFactura, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
- serieFactura, opcional, (máximo 20 caracteres)
- codigoEstado: Nuevo estado de la propuesta de anulación de la factura (30 Aceptada; 40 Rechazada) , obligatorio
- fechaHoraCambioEstado: Fecha y hora del cambio de estado por la unidad tramitadora (AAAAMMDDHHMMSS), obligatorio
- comentarioEstado: Comentario sobre el cambio de estado (obligatorio al rechazar la propuesta) (máximo 1000 caracteres)

○ Datos de retorno:

- codRetorno: = 0 - Modificado el estado de la propuesta correctamente
<> 0 - Errores en la modificación
- mensaje: Texto describiendo el motivo del error

✓ **Capturar datos adicionales de aceptación**

Método que permite a los sistemas de gestión comunicar al RCF los datos adicionales de aceptación de una factura. Si ya ha habido una comunicación anterior de datos adicionales, estos datos sustituirán a los anteriores.

○ Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: capturarDatosAdicionalesAceptacion del WSDL

²⁴ Según tabla de países en anexo



- Parámetros del servicio:
 - codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
 - numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF, obligatorio, (18 caracteres)
 - importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales), opcional
 - proveedor: País²⁵ del documento identificativo (2 posiciones) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres), obligatorio
 - numeroFactura, obligatorio, (máximo 20 caracteres)
 - serieFactura, opcional, (máximo 20 caracteres)
 - codigoProyecto, obligatorio si la clasificación económica de alguna aplicación empieza por 6, (máximo 15 caracteres).
 - numeroExpediente, obligatorio si la clasificación económica de alguna aplicación empieza por 6, (máximo 4 caracteres).
 - fechaGasto, obligatorio. Formato AAAAMMDD
 - arrayOfAplicaciones:
 - importe: obligatorio (dos decimales)
 - clasificacionOrganica. Obligatorio, máximo 6 posiciones.
 - clasificacionProgramas: Obligatorio, máximo 7 posiciones.
 - clasificacionEconomica: Obligatorio, máximo 7 posiciones.
- Datos de retorno:
 - rtnComun
 - coddRetorno =0 - Se han añadido correctamente los datos adicionales
 - <> 0 - Errores a la hora de añadir datos adicionales.
 - mensajes: Array con motivos de los errores

✓ **Eliminar datos adicionales de aceptación**

Método que permite a los sistemas de gestión eliminar los datos adicionales de aceptación de una factura.

- Invocación del servicio:
Nombre del mensaje: eliminarDatosAdicionalesAceptacion del WSDL
- Parámetros del servicio:
 - codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio, (máximo 20 caracteres).
 - numeroRegistroRCF: Identificador único de la factura dentro del RCF, obligatorio, (18 caracteres).
 - importe: Importe a ejecutar de la factura (hasta 8 decimales), opcional

²⁵ Según tabla de países en anexo



- proveedor: País²⁶ del documento identificativo (2 posiciones) y NIF o documento identificativo del emisor de la factura (máximo 28 caracteres), obligatorio.
- numeroFactura, obligatorio, (máximo 20 caracteres).
- serieFactura, opcional, (máximo 20 caracteres).

- Datos de retorno:
 - rtnComun
 - coddRetorno =0 - Se han eliminado correctamente los datos adicionales
<> 0 - Errores a la hora de eliminar datos adicionales.
 - mensajes: Array con motivos de los errores

✓ **Consultar facturas**

Este método permite consultar el estado de varias facturas. Se limitará a un máximo de 10 facturas.

- Invocación del servicio:

Nombre del mensaje: consultarFacturas del WSDL
- Parámetros del servicio:
 - codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio (máximo 20 caracteres)
 - listaNumerosRegistroRCF: Lista de números de RCF a consultar, obligatorio (18 caracteres cada númeroRegistroRCF)
 - historicoEstados: S/N (S, el método devolverá también el histórico de estados de cada una de las facturas; N o blanco, no devolverá el histórico de estados)
- Datos de retorno:
 - XML con los datos de la factura de acuerdo al esquema "RCFConsultarFacturas.xsd"

✓ **Consulta genérica**

Este método permite realizar los siguientes tipos de consulta:

- consultaFacturasDeAbonoIngresadas: Permite consultar las facturas de abono de las que ha llegado el ingreso del justificante 069 asociado a la factura en un periodo determinado (inclusive ambas fechas) o si para las facturas de una lista ha llegado su ingreso. Este tipo no está disponible en Organismos

²⁶ Según tabla de países en anexo



- Invocación del servicio:
 - Nombre del mensaje: consultaGenérica del WSDL
- Parámetros del servicio:
 - codigoOficinaContable: Código DIR3 de la oficina contable, obligatorio para OA (máximo 20 caracteres)
 - filtroConsulta: String codificado en base 64 que contine XML con el filtro de la consulta de acuerdo al esquema RCFConsultaGenericaFiltro.xsd. Se limitará a un máximo de 100 facturas
- Datos de retorno:
 - String codificado en base 64 que contine XML con los datos de la respuesta de acuerdo al esquema RCFConsultaGenericaDetalle.xsd.

Según el tipo de consulta, los xml contendrán los siguientes elementos:

TipoConsulta	Elemento en filtro	Elemento en respuesta
consultaFacturas DeAbonoIngresadas	rcfConsultaFacturas DeAbonoIngresadasFiltro	rcfConsultaFacturas DeAbonoIngresadasDetalle

4. Seguridad

Se deberá utilizar el protocolo estándar de comunicaciones denominado WS-Security para firmar las llamadas, con la misma implementación requerida para conectar a @firma

WS-Security (Seguridad en Servicios Web) es un protocolo de comunicaciones que suministra un medio para aplicar seguridad a los Servicios Web.

Requisitos:

1. Se deberá añadir el certificado de Informática Presupuestaria al almacén de certificados de confianza en el servidor que realizará la llamada. Este certificado se puede obtener del end-point.
2. Se deberá remitir a la IGAE la clave pública del certificado con el que se va a firmar la petición de llamada al WS. En entornos de producción este certificado debe estar a nombre del organismo que realiza la llamada y ser un certificado reconocido.

5. WSDL de los servicios WEB

WSDL del Servicio web Registro contable facturas

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
targetNamespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
xmlns:apacheSOAP="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
xmlns:intf="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"

```



```
xmlns:tns2="http://datos.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"  
xmlns:tns3="http://entrada.datos.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"  
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/"  
xmlns:wSDLsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/soap/"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
<!--WSDL created by Apache Axis version: 1.4  
Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT)-->  
<wSDL:types>  
<schema  
targetNamespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"  
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
<import  
namespace="http://entrada.datos.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"/>  
<import  
namespace="http://datos.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"/>  
<import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  
<complexType name="ArrayOf_xsd_string">  
<complexContent>  
<restriction base="soapenc:Array">  
<attribute ref="soapenc:arrayType" wSDL:arrayType="xsd:string[]"/>  
</restriction>  
</complexContent>  
</complexType>  
<complexType name="ArrayOf_tns2_SSGGANexosSistemaIp">  
<complexContent>  
<restriction base="soapenc:Array">  
<attribute ref="soapenc:arrayType"  
wSDL:arrayType="tns2:SSGGAnexosSistemaIp[]"/>  
</restriction>  
</complexContent>  
</complexType>  
<complexType name="ArrayOf_tns2_SSGGFactura">  
<complexContent>  
<restriction base="soapenc:Array">  
<attribute ref="soapenc:arrayType" wSDL:arrayType="tns2:SSGGFactura[]"/>  
</restriction>  
</complexContent>  
</complexType>  
<complexType name="ArrayOf_tns2_SSGGFacturaCompletaAnexo">  
<complexContent>  
<restriction base="soapenc:Array">  
<attribute ref="soapenc:arrayType"  
wSDL:arrayType="tns2:SSGGFacturaCompletaAnexo[]"/>  
</restriction>  
</complexContent>  
</complexType>  
<complexType name="ArrayOf_tns3_TOFacturaCambioEstado">  
<complexContent>  
<restriction base="soapenc:Array">  
<attribute ref="soapenc:arrayType"  
wSDL:arrayType="tns3:TOFacturaCambioEstado[]"/>  
</restriction>  
</complexContent>  
</complexType>  
<complexType name="ArrayOf_tns2_RtnComunFactura">
```



```
<complexContent>
  <restriction base="soapenc:Array">
    <attribute ref="soapenc:arrayType" wsdl:arrayType="tns2:RtnComunFactura[]" />
  </restriction>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="ArrayOf_tns2_SSGGFacturaAn1">
  <complexContent>
    <restriction base="soapenc:Array">
      <attribute ref="soapenc:arrayType" wsdl:arrayType="tns2:SSGGFacturaAn1[]" />
    </restriction>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="ArrayOf_tns3_TOAplicacion">
  <complexContent>
    <restriction base="soapenc:Array">
      <attribute ref="soapenc:arrayType" wsdl:arrayType="tns3:TOAplicacion[]" />
    </restriction>
  </complexContent>
</complexType>
</schema>
<schema
targetNamespace="http://datos.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <import
namespace="http://entrada.datos.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"/>
  <import namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"/>
  <import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  <complexType name="RtnComun">
    <sequence>
      <element name="codRetorno" nillable="true" type="xsd:string"/>
      <element name="mensaje" nillable="true" type="xsd:string"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="SSGGAnexosSistemaIp">
    <sequence>
      <element name="idSgifeAnexo" nillable="true" type="xsd:string"/>
      <element name="localizadorSgifeAnexo" nillable="true" type="xsd:string"/>
      <element name="formatoAnexo" nillable="true" type="xsd:string"/>
      <element name="nombreFicheroAnexo" nillable="true" type="xsd:string"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="SSGGFacturaCompletaSistemaIp">
    <sequence>
      <element name="arrayOfSSGGAnexosSistemaIp" nillable="true"
type="impl:ArrayOf_tns2_SSGGANexosSistemaIp"/>
      <element name="codigoClaseFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
      <element name="codigoCriterioRectificacion" nillable="true"
type="xsd:string"/>
      <element name="codigoEstado" nillable="true" type="xsd:string"/>
      <element name="codigoOrganoGestor" nillable="true" type="xsd:string"/>
      <element name="codigoUnidadTramitadora" nillable="true" type="xsd:string"/>
      <element name="descripcionFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
      <element name="fechaEmisionFactura" type="xsd:long"/>
      <element name="fechaHoraRegistroFACe" type="xsd:long"/>
    </sequence>
  </complexType>
</schema>
```



```
<element name="fechaHoraRegistroRCF" type="xsd:long"/>
<element name="formatoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="idSgifeFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="importe" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="importeImpuestosIncluidos" nillable="true"
type="xsd:decimal"/>
<element name="impuestosRetenidos" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="localizadorSgifeFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="moneda" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="nombreFicheroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroFACe" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroRCF" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="proveedor" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="serieFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="tipoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RtnDescargarFacturaSistemaIp">
<sequence>
<element name="rtnComun" nillable="true" type="tns2:RtnComun"/>
<element name="ssggFacturaCompletaSistemaIp" nillable="true"
type="tns2:SSGGFacturaCompletaSistemaIp"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="SSGGFacturaCompletaSistemaIp2">
<sequence>
<element name="arrayOfSSGGAnexosSistemaIp" nillable="true"
type="impl:ArrayOf_tns2_SSGGANexosSistemaIp"/>
<element name="codigoClaseFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoCriterioRectificacion" nillable="true"
type="xsd:string"/>
<element name="codigoEstado" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoOrganoGestor" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoUnidadTramitadora" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="descripcionFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="fechaEmisionFactura" type="xsd:long"/>
<element name="fechaHoraRegistroFACe" type="xsd:long"/>
<element name="fechaHoraRegistroRCF" type="xsd:long"/>
<element name="formatoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="idSgifeFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="importe" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="importeImpuestosIncluidos" nillable="true"
type="xsd:decimal"/>
<element name="importeImpuestosNoIncluidos" nillable="true"
type="xsd:decimal"/>
<element name="importeRetencionesHastaBuenFin" nillable="true"
type="xsd:decimal"/>
<element name="importeTotalSubvenciones" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="impuestosRetenidos" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="localizadorSgifeFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="moneda" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="nombreFicheroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroFACe" nillable="true" type="xsd:string"/>
```



```
<element name="numeroRegistroRCF" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="proveedor" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="serieFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="tipoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RtnDescargarFacturaSistemaIp2">
  <sequence>
    <element name="rtnComun" nillable="true" type="tns2:RtnComun"/>
    <element name="ssggFacturaCompletaSistemaIp" nillable="true"
type="tns2:SSGGFacturaCompletaSistemaIp2"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="SSGGFactura">
  <sequence>
    <element name="codigoOrganoGestor" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="codigoUnidadTramitadora" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="numeroRegistroFACe" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="numeroRegistroRCF" nillable="true" type="xsd:string"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="RtnSolNuevasFacturas">
  <sequence>
    <element name="arrayOfSSGGFactura" nillable="true"
type="impl:ArrayOf_tns2_SSGGFactura"/>
    <element name="rtnComun" nillable="true" type="tns2:RtnComun"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="SSGGFacturaCompletaAnexo">
  <sequence>
    <element name="ficheroAnexo" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
    <element name="formatoAnexo" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="nombreFicheroAnexo" nillable="true" type="xsd:string"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="SSGGFacturaCompleta2">
  <sequence>
    <element name="arrayOfSSGGFacturaCompletaAnexo" nillable="true"
type="impl:ArrayOf_tns2_SSGGFacturaCompletaAnexo"/>
    <element name="codigoEstado" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="codigoOrganoGestor" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="codigoUnidadTramitadora" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="descripcionFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="fechaEmisionFactura" type="xsd:long"/>
    <element name="fechaHoraRegistroFACe" type="xsd:long"/>
    <element name="fechaHoraRegistroRCF" type="xsd:long"/>
    <element name="ficheroFactura" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
    <element name="formatoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="importe" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
    <element name="importeImpuestosIncluidos" nillable="true"
type="xsd:decimal"/>
    <element name="impuestosRetenidos" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
    <element name="moneda" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="nombreFicheroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="numeroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
  </sequence>
</complexType>
```



```
<element name="numeroRegistroFACe" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroRCF" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="proveedor" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="serieFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="tipoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoClaseFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoCriterioRectificacion" nillable="true"
type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RtnDescargarFactura2">
<sequence>
<element name="rtnComun" nillable="true" type="tns2:RtnComun"/>
<element name="ssggFacturaCompleta" nillable="true"
type="tns2:SSGGFacturaCompleta2"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="SSGGFacturaCompleta5">
<sequence>
<element name="arrayOfSSGGFacturaCompletaAnexo" nillable="true"
type="impl:ArrayOf_tns2_SSGGFacturaCompletaAnexo"/>
<element name="codigoClaseFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoCriterioRectificacion" nillable="true"
type="xsd:string"/>
<element name="codigoEstado" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoOrganoGestor" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoOrganoProponente" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoUnidadTramitadora" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="descripcionFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="fechaEmisionFactura" type="xsd:long"/>
<element name="fechaHoraRegistroFACe" type="xsd:long"/>
<element name="fechaHoraRegistroRCF" type="xsd:long"/>
<element name="ficheroFactura" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
<element name="formatoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="importe" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="importeImpuestosIncluidos" nillable="true"
type="xsd:decimal"/>
<element name="importeImpuestosNoIncluidos" nillable="true"
type="xsd:decimal"/>
<element name="importeRetencionesHastaBuenFin" nillable="true"
type="xsd:decimal"/>
<element name="importeTotalSubvenciones" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="impuestosRetenidos" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="moneda" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="nombreFicheroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroFACe" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroRCF" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="proveedor" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="serieFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="tipoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RtnDescargarFactura5">
<sequence>
```



```
<element name="rtnComun" nillable="true" type="tns2:RtnComun"/>
<element name="ssggFacturaCompleta" nillable="true"
type="tns2:SSGGFacturaCompleta5"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="SSGGFacturaCompleta4">
<sequence>
<element name="arrayOfSSGGFacturaCompletaAnexo" nillable="true"
type="impl:ArrayOf_tns2_SSGGFacturaCompletaAnexo"/>
<element name="codigoClaseFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoCriterioRectificacion" nillable="true"
type="xsd:string"/>
<element name="codigoEstado" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoOrganoGestor" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoOrganoProponente" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoUnidadTramitadora" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="descripcionFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="fechaEmisionFactura" type="xsd:long"/>
<element name="fechaHoraRegistroFACe" type="xsd:long"/>
<element name="fechaHoraRegistroRCF" type="xsd:long"/>
<element name="ficheroFactura" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
<element name="formatoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="importe" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="importeImpuestosIncluidos" nillable="true"
type="xsd:decimal"/>
<element name="importeTotalSubvenciones" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="impuestosRetenidos" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="moneda" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="nombreFicheroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroFACe" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroRCF" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="proveedor" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="serieFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="tipoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RtnDescargarFactura4">
<sequence>
<element name="rtnComun" nillable="true" type="tns2:RtnComun"/>
<element name="ssggFacturaCompleta" nillable="true"
type="tns2:SSGGFacturaCompleta4"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RtnComunFactura">
<sequence>
<element name="codRetorno" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoOficinaContable" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="mensaje" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroRCF" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RtnComunListado">
<sequence>
```



```
<element name="arrayOfRtnComunFactura" nillable="true"
type="impl:ArrayOf_tns2_RtnComunFactura"/>
  <element name="rtnComun" nillable="true" type="tns2:RtnComun"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="SSGGFacturaCompleta3">
  <sequence>
    <element name="arrayOfSSGGFacturaCompletaAnexo" nillable="true"
type="impl:ArrayOf_tns2_SSGGFacturaCompletaAnexo"/>
    <element name="codigoClaseFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="codigoCriterioRectificacion" nillable="true"
type="xsd:string"/>
    <element name="codigoEstado" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="codigoOrganoGestor" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="codigoOrganoProponente" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="codigoUnidadTramitadora" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="descripcionFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="fechaEmisionFactura" type="xsd:long"/>
    <element name="fechaHoraRegistroFACe" type="xsd:long"/>
    <element name="fechaHoraRegistroRCF" type="xsd:long"/>
    <element name="ficheroFactura" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
    <element name="formatoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="importe" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
    <element name="importeImpuestosIncluidos" nillable="true"
type="xsd:decimal"/>
    <element name="impuestosRetenidos" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
    <element name="moneda" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="nombreFicheroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="numeroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="numeroRegistroFACe" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="numeroRegistroRCF" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="proveedor" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="serieFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="tipoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="RtnDescargarFactura3">
  <sequence>
    <element name="rtnComun" nillable="true" type="tns2:RtnComun"/>
    <element name="ssggFacturaCompleta" nillable="true"
type="tns2:SSGGFacturaCompleta3"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="SSGGFacturaCompleta">
  <sequence>
    <element name="arrayOfSSGGFacturaCompletaAnexo" nillable="true"
type="impl:ArrayOf_tns2_SSGGFacturaCompletaAnexo"/>
    <element name="codigoEstado" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="codigoOrganoGestor" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="codigoUnidadTramitadora" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="descripcionFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="fechaEmisionFactura" type="xsd:long"/>
    <element name="fechaHoraRegistroFACe" type="xsd:long"/>
    <element name="fechaHoraRegistroRCF" type="xsd:long"/>
    <element name="ficheroFactura" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
```



```
<element name="formatoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="importe" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="moneda" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="nombreFicheroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroFACE" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroRCF" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="proveedor" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="serieFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="tipoFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RtnDescargarFactura">
<sequence>
<element name="rtnComun" nillable="true" type="tns2:RtnComun"/>
<element name="ssggFacturaCompleta" nillable="true"
type="tns2:SSGGFacturaCompleta"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="SSGGFacturaAn1">
<sequence>
<element name="codigoOrganoGestor" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="codigoUnidadTramitadora" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="comentario" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="fechaHoraSolicitudAnulacion" type="xsd:long"/>
<element name="numeroRegistroRCF" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RtnSolPropuestasAnulacion">
<sequence>
<element name="arrayOfSSGGFacturaAn1" nillable="true"
type="impl:ArrayOf_tns2_SSGGFacturaAn1"/>
<element name="rtnComun" nillable="true" type="tns2:RtnComun"/>
</sequence>
</complexType>
</schema>
<schema
targetNamespace="http://entrada.datos.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip
2" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<import
namespace="http://datos.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"/>
<import namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"/>
<import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding"/>
<complexType name="TOFacturaCambioEstado">
<sequence>
<element name="codigoEstado" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="comentarioEstado" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="fechaHoraCambioEstado" type="xsd:long"/>
<element name="importe" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
<element name="numeroDeLibramiento" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="numeroRegistroRCF" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="proveedor" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="serieFactura" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="sistemaTramitacion" nillable="true" type="xsd:string"/>

```



```
<element name="esOperacionComercial" nillable="true" type="xsd:string"/>
<element name="tipoOperacionComercial" nillable="true" type="xsd:string"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="TOAplicacion">
  <sequence>
    <element name="clasificacionEconomica" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="clasificacionOrganica" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="clasificacionProgramas" nillable="true" type="xsd:string"/>
    <element name="importe" nillable="true" type="xsd:decimal"/>
  </sequence>
</complexType>
</schema>
</wsdl:types>

<wsdl:message name="descargarFactura4Response">
  <wsdl:part name="descargarFactura4Return" type="tns2:RtnDescargarFactura4">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFacturaRequest">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="confirmarDescargaListaPropuestasAnulacionRequest">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="listaFacturasConfirmaDescargaPropuestaAnulacion"
type="impl:ArrayOf_xsd_string">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="anotarPagoFacturaDeAbonoResponse">
  <wsdl:part name="anotarPagoFacturaDeAbonoReturn" type="tns2:RtnComun">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
```



```
<wsdl:message name="capturarDatosAdicionalesAceptacionRequest">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="importe" type="xsd:decimal">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="proveedor" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="numeroFactura" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="serieFactura" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="codigoProyecto" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="numeroExpediente" type="xsd:int">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="fechaGasto" type="xsd:long">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="arrayOfAplicaciones" type="impl:ArrayOf_tns3_TOAplicacion">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="capturarDatosAdicionalesAceptacionResponse">
  <wsdl:part name="capturarDatosAdicionalesAceptacionReturn"
type="tns2:RtnComun">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="solicitudNuevasFacturasResponse">
```



```
<wsdl:part name="solicitudNuevasFacturasReturn"
type="tns2:RtnSolNuevasFacturas">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFactura3Response">

  <wsdl:part name="descargarFactura3Return" type="tns2:RtnDescargarFactura3">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultarFacturasRequest">

  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="listaNumerosRegistroRCF" type="impl:ArrayOf_xsd_string">

  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="historicoEstados" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarRequerimientosRequest">

  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="listaIdRequerimientos" type="impl:ArrayOf_xsd_string">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="confirmarDescargaFacturaResponse">

  <wsdl:part name="confirmarDescargaFacturaReturn" type="tns2:RtnComun">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFacturaResponse">

  <wsdl:part name="descargarFacturaReturn" type="tns2:RtnDescargarFactura">
```



```
</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="solicitudNuevasPropuestasAnulacionResponse">

  <wsdl:part name="solicitudNuevasPropuestasAnulacionReturn"
type="tns2:RtnSolPropuestasAnulacion">

    </wsdl:part>

  </wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFactura5Response">

  <wsdl:part name="descargarFactura5Return" type="tns2:RtnDescargarFactura5">

    </wsdl:part>

  </wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFacturaSistemaIp2Request">

  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">

    </wsdl:part>

  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">

    </wsdl:part>

  </wsdl:message>

<wsdl:message name="cambiarEstadoPropuestaAnulacionResponse">

  <wsdl:part name="cambiarEstadoPropuestaAnulacionReturn"
type="tns2:RtnComun">

    </wsdl:part>

  </wsdl:message>

<wsdl:message name="confirmarDescargaListadoFacturasResponse">

  <wsdl:part name="confirmarDescargaListadoFacturasReturn"
type="tns2:RtnComunListado">

    </wsdl:part>

  </wsdl:message>

<wsdl:message name="cambiarEstadoFacturaResponse">

  <wsdl:part name="cambiarEstadoFacturaReturn" type="tns2:RtnComun">
```



```
</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="confirmarDescargaListadoFacturasRequest">

  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="listadoFacturasConfirmaDescarga"
type="impl:ArrayOf_xsd_string">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFactura2Response">

  <wsdl:part name="descargarFactura2Return" type="tns2:RtnDescargarFactura2">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="cambiarEstadoListadoFacturasResponse">

  <wsdl:part name="cambiarEstadoListadoFacturasReturn"
type="tns2:RtnComunListado">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="confirmarDescargaFacturaRequest">

  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFacturaSistemaIpRequest">

  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">
```



```
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultarFacturasResponse">
  <wsdl:part name="consultarFacturasReturn" type="xsd:base64Binary">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="cambiarEstadoFactura2Request">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="importe" type="xsd:decimal">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="proveedor" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="numeroFactura" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="serieFactura" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="codigoEstado" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="fechaHoraCambioEstado" type="xsd:long">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="comentarioEstado" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="sistemaTramitacion" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="numeroDeLibramiento" type="xsd:string">
```



```
</wsdl:part>

<wsdl:part name="esOperacionComercial" type="xsd:string">

</wsdl:part>

<wsdl:part name="tipoOperacionComercial" type="xsd:string">

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="confirmarRecepcionRequerimientosRequest">

  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="listaIdRequerimientos" type="impl:ArrayOf_xsd_string">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFactura2Request">

  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFactura3Request">

  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="eliminarDatosAdicionalesAceptacionResponse">

  <wsdl:part name="eliminarDatosAdicionalesAceptacionReturn"
type="tns2:RtnComun">

  </wsdl:part>
```



```
</wsdl:message>

<wsdl:message name="cambiarEstadoFactura2Response">
  <wsdl:part name="cambiarEstadoFactura2Return" type="tns2:RtnComun">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="cambiarEstadoListadoFacturasRequest">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="listadoFacturasCambioEstado"
type="impl:ArrayOf_tns3_TOFacturaCambioEstado">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="solicitudNuevasPropuestasAnulacionRequest">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="codigoOrganoGestor" type="xsd:string">
  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="codigoUnidadTramitadora" type="xsd:string">
  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="tipoFactura" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFactura5Request">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
```



```
<wsdl:message name="descargarFactura4Request">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="solicitudNuevosRequerimientosResponse">
  <wsdl:part name="solicitudNuevosRequerimientosReturn"
type="xsd:base64Binary">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="solicitudNuevosRequerimientosRequest">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="tipoRequerimiento" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="codigoUnidadTramitadora" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaGenericaResponse">
  <wsdl:part name="consultaGenericaReturn" type="xsd:base64Binary">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="cambiarEstadoPropuestaAnulacionRequest">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
```



```
<wsdl:part name="importe" type="xsd:decimal">
</wsdl:part>
<wsdl:part name="proveedor" type="xsd:string">
</wsdl:part>
<wsdl:part name="numeroFactura" type="xsd:string">
</wsdl:part>
<wsdl:part name="serieFactura" type="xsd:string">
</wsdl:part>
<wsdl:part name="codigoEstado" type="xsd:string">
</wsdl:part>
<wsdl:part name="fechaHoraCambioEstado" type="xsd:long">
</wsdl:part>
<wsdl:part name="comentarioEstado" type="xsd:string">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="solicitudNuevasFacturasRequest">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="codigoOrganoGestor" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="codigoUnidadTramitadora" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="tipoFactura" type="xsd:string">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="anotarPagoFacturaDeAbonoRequest">
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">
```



```
</wsdl:part>

<wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">

</wsdl:part>

<wsdl:part name="importe" type="xsd:decimal">

</wsdl:part>

<wsdl:part name="proveedor" type="xsd:string">

</wsdl:part>

<wsdl:part name="numeroFactura" type="xsd:string">

</wsdl:part>

<wsdl:part name="serieFactura" type="xsd:string">

</wsdl:part>

<wsdl:part name="numeroOperacion" type="xsd:string">

</wsdl:part>

<wsdl:part name="comentarioEstado" type="xsd:string">

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaGenericaRequest">

  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">

  </wsdl:part>

  <wsdl:part name="filtroConsulta" type="xsd:base64Binary">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFacturaSistemaIpResponse">

  <wsdl:part name="descargarFacturaSistemaIpReturn"
type="tns2:RtnDescargarFacturaSistemaIp">

  </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="descargarFacturaSistemaIp2Response">
```



```
<wsdl:part name="descargarFacturaSistemaIp2Return"  
type="tns2:RtnDescargarFacturaSistemaIp2">  
  
  </wsdl:part>  
  
</wsdl:message>  
  
<wsdl:message name="confirmarDescargaListaPropuestasAnulacionResponse">  
  
  <wsdl:part name="confirmarDescargaListaPropuestasAnulacionReturn"  
type="tns2:RtnComunListado">  
  
    </wsdl:part>  
  
  </wsdl:message>  
  
<wsdl:message name="descargarRequerimientosResponse">  
  
  <wsdl:part name="descargarRequerimientosReturn" type="xsd:base64Binary">  
  
    </wsdl:part>  
  
  </wsdl:message>  
  
<wsdl:message name="eliminarDatosAdicionalesAceptacionRequest">  
  
  <wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">  
  
    </wsdl:part>  
  
  <wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">  
  
    </wsdl:part>  
  
  <wsdl:part name="importe" type="xsd:decimal">  
  
    </wsdl:part>  
  
  <wsdl:part name="proveedor" type="xsd:string">  
  
    </wsdl:part>  
  
  <wsdl:part name="numeroFactura" type="xsd:string">  
  
    </wsdl:part>  
  
  <wsdl:part name="serieFactura" type="xsd:string">  
  
    </wsdl:part>  
  
  </wsdl:message>  
  
<wsdl:message name="confirmarRecepcionRequerimientosResponse">
```



```
<wsdl:part name="confirmarRecepcionRequerimientosReturn"  
type="xsd:base64Binary">  
  
</wsdl:part>  
  
</wsdl:message>  
  
<wsdl:message name="cambiarEstadoFacturaRequest">  
  
<wsdl:part name="codigoOficinaContable" type="xsd:string">  
  
</wsdl:part>  
  
<wsdl:part name="numeroRegistroRCF" type="xsd:string">  
  
</wsdl:part>  
  
<wsdl:part name="importe" type="xsd:decimal">  
  
</wsdl:part>  
  
<wsdl:part name="proveedor" type="xsd:string">  
  
</wsdl:part>  
  
<wsdl:part name="numeroFactura" type="xsd:string">  
  
</wsdl:part>  
  
<wsdl:part name="serieFactura" type="xsd:string">  
  
</wsdl:part>  
  
<wsdl:part name="codigoEstado" type="xsd:string">  
  
</wsdl:part>  
  
<wsdl:part name="fechaHoraCambioEstado" type="xsd:long">  
  
</wsdl:part>  
  
<wsdl:part name="comentarioEstado" type="xsd:string">  
  
</wsdl:part>  
  
<wsdl:part name="sistemaTramitacion" type="xsd:string">  
  
</wsdl:part>  
  
<wsdl:part name="numeroDeLibramiento" type="xsd:string">  
  
</wsdl:part>  
  
</wsdl:message>
```



```
<wsdl:portType name="RCFSistemaGestionWS">
  <wsdl:operation name="descargarRequerimientos"
parameterOrder="codigoOficinaContable listaIdRequerimientos">
  <wsdl:input message="impl:descargarRequerimientosRequest"
name="descargarRequerimientosRequest">
  </wsdl:input>
  <wsdl:output message="impl:descargarRequerimientosResponse"
name="descargarRequerimientosResponse">
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="cambiarEstadoFactura"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF importe proveedor
numeroFactura serieFactura codigoEstado fechaHoraCambioEstado comentarioEstado
sistemaTramitacion numeroDeLibramiento">
  <wsdl:input message="impl:cambiarEstadoFacturaRequest"
name="cambiarEstadoFacturaRequest">
  </wsdl:input>
  <wsdl:output message="impl:cambiarEstadoFacturaResponse"
name="cambiarEstadoFacturaResponse">
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="confirmarDescargaFactura"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF">
  <wsdl:input message="impl:confirmarDescargaFacturaRequest"
name="confirmarDescargaFacturaRequest">
  </wsdl:input>
  <wsdl:output message="impl:confirmarDescargaFacturaResponse"
name="confirmarDescargaFacturaResponse">
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="descargarFacturaSistemaIp"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF">
  <wsdl:input message="impl:descargarFacturaSistemaIpRequest"
name="descargarFacturaSistemaIpRequest">
```



```
</wsdl:input>

    <wsdl:output message="impl:descargarFacturaSistemaIpResponse"
name="descargarFacturaSistemaIpResponse">

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="descargarFacturaSistemaIp2"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF">

    <wsdl:input message="impl:descargarFacturaSistemaIp2Request"
name="descargarFacturaSistemaIp2Request">

    </wsdl:input>

    <wsdl:output message="impl:descargarFacturaSistemaIp2Response"
name="descargarFacturaSistemaIp2Response">

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="solicitudNuevasFacturas"
parameterOrder="codigoOficinaContable codigoOrganoGestor codigoUnidadTramitadora
tipoFactura">

    <wsdl:input message="impl:solicitudNuevasFacturasRequest"
name="solicitudNuevasFacturasRequest">

    </wsdl:input>

    <wsdl:output message="impl:solicitudNuevasFacturasResponse"
name="solicitudNuevasFacturasResponse">

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="anotarPagoFacturaDeAbono"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF importe proveedor
numeroFactura serieFactura numeroOperacion comentarioEstado">

    <wsdl:input message="impl:anotarPagoFacturaDeAbonoRequest"
name="anotarPagoFacturaDeAbonoRequest">

    </wsdl:input>

    <wsdl:output message="impl:anotarPagoFacturaDeAbonoResponse"
name="anotarPagoFacturaDeAbonoResponse">

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>
```



```
<wsdl:operation name="solicitudNuevosRequerimientos"
parameterOrder="codigoOficinaContable tipoRequerimiento codigoUnidadTramitadora">

  <wsdl:input message="impl:solicitudNuevosRequerimientosRequest"
name="solicitudNuevosRequerimientosRequest">

  </wsdl:input>

  <wsdl:output message="impl:solicitudNuevosRequerimientosResponse"
name="solicitudNuevosRequerimientosResponse">

  </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="descargarFactura2"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF">

  <wsdl:input message="impl:descargarFactura2Request"
name="descargarFactura2Request">

  </wsdl:input>

  <wsdl:output message="impl:descargarFactura2Response"
name="descargarFactura2Response">

  </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="cambiarEstadoFactura2"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF importe proveedor
numeroFactura serieFactura codigoEstado fechaHoraCambioEstado comentarioEstado
sistemaTramitacion numeroDeLibramiento esOperacionComercial
tipoOperacionComercial">

  <wsdl:input message="impl:cambiarEstadoFactura2Request"
name="cambiarEstadoFactura2Request">

  </wsdl:input>

  <wsdl:output message="impl:cambiarEstadoFactura2Response"
name="cambiarEstadoFactura2Response">

  </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="descargarFactura5"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF">

  <wsdl:input message="impl:descargarFactura5Request"
name="descargarFactura5Request">
```



```
</wsdl:input>

    <wsdl:output message="impl:descargarFactura5Response"
name="descargarFactura5Response">

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="descargarFactura4"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF">

    <wsdl:input message="impl:descargarFactura4Request"
name="descargarFactura4Request">

    </wsdl:input>

    <wsdl:output message="impl:descargarFactura4Response"
name="descargarFactura4Response">

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="cambiarEstadoListadoFacturas"
parameterOrder="codigoOficinaContable listadoFacturasCambioEstado">

    <wsdl:input message="impl:cambiarEstadoListadoFacturasRequest"
name="cambiarEstadoListadoFacturasRequest">

    </wsdl:input>

    <wsdl:output message="impl:cambiarEstadoListadoFacturasResponse"
name="cambiarEstadoListadoFacturasResponse">

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="descargarFactura3"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF">

    <wsdl:input message="impl:descargarFactura3Request"
name="descargarFactura3Request">

    </wsdl:input>

    <wsdl:output message="impl:descargarFactura3Response"
name="descargarFactura3Response">

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>
```



```
<wsdl:operation name="cambiarEstadoPropuestaAnulacion"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF importe proveedor
numeroFactura serieFactura codigoEstado fechaHoraCambioEstado comentarioEstado">

  <wsdl:input message="impl:cambiarEstadoPropuestaAnulacionRequest"
name="cambiarEstadoPropuestaAnulacionRequest">

    </wsdl:input>

  <wsdl:output message="impl:cambiarEstadoPropuestaAnulacionResponse"
name="cambiarEstadoPropuestaAnulacionResponse">

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="confirmarDescargaListadoFacturas"
parameterOrder="codigoOficinaContable listadoFacturasConfirmaDescarga">

  <wsdl:input message="impl:confirmarDescargaListadoFacturasRequest"
name="confirmarDescargaListadoFacturasRequest">

    </wsdl:input>

  <wsdl:output message="impl:confirmarDescargaListadoFacturasResponse"
name="confirmarDescargaListadoFacturasResponse">

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultarFacturas"
parameterOrder="codigoOficinaContable listaNumerosRegistroRCF historicoEstados">

  <wsdl:input message="impl:consultarFacturasRequest"
name="consultarFacturasRequest">

    </wsdl:input>

  <wsdl:output message="impl:consultarFacturasResponse"
name="consultarFacturasResponse">

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="confirmarRecepcionRequerimientos"
parameterOrder="codigoOficinaContable listaIdRequerimientos">

  <wsdl:input message="impl:confirmarRecepcionRequerimientosRequest"
name="confirmarRecepcionRequerimientosRequest">

    </wsdl:input>
```



```
<wsdl:output message="impl:confirmarRecepcionRequerimientosResponse"
name="confirmarRecepcionRequerimientosResponse">

  </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultaGenerica"
parameterOrder="codigoOficinaContable filtroConsulta">

  <wsdl:input message="impl:consultaGenericaRequest"
name="consultaGenericaRequest">

    </wsdl:input>

    <wsdl:output message="impl:consultaGenericaResponse"
name="consultaGenericaResponse">

      </wsdl:output>

    </wsdl:operation>

  <wsdl:operation name="descargarFactura"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF">

    <wsdl:input message="impl:descargarFacturaRequest"
name="descargarFacturaRequest">

      </wsdl:input>

      <wsdl:output message="impl:descargarFacturaResponse"
name="descargarFacturaResponse">

        </wsdl:output>

      </wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="eliminarDatosAdicionalesAceptacion"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF importe proveedor
numeroFactura serieFactura">

      <wsdl:input message="impl:eliminarDatosAdicionalesAceptacionRequest"
name="eliminarDatosAdicionalesAceptacionRequest">

        </wsdl:input>

        <wsdl:output message="impl:eliminarDatosAdicionalesAceptacionResponse"
name="eliminarDatosAdicionalesAceptacionResponse">

          </wsdl:output>

        </wsdl:operation>
```



```
<wsdl:operation name="confirmarDescargaListaPropuestasAnulacion"
parameterOrder="codigoOficinaContable
listaFacturasConfirmaDescargaPropuestaAnulacion">

  <wsdl:input
message="impl:confirmarDescargaListaPropuestasAnulacionRequest"
name="confirmarDescargaListaPropuestasAnulacionRequest">

  </wsdl:input>

  <wsdl:output
message="impl:confirmarDescargaListaPropuestasAnulacionResponse"
name="confirmarDescargaListaPropuestasAnulacionResponse">

  </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="solicitudNuevasPropuestasAnulacion"
parameterOrder="codigoOficinaContable codigoOrganoGestor codigoUnidadTramitadora
tipoFactura">

  <wsdl:input message="impl:solicitudNuevasPropuestasAnulacionRequest"
name="solicitudNuevasPropuestasAnulacionRequest">

  </wsdl:input>

  <wsdl:output message="impl:solicitudNuevasPropuestasAnulacionResponse"
name="solicitudNuevasPropuestasAnulacionResponse">

  </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="capturarDatosAdicionalesAceptacion"
parameterOrder="codigoOficinaContable numeroRegistroRCF importe proveedor
numeroFactura serieFactura codigoProyecto numeroExpediente fechaGasto
arrayOfAplicaciones">

  <wsdl:input message="impl:capturarDatosAdicionalesAceptacionRequest"
name="capturarDatosAdicionalesAceptacionRequest">

  </wsdl:input>

  <wsdl:output message="impl:capturarDatosAdicionalesAceptacionResponse"
name="capturarDatosAdicionalesAceptacionResponse">

  </wsdl:output>

</wsdl:operation>

</wsdl:portType>

<wsdl:binding name="RCFSistemaGestionWSSoapBinding"
type="impl:RCFSistemaGestionWS">
```



```
<wsdlsoap:binding style="rpc"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>

<wsdl:operation name="descargarRequerimientos">

  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>

  <wsdl:input name="descargarRequerimientosRequest">

    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

  </wsdl:input>

  <wsdl:output name="descargarRequerimientosResponse">

    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

  </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="cambiarEstadoFactura">

  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>

  <wsdl:input name="cambiarEstadoFacturaRequest">

    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

  </wsdl:input>

  <wsdl:output name="cambiarEstadoFacturaResponse">

    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

  </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="confirmarDescargaFactura">

  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
```



```
<wsdl:input name="confirmarDescargaFacturaRequest">
  <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="confirmarDescargaFacturaResponse">
  <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="descargarFacturaSistemaIp">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="descargarFacturaSistemaIpRequest">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="descargarFacturaSistemaIpResponse">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="descargarFacturaSistemaIp2">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="descargarFacturaSistemaIp2Request">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
```



```
</wsdl:input>

<wsdl:output name="descargarFacturaSistemaIp2Response">

    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="solicitudNuevasFacturas">

    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>

    <wsdl:input name="solicitudNuevasFacturasRequest">

        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="solicitudNuevasFacturasResponse">

    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="anotarPagoFacturaDeAbono">

    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>

    <wsdl:input name="anotarPagoFacturaDeAbonoRequest">

        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="anotarPagoFacturaDeAbonoResponse">

    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
```



```
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="solicitudNuevosRequerimientos">

    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>

    <wsdl:input name="solicitudNuevosRequerimientosRequest">

        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

    </wsdl:input>

    <wsdl:output name="solicitudNuevosRequerimientosResponse">

        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="descargarFactura2">

    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>

    <wsdl:input name="descargarFactura2Request">

        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

    </wsdl:input>

    <wsdl:output name="descargarFactura2Response">

        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>
```



```
<wsdl:operation name="cambiarEstadoFactura2">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="cambiarEstadoFactura2Request">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="cambiarEstadoFactura2Response">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="descargarFactura5">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="descargarFactura5Request">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="descargarFactura5Response">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="descargarFactura4">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="descargarFactura4Request">
```



```
        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

    </wsdl:input>

    <wsdl:output name="descargarFactura4Response">

        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="cambiarEstadoListadoFacturas">

    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>

    <wsdl:input name="cambiarEstadoListadoFacturasRequest">

        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

    </wsdl:input>

    <wsdl:output name="cambiarEstadoListadoFacturasResponse">

        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="descargarFactura3">

    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>

    <wsdl:input name="descargarFactura3Request">

        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

    </wsdl:input>
```



```
<wsdl:output name="descargarFactura3Response">
  <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="cambiarEstadoPropuestaAnulacion">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="cambiarEstadoPropuestaAnulacionRequest">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="cambiarEstadoPropuestaAnulacionResponse">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="confirmarDescargaListadoFacturas">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="confirmarDescargaListadoFacturasRequest">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="confirmarDescargaListadoFacturasResponse">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
```



```
</wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultarFacturas">

  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>

  <wsdl:input name="consultarFacturasRequest">

    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

  </wsdl:input>

  <wsdl:output name="consultarFacturasResponse">

    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

  </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="confirmarRecepcionRequerimientos">

  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>

  <wsdl:input name="confirmarRecepcionRequerimientosRequest">

    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

  </wsdl:input>

  <wsdl:output name="confirmarRecepcionRequerimientosResponse">

    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

  </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultaGenerica">

  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
```



```
<wsdl:input name="consultaGenericaRequest">
  <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="consultaGenericaResponse">
  <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="descargarFactura">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="descargarFacturaRequest">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="descargarFacturaResponse">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="eliminarDatosAdicionalesAceptacion">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="eliminarDatosAdicionalesAceptacionRequest">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
  </wsdl:input>
</wsdl:operation>
```



```
</wsdl:input>

<wsdl:output name="eliminarDatosAdicionalesAceptacionResponse">
    <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="confirmarDescargaListaPropuestasAnulacion">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="confirmarDescargaListaPropuestasAnulacionRequest">
        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="confirmarDescargaListaPropuestasAnulacionResponse">
        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="solicitudNuevasPropuestasAnulacion">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="solicitudNuevasPropuestasAnulacionRequest">
        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="solicitudNuevasPropuestasAnulacionResponse">
        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
```



```
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

    </wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="capturarDatosAdicionalesAceptacion">

    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>

    <wsdl:input name="capturarDatosAdicionalesAceptacionRequest">

        <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

        </wsdl:input>

        <wsdl:output name="capturarDatosAdicionalesAceptacionResponse">

            <wsdlsoap:body
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="urn:negocio.rcfsistemagestion.ws.registroFactura.sic3.ip2"
use="encoded"/>

            </wsdl:output>

        </wsdl:operation>

</wsdl:binding>

<wsdl:service name="RCFSistemaGestionWSService">

    <wsdl:port binding="impl:RCFSistemaGestionWSSoapBinding"
name="RCFSistemaGestionWS">

        <wsdlsoap:address
location="http://localhost:7001/sic3/services/RCFSistemaGestionWS"/>

    </wsdl:port>

</wsdl:service>

</wsdl:definitions>
```



6. Esquemas

RCFConsultarFacturas.xsd (versión 1.1)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" version="1.1">
  <xs:element name="datosConsultaFacturas">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="resultado" type="resultadoType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Resultado de la validación de los parámetros de la petición</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="facturas" type="facturasType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Elemento que contiene todas las facturas solicitadas</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="versionEsquema" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="resultadoType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="codigoResultado" type="xs:string"/>
      <xs:element name="mensaje" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="facturasType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="factura" type="facturaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="facturaType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="resultado" type="resultadoType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="es">Resultado de la consulta de la factura</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```



```
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codigoOficinaContable" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Código DIR3 de la oficina contable</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="numeroRegistroRCF" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Identificador único de la factura dentro del RCF</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:sequence minOccurs="0">
  <xs:element name="fechaRegistroRCF" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Fecha y hora de registro dentro del RCF (AAAAMDDHHMMSS)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="numeroRegistroFACe" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Identificador único de la factura dentro de FACe</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="fechaRegistroAdministrativo" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Fecha y hora del registro Administrativo (AAAAMDDHHMMSS)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="codigoOrganoGestor" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Código del DIR3 del órgano gestor</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="codigoUnidadTramitadora" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Código del DIR3 de la unidad tramitadora</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="tipoFactura" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Tipo de factura (E:electrónica; P: papel)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
```



```
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="numeroFactura" type="xs:string">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Número de la factura</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="serieFactura" type="xs:string">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Serie de la factura</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="fechaEmisionFactura" type="xs:string">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Fecha de emisión de la factura (AAAAMMDD)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="codigoClaseFactura" type="xs:string">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Código de clase de la factura</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="datosFacturaRectificativa" type="datosFacturaRectificativaType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Datos de la factura rectificativa</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="proveedor" type="personaType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Datos del proveedor</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="cesionario" type="personaType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Datos del cesionario</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="descripcionFactura" type="xs:string">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Descripción de la factura</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
```



```
</xs:element>
<xs:element name="moneda" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Código de moneda</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="importes" type="importesType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Importes</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codigoEstado" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Código del estado actual de la factura</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="sistemaTramitacion" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Sistema de tramitación. Indica si se trata de un Pago directo (10), pago a justificar (20) o
anticipo de caja fija (30)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="numeroLibramiento" type="xs:string">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Número de libramiento en caso de Pago a justificar</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="operacionesRelacionadas" type="operacionesRelacionadasType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Operaciones relacionadas</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="historicoEstados" type="historicoEstadosType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Histórico de estados</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ingresos" type="ingresosType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Ingresos realizados</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```



```
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="datosFacturaRectificativaType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="es">Tipo para definir el bloque de datos de rectificación</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence minOccurs="0">
        <xs:element name="codigoCriterioRectificacion" type="xs:string"/>
        <xs:element name="numeroSerieFacturaQueRectifica" type="xs:string"/>
        <xs:element name="numeroFacturaQueRectifica" type="xs:string"/>
        <xs:element name="codigoMotivoRectificacion" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="personaType">
    <xs:sequence minOccurs="0">
        <xs:element name="documentoIdentificativo" type="xs:string"/>
        <xs:element name="tipoPersona" type="xs:string">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation xml:lang="es">Tipo de persona (Física o Jurídica)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:choice>
            <xs:element name="personaFisica" type="personaFisicaType"/>
            <xs:element name="personaJuridica" type="personaJuridicaType"/>
        </xs:choice>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="personaFisicaType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="nombre" type="xs:string"/>
        <xs:element name="primerApellido" type="xs:string"/>
        <xs:element name="segundoApellido" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="personaJuridicaType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="razonSocial" type="xs:string"/>
        <xs:element name="nombreComercial" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
```



```
</xs:complexType>
<xs:complexType name="importesType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="importeAEjecutar">
      <xs:simpleType>
        <xs:union memberTypes="importeType emptyString"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="importeConImpuestosRepercutidos">
      <xs:simpleType>
        <xs:union memberTypes="importeType emptyString"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="importeImpuestoNoIncluidos">
      <xs:simpleType>
        <xs:union memberTypes="importeType emptyString"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="impuestosRetenidos">
      <xs:simpleType>
        <xs:union memberTypes="importeType emptyString"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="importeType">
  <xs:restriction base="xs:decimal"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="emptyString">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value=""/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="operacionesRelacionadasType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="numop" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="historicoEstadosType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Tipo para definir el historico de estados</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
```



```
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="item" type="itemType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="itemType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Tipo para definir un item del histórico de estados</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codigoEstado" type="xs:string"/>
    <xs:element name="fechaCambioEstado" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="es">Fecha y hora del cambio de estado (AAAAMDDHHMMSS)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="fechaAnotacionCambioEstadoEnRCF" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="es">Fecha y hora de la anotación del cambio de estado en el RCF
(AAAAMDDHHMMSS)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="viaServicioWeb" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="es">Indica si la anotación en el RCF se ha hecho vía servicio web o no. Posibles valores:
S/N</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ingresosType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Tipo para definir los ingresos realizados</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="detalleIngreso" type="detalleIngresoType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="detalleIngresoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Tipo para definir un detalle de ingreso</xs:documentation>
```



```
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="numeroOperacion" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Número de operación de ingreso</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="fechaAnotacionEnRCF" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Fecha de anotación en el RCF (AAAAMDDHHMMSS)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="numeroJustificante" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Número de justificante de ingreso</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="fechaIngresoJustificante" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Fecha de ingreso del justificante (AAAAMDD)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="importeOperacion">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Importe de la operación</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:union memberTypes="importeType emptyString"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

RCFConsultaGenericaFiltro.xsd (versión 1.0)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
```



```
<xs:element name="RCFConsultaGenericaFiltro">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:element name="rcfConsultaFacturasDeAbonoIngresadasFiltro" type="rcfConsultaFacturasDeAbonoIngresadasFiltroType"/>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="version" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="rcfConsultaFacturasDeAbonoIngresadasFiltroType">
  <xs:sequence>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="fechaIniConsulta" type="xs:integer">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Fecha y hora de inicio de la anotación del ingreso en SIC3
(AAAAMMDDHHMMSS)</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="fechaFinConsulta" type="xs:integer">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="es">Fecha y hora de fin de la anotación del ingreso en SIC3
(AAAAMMDDHHMMSS)</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:element name="listaNumerosRegistroRCF" type="listaNumerosRegistroRCFType"/>
    </xs:choice>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="listaNumerosRegistroRCFType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Lista de números de RCF a consultar</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="numeroRegistroRCF" type="TextLength18Type" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="TextLength18Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
```



```
<xs:length value="18"/>  
<xs:whiteSpace value="collapse"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:schema>
```

RCFConsultaGenericaDetalle.xsd (versión 1.0)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">  
  <xs:element name="RCFConsultaGenericaDetalle">  
    <xs:complexType>  
      <xs:sequence>  
        <xs:element name="resultado" type="resultadoType">  
          <xs:annotation>  
            <xs:documentation xml:lang="es">Resultado de la validación de los parámetros de la petición</xs:documentation>  
          </xs:annotation>  
        </xs:element>  
        <xs:choice>  
          <xs:sequence>  
            <xs:element name="rcfConsultaFacturasDeAbonoIngresadasDetalle" type="rcfConsultaFacturasDeAbonoIngresadasDetalleType"  
minOccurs="0">  
              <xs:annotation>  
                <xs:documentation xml:lang="es">Elemento que contiene el resultado de la consulta  
consultaFacturasDeAbonoIngresadas</xs:documentation>  
              </xs:annotation>  
            </xs:element>  
          </xs:sequence>  
        </xs:choice>  
      </xs:sequence>  
      <xs:attribute name="version" type="xs:string"/>  
    </xs:complexType>  
  </xs:element>  
  <xs:complexType name="resultadoType">  
    <xs:sequence>  
      <xs:element name="codigoResultado" type="xs:string"/>  
      <xs:element name="mensaje" type="xs:string"/>  
    </xs:sequence>  
  </xs:complexType>  
  <xs:complexType name="rcfConsultaFacturasDeAbonoIngresadasDetalleType">
```



```
<xs:sequence>
  <xs:element name="facturas" type="facturasType" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Elemento que contiene todas las facturas solicitadas</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="facturasType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="factura" type="facturaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="facturaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="resultado" type="resultadoType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="es">Resultado de la consulta de la factura</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="numeroRegistroRCF" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="es">Identificador único de la factura dentro del RCF</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="ingresos" type="ingresosType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="es">Ingresos realizados</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ingresosType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="es">Tipo para definir los ingresos realizados</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="detalleIngreso" type="detalleIngresoType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="detalleIngresoType">
```



```
<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="es">Tipo para definir un detalle de ingreso</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="numeroOperacion" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Número de operación de ingreso</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="fechaAnotacionEnRCF" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Fecha de anotación en el RCF (AAAAMMDDHHMMSS)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="numeroJustificante" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Número de justificante de ingreso</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="fechaIngresoJustificante" type="xs:string">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Fecha de ingreso del justificante (AAAAMMDD)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="importeOperacion">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="es">Importe de la operación</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:union memberTypes="importeType emptyString"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="importeType">
  <xs:restriction base="xs:decimal"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="emptyString">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value=""/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```



MINISTERIO
DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA Y PRESUPUESTOS

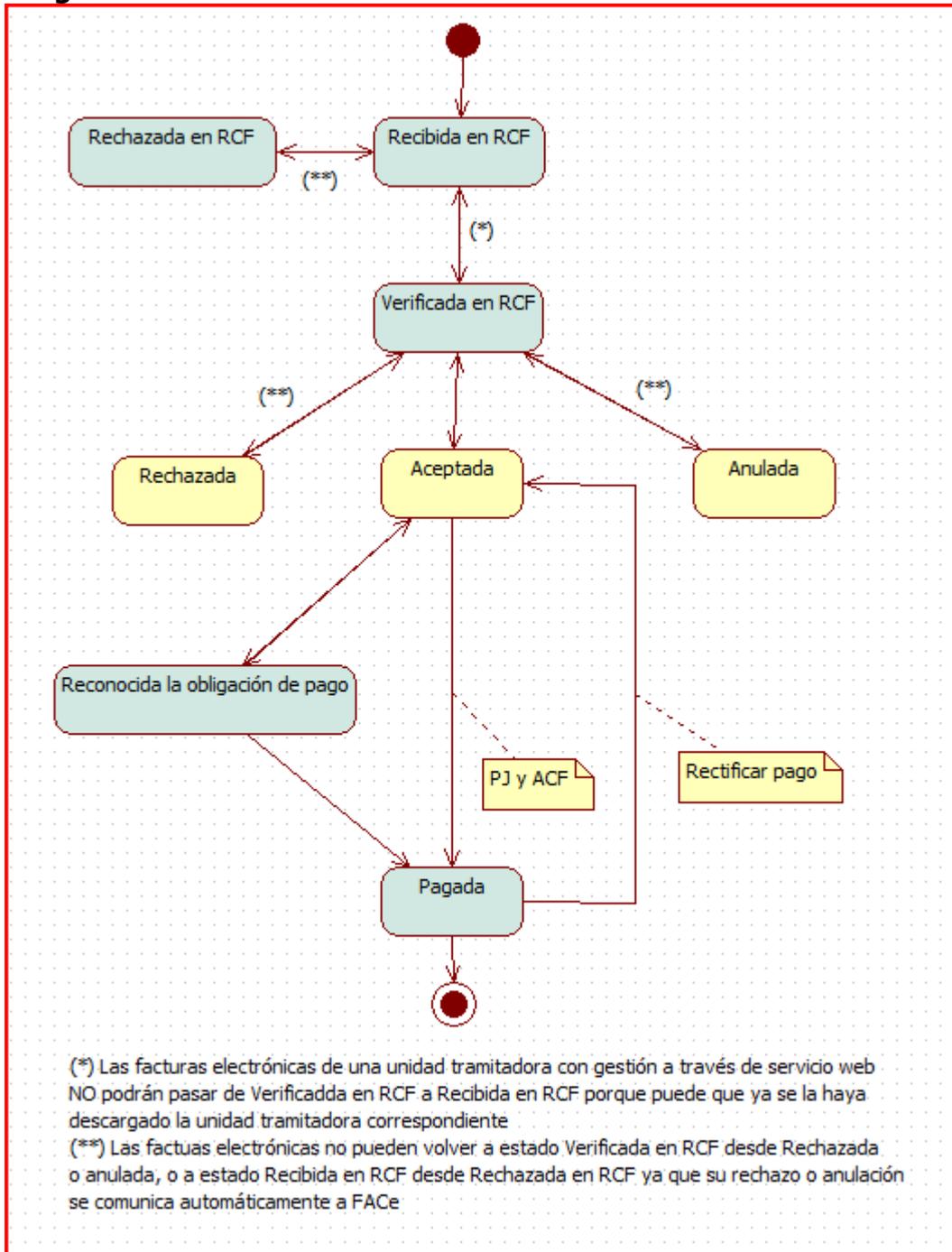
INTERVENCIÓN GENERAL DE
LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO
OFICINA DE INFORMÁTICA PRESUPUESTARIA

```
</xs:simpleType>  
</xs:schema>
```



ANEXOS.

Diagrama de estados de una factura





Listado de errores

<i>Código retorno</i>	<i>Mensaje</i>	<i>Observaciones</i>
1	Error	Engloba varios mensajes diferentes
1250	La factura {1} está ya en el estado {2}	Error en cambio de estado: El estado de la factura en RCF coincide con el cambio de estado solicitado, y también coinciden las fechas de cambio de estado y en RCF
1251	La factura {1} está ya en el estado {2}, con fecha en rcf {3} y con fecha de cambio de estado solicitada {4}	Error en cambio de estado: El estado de la factura en RCF coincide con el cambio de estado solicitado, pero no coinciden las fechas de cambio de estado y en RCF
1263	La factura {1} todavía no se ha descargado	Error que se produce al confirmar la descarga de una factura que todavía no se ha descargado
1264	Ya se ha confirmado la descarga de la factura {1} con fecha {2}	Error que se produce al confirmar la descarga de una factura cuya descarga ya se ha confirmado

Tabla de clases de factura

<i>Código</i>	<i>Descripción</i>
OO	Original
OR	Original rectificativa
OC	Original recapitulativa
CO	Copia original
CR	Copia rectificativa
CC	Copia recapitulativa

Tabla de criterios de rectificación

<i>Código</i>	<i>Descripción</i>
01	Rectificación íntegra
02	Rectificación por diferencias
03	Rectificación por descuento por volumen de operaciones durante un periodo
04	Autorizadas por la Agencia Tributaria

Tabla de países

AF	AFGANISTAN
AX	ALAND ISLAS
AL	ALBANIA
DE	ALEMANIA

AD	ANDORRA
AO	ANGOLA
AI	ANGUILA
AQ	ANTARTIDA

MK	ANTIGUA REP. YUGOSLAVA DE MACEDONIA
AG	ANTIGUA Y BARBUDA



AN	ANTILLAS NEERLANDESAS
SA	ARABIA SAUDI
DZ	ARGELIA
AR	ARGENTINA
AM	ARMENIA
AW	ARUBA
AU	AUSTRALIA
AT	AUSTRIA
AZ	AZERBAIYAN
BS	BAHAMAS
BH	BAHRAIN
BD	BANGLADESH
BB	BARBADOS
BE	BELGICA
BZ	BELICE
BJ	BENIN
BM	BERMUDAS
BY	BIELORRUSIA
MM	BIRMANIA
BO	BOLIVIA
BA	BOSNIA Y HERCEGOVINA
BW	BOTSUANA
BV	BOUVET (ISLA)
BR	BRASIL
BN	BRUNEI DARUSSALAM
BG	BULGARIA
BF	BURKINA FASO
BI	BURUNDI
BT	BUTAN
CV	CABO VERDE
KH	CAMBOYA
CM	CAMERUN
CA	CANADA
CF	CENTROAFRICANA (REPUBLICA)
TD	CHAD
IO	CHAGOS (TERRITORIO BRITANICO DEL OCEANO INDICO)
CL	CHILE
CN	CHINA (REPUBLICA POPULAR DE)
CY	CHIPRE
CC	COCOS (ISLA) (O ISLAS KEELING)
CO	COLOMBIA
KM	COMORAS
CG	CONGO
CD	CONGO (REPUBLICA DEMOCRATICA DEL)
CK	COOK (ISLAS)
KP	COREA DEL NORTE (REPUBLICA POPULAR DEMOCRATICA)
KR	COREA DEL SUR (REPUBLICA DE)
CI	COSTA DE MARFIL
CR	COSTA RICA
HR	CROACIA
CU	CUBA
DK	DINAMARCA
DM	DOMINICA
EC	ECUADOR

EG	EGIPTO
SV	EL SALVADOR
AE	EMIRATOS ARABES UNIDOS
ER	ERITREA
SK	ESLOVAQUIA
SI	ESLOVENIA
ES	ESPAÑA
US	ESTADOS UNIDOS
EE	ESTONIA
ET	ETIOPIA
FO	FEROE (ISLAS)
PH	FILIPINAS
FI	FINLANDIA
FJ	FIYI (ISLAS)
FR	FRANCIA
GA	GABON
GM	GAMBIA
GE	GEORGIA
GS	GEORGIA DEL SUR Y LAS ISLAS SANDWICH DEL SUR
GH	GHANA
GI	GIBRALTAR
GD	GRANADA
GR	GRECIA
GL	GROENLANDIA
GP	GUADALUPE
GU	GUAM
GT	GUATEMALA
GF	GUAYANA FRANCESA
GG	GUERNSEY
GN	GUINEA
GQ	GUINEA ECUATORIAL
GW	GUINEA-BISSAU
GY	GUYANA
HT	HAITI
HM	HEARD (ISLA) E MCDONALD (ISLAS)
HN	HONDURAS
HK	HONG-KONG
HU	HUNGRIA
IN	INDIA
ID	INDONESIA
IR	IRAN (REPUBLICA ISLAMICA)
IQ	IRAQ
IE	IRLANDA
IS	ISLANDIA
KY	ISLAS CAIMAN
UM	ISLAS MENORES ALEJADAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
SB	ISLAS SALOMON
IL	ISRAEL
IT	ITALIA
JM	JAMAICA
JP	JAPON
JE	JERSEY
JO	JORDANIA
KZ	KAZAJISTAN
KE	KENIA
KG	KIRGUZISTAN
KI	KIRIBATI

KW	KUWAIT
LA	LAOS
LS	LESOTO
LV	LETONIA
LB	LIBANO
LR	LIBERIA
LY	LIBIA (JAMAHIRIYA ARABE)
LI	LIECHTENSTEIN
LT	LITUANIA
LU	LUXEMBURGO
MO	MACAO
MG	MADAGASCAR
MY	MALASIA
MW	MALAUÍ
MV	MALDIVAS
ML	MALI
MT	MALTA
FK	MALVINAS (FALKLAND) ISLAS
MP	MARIANAS DEL NORTE (ISLAS)
MA	MARRUECOS
MH	MARSHALL (ISLAS)
MQ	MARTINICA
MU	MAURICIO
MR	MAURITANIA
YT	MAYOTTE
MX	MEXICO
FM	MICRONESIA (FEDERACION DE ESTADOS DE)
MD	MOLDAVIA (REPUBLICA DE)
MC	MONACO
MN	MONGOLIA
ME	MONTENEGRO
MS	MONTSERRAT
MZ	MOZAMBIQUE
NA	NAMIBIA
NR	NAURU
CX	NAVIDAD (ISLA)
NP	NEPAL
NI	NICARAGUA
NE	NIGER
NG	NIGERIA
NU	NIUE
NF	NORFOLK (ISLA)
NO	NORUEGA
NC	NUEVA CALEDONIA
NZ	NUEVA ZELANDA
OM	OMAN
NL	PAISES BAJOS
PK	PAKISTAN
PW	PALAUOS
PS	PALESTINA TERRITORIO OCUPADO
PA	PANAMA
PG	PAPUA-NUEVA GUINEA
PY	PARAGUAY
PE	PERU
PN	PITCAIRN
PF	POLINESIA FRANCESA
PL	POLONIA



PT	PORTUGAL
PR	PUERTO RICO
QA	QATAR
GB	REINO UNIDO
CZ	REPUBLICA CHECA
DO	REPUBLICA DOMINICANA
RE	REUNION
RW	RUANDA
RO	RUMANIA
RU	RUSIA (FEDERACION DE)
EH	SAHARA OCCIDENTAL
WS	SAMOA
AS	SAMOA AMERICANA
KN	SAN CRISTOBAL Y NIEVES
SM	SAN MARINO
PM	SAN PEDRO Y MIQUELON
VC	SAN VICENTE Y GRANADINAS
SH	SANTA ELENA
LC	SANTA LUCIA
ST	SANTO TOME Y PRINCIPE
SN	SENEGAL
RS	SERBIA
SC	SEYCHELLES
SL	SIERRA LEONA
SG	SINGAPUR
SY	SIRIA (REPUBLICA ARABE)
SO	SOMALIA
LK	SRI LANKA
SZ	SUAZILANDIA
ZA	SUDAFRICA
SD	SUDAN
SE	SUECIA
CH	SUIZA
SR	SURINAM
SJ	SVALBARD Y JAN MAYEN
TH	TAILANDIA
TW	TAIWAN
TZ	TANZANIA (REPUBLICA UNIDA DE)
TJ	TAYIKISTAN
TF	TIERRAS AUSTRALES FRANCESAS
TL	TIMOR LESTE
TG	TOGO
TK	TOKELAU
TO	TONGA
TT	TRINIDAD Y TOBAGO
TN	TUNEZ
TC	TURCAS Y CAICOS (ISLAS)
TM	TURKMENISTAN
TR	TURQUIA
TV	TUVALU
UA	UCRANIA
UG	UGANDA
UY	URUGUAY
UZ	UZBEKISTAN
VU	VANUATU
VA	VATICANO (SANTA SEDE)
VE	VENEZUELA
VN	VIETNAM

VG	VIRGENES BRITANICAS (ISLAS)
VI	VIRGENES DE LOS ESTADOS UNIDOS (ISLAS)
WF	WALLIS Y FUTUNA
YE	YEMEN
DJ	YIBUTI
ZM	ZAMBIA
ZW	ZIMBABUE