
Integración Estandar

MiFactura



MiFACTURA

Versión: 1.1

| | | |
|--|--------------------|-----------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 2 de 23 |

Control de versiones

| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
|------------|---------|-----------------------------|----------------|
| 22/07/2024 | 1.0 | Creación del documento | Rodrigo Aratti |
| 3/12/2024 | 1.1 | Actualización del Documento | Rodrigo Aratti |

Contenido

| | |
|---|----|
| Control de versiones | 2 |
| Contenido..... | 2 |
| 1. Objetivo..... | 3 |
| 2. Integración Básica | 4 |
| 2.1. Envío de Documentos a la plataforma | 4 |
| 2.2. Consulta de Estado de los Documentos | 6 |
| Consulta de Estado | 6 |
| MiFactura notifica los estados de los Documentos..... | 10 |
| 3. Integración Media | 11 |
| Inutilización de Numeración..... | 11 |
| 3.1. Anulación o Cancelación de Documentos | 12 |
| 4. Integración Full..... | 13 |
| 4.1. Consulta RUC..... | 13 |
| 4.2. ConsultaPorCDC..... | 13 |
| 4.3. consultaDEPorCiclo..... | 13 |
| Parámetros de Entrada..... | 13 |
| Formato de Salida..... | 14 |
| 4.4. Servicio de Eventos..... | 16 |
| Conformidad..... | 16 |
| Disconformidad | 18 |
| Notificación | 18 |
| Desconocimiento..... | 18 |
| 4.5. Servicios de Envíos | 18 |
| 4.6. VerificarEnviosPorEstado..... | 19 |
| 4.7. reintentarEnvioConError | 19 |

| | | |
|--|--------------------|-----------------|
|  | MiFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 3 de 23 |

1. Objetivo

El presente documento tiene como objetivo describir los pasos necesarios para una integración estándar entre un Sistema de Facturación tradicional y MiFactura.

MiFactura como producto tiene servicios tanto SOAP como REST para la ejecución de todas las operaciones que permiten que un facturador tradicional convertirse en un facturador electrónico.

La integración básica entre un sistema de facturación y MiFactura requiere 2 interacciones básicas:

1. Envío de Documentos a la plataforma
2. Consulta de Estado de Documentos

Adicionalmente existen 2 interacciones recomendadas para integrar que son:

1. Inutilización de Numeración
2. Anulación de Documentos

Dentro de MiFactura existen otros servicios que también se pueden integrar como:

1. Eventos
2. Consulta de RUC
3. Consulta de CDC

| | | |
|--|--------------------|-----------------|
|  | MiFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 4 de 23 |

2. Integración Básica

2.1. Envío de Documentos a la plataforma

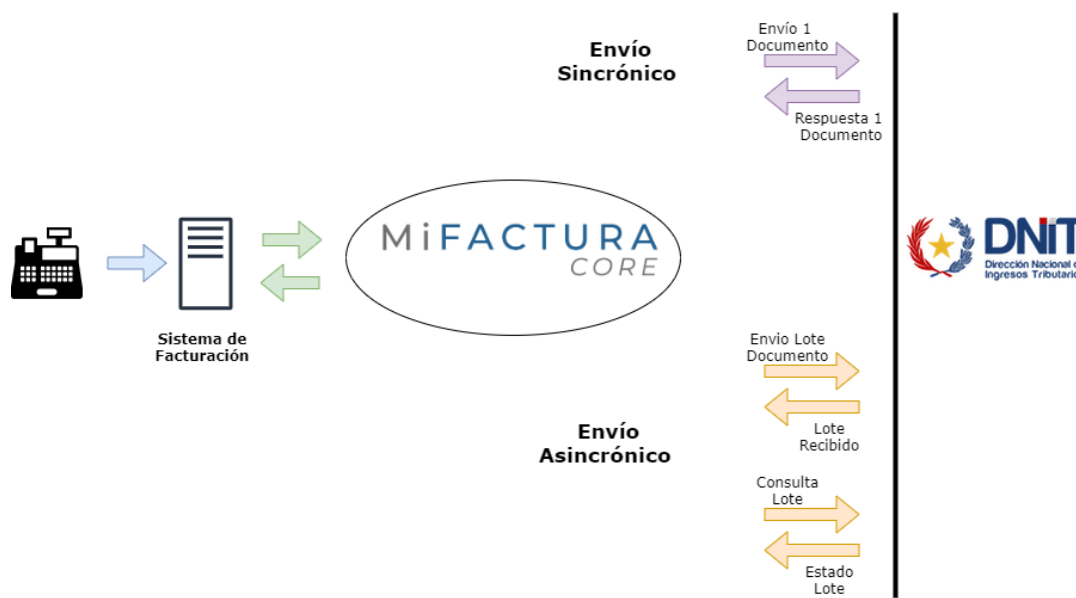


Figura 1 Integración Envío Estándar

Los servicios de MiFactura tanto SOAP como REST están preparados para recibir lotes de documentos.

Para enviar los documentos a la plataforma se debe utilizar el método `procesarLotePorFactura`, el mismo procesa el lote de documentos y retorna ok o no ok por cada uno de ellos, pero los procesa a todos.

La definición del servicio de procesamiento de documentos se encuentra en la siguiente URL:

- <https://<host o ip del servidor>:<puerto>/<aplicación>/ws/FacturacionElectronica.wsdl>

La ruta de servicios rest se encuentran establecidos en la siguiente URL:

- <https://<host o ip del servidor>:<puerto>/<aplicación>/api/facturacion-electronica>

Dichos servicios reciben en el request los datos necesarios para armar cada uno de los documentos y retornan el estado del procesamiento de cada uno de los mismos junto con un id que identifica al documento dentro de mifactura.

| Campo | Descripción | Tipo | Ocurrencia |
|-------|-------------|------|------------|
|-------|-------------|------|------------|

| | | |
|--|--------------------|------------------------|
|  | MiFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 5 de 23 |

| | | | |
|------------------------------------|--|-----|-----|
| 1.procesarLoteResponse | Respuesta a la solicitud del registro de un lote. | G | 1-1 |
| 1.1 return | Representa el objeto de Respuesta de un lote de documentos | G | 1-1 |
| 1.1.1 ok | Indica si se pudo procesar todo el lote o no. | B | 1-1 |
| 1.1.2 mensajeError | Mensaje de Error en caso de que haya | A | 0-1 |
| 1.1.3 numDocumentoError | Numero de Comprobante con error en caso de estar asociado a un documento. | N | 0-1 |
| 1.1.4 documentoElectronicoGenerado | Lista de respuestas por cada documento electrónico generado en caso de éxito | G | 0-* |
| 1.1.4.1 id | Id del documento generado para trazabilidad | A | 0-1 |
| 1.1.4.2 kude | Kude en formato PDF en Base64 | B64 | 0-1 |
| 1.1.4.3 xmlFirmado | Xml procesado y firmado en Base64 | B64 | 0-1 |

Dependiendo de los parámetros especificados para cada documento el sistema retorna el id interno dentro de mifactura, el kude y el xmlfirmado para cada uno de los documentos que componen el request enviado.

El identificador que MiFactura devuelve es el identificador asociado a la transacción que se invocó, guardando este identificador el sistema de origen puede consultar por el estado de este en cualquier momento.

También es posible consultar los documentos utilizando el CDC (sacando el valor del xml generado o el generado por el facturador) o los datos de numeración que el sistema de facturación ya tiene o puede implementar, si bien estos datos identifican al documento, dentro de MiFactura se corresponde a un grupo de transacciones.

Es por esto por lo que la recomendación es almacenar el id de la transacción en MiFactura para después consultar los datos.

| | | |
|--|--------------------|-----------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 6 de 23 |

2.2. Consulta de Estado de los Documentos

Para obtener el estado del procesamiento de los documentos existen 2 posibilidades:

- Consultar a MiFactura para obtener el estado
- MiFactura Notifica el estado cuando lo recibe de la SET.

Consulta de Estado

Utilizando el servicio de Consulta es posible obtener los datos del documento y el estado de este.

La consulta de los documentos va a retornar una lista de documentos dependiendo de los parámetros utilizados para consultar.

Si por ejemplo se utiliza el CDC del documento, el sistema va a devolver todas las transacciones enviadas para procesar que tengan ese mismo cdc, si se utiliza el id de la transacción el sistema retorna solo los datos de la transacción.

En el campo estado se puede ver el estado del documento, en el campo estadoAnulación nos dice si el documento se esta procesando para anular o si fue anulado y en estadoEnvio podemos ver el estado del envio a la SET que contiene dicho documento.

En caso de que el estado envio este con error podemos reintentarlo utilizando otros servicios.

| Campo | Descripción | Tipo | Ocurrencia |
|-----------------------------|---|------|------------|
| 1. consultaResponse | Representa la respuesta a la consulta | G | 1-1 |
| 1.1 cantidadResultados | Cantidad de resultados devueltos en esta consulta | N | 1-1 |
| 1.2 cantidadTotalResultados | Cantidad de resultados total del filtro seleccionado | N | 1-1 |
| 1.3 documento | Representan los datos de un comprobante retornado por la consulta | G | 0-* |
| 1.3.1 id | Id del comprobante | N | 1-1 |
| 1.3.2 cdc | CDC del comprobante | N | 1-1 |
| 1.3.3 fechaIngreso | Fecha de ingreso del comprobante | F | 1-1 |
| 1.3.4 fechaEmision | Fecha de emisión del comprobante | F | 1-1 |

| | | |
|--|--------------------|------------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 7 de 23 |

| | | | |
|------------------------------|--|---|-----|
| 1.3.5 estado | <p>Estado en el que se encuentra actualmente el comprobante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • INGRESADO: Documento sin enviar • APROBADO: Aprobado por la SET • APROBADO_OBS: Aprobado con observación por la SET • RECHAZADO: Rechazado por la SET • CANCELADO: Anulado por la SET • INUTILIZADO: Documento con numeración inutilizada • REINGRESADO: Documento con reingreso • RECHAZADO_REINGRESADO: Documento rechazado con reingreso • RECHAZADO_INUTILIZADO: Documento rechazado inutilizado por la SET | A | 1-1 |
| 1.3.6 estadoEnvio | <p>Estado en el que se encuentra actualmente el envío del comprobante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PENDIENTE_ENVIO: Pendiente de ser enviado • OK_ENVIO: Documento enviado con espera de respuesta de la SET • OK_CONSULTA: Documento enviado con respuesta de la SET • ERROR_ENVIO: Documento con error de envío | A | 1-1 |
| 1.3.7 estadoAnulacion | <p>Estado de anulación del comprobante, tener en cuenta que la anulación puede abarcar la cancelación (Documento previamente aprobado) y la inutilización (Documento no aprobado):</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_ANULADO: Documento sin anulación. • ANULAR: Documento marcado para anulación (Cancelación o Inutilización). | A | 1-1 |

| | | |
|--|--------------------|-----------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 8 de 23 |

| | | | |
|-------------------|--|-----|-----|
| | <ul style="list-style-type: none"> • ANULADO: Documento ya anulado (Cancelado o Inutilizado). • ERROR_CANCELACION: Documento con error generado al momento de querer cancelarse. • ERROR_INUTILIZACION: Documento con error generado al momento de querer inutilizarse. | | |
| 1.3.8 secuencia | Número de secuencia del comprobante | N | 1-1 |
| 1.3.9 kuDE | Kude en formato PDF en Base 64 | B64 | 0-1 |
| 1.3.10 xmlFirmado | XmlFirmado en base64 | B64 | 0-1 |

En este caso el sistema de Facturación debe consultar periódicamente por los estados de los documentos para poder actualizar los datos.

| | | |
|--|--------------------|------------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 9 de 23 |

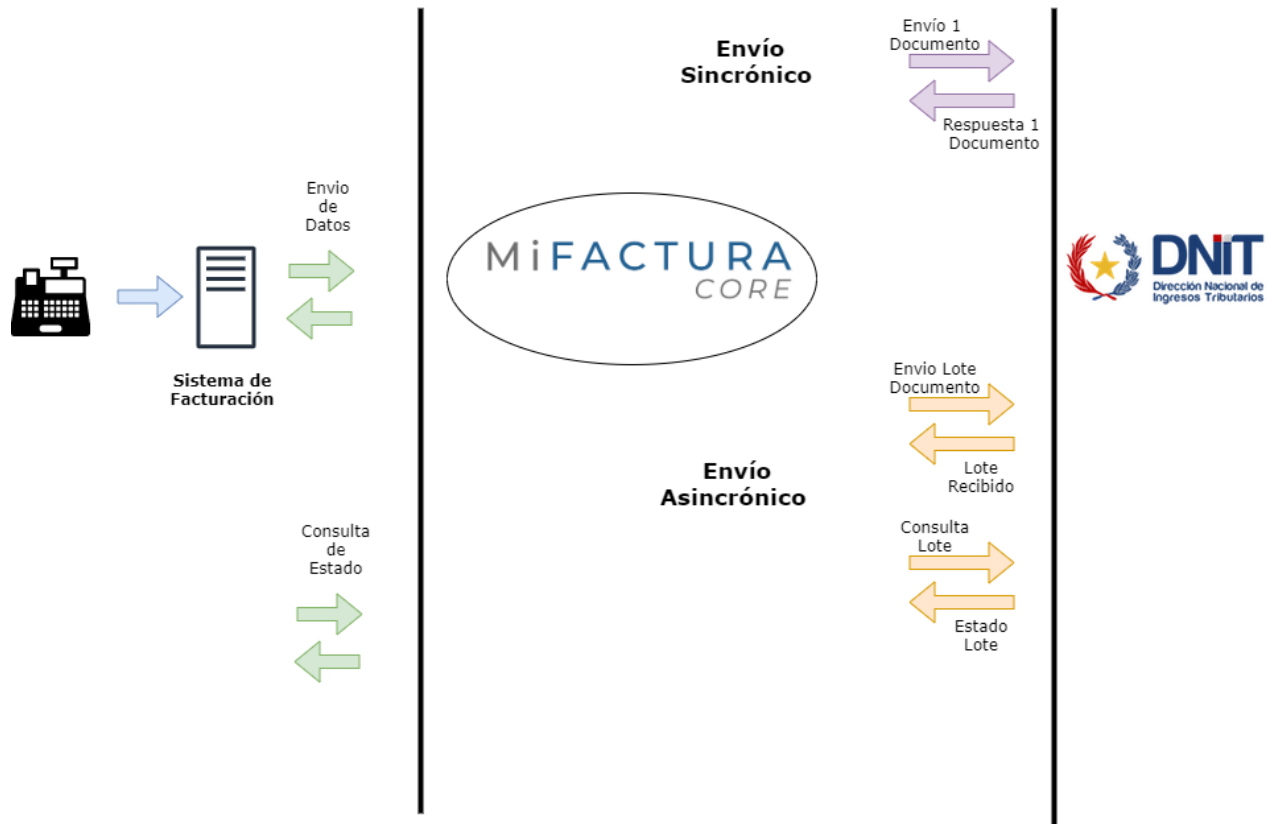


Figura 2 Integración utilizando los Servicios de Consulta

| | | |
|--|--------------------|------------------|
|  | MiFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 10 de 23 |

MiFactura notifica los estados de los Documentos

En caso de que se pueda implementar en el Sistema de Facturación un Servicio para la notificación, MiFactura puede invocar el mismo cuando se obtiene la respuesta por parte de la DNIT.

En la notificación se envían los datos necesarios para identificar el documento, el estado y los datos opcionales enviados en el request.

El servicio para implementar por parte del sistema de facturación debe cumplir con la defición especificada en el wsdl correspondiente.

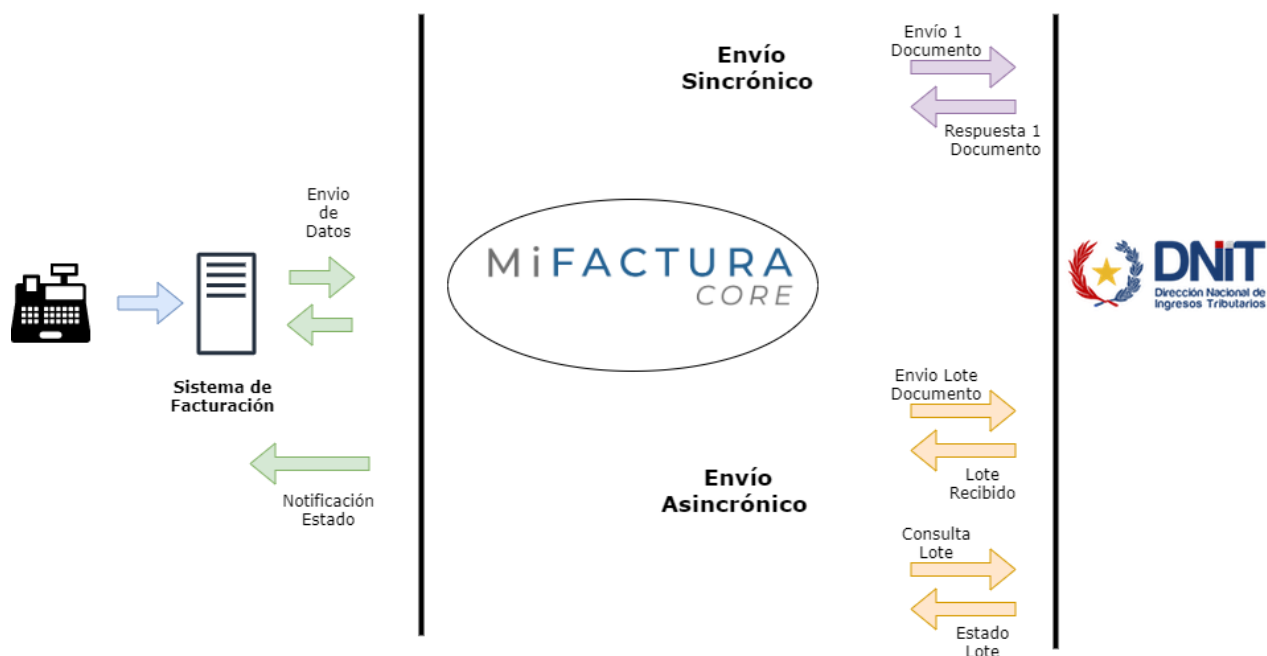


Figura 3 Integración Utilizando los Servicios de Notificación

| | | |
|--|--------------------|------------------|
|  | MiFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 11 de 23 |

3. Integración Media

Por integración Media nos referimos a la integración que permite el envío de documentos, la inutilización de números y la anulación de documentos.

Inutilización de Numeración

Cuando un documento es rechazado y no es posible su reenvío o cuando existen casos de saltos en la numeración, es necesario inutilizar el rango de numeración para evitar ser observado por la DNIT.

El Servicio de Inutilización permite crear una inutilización de numeración que va a ser enviada a la DNIT.

- SOAP: Servicio inutilizarNumeracion
- REST: <facturacion-electronica>/inutilizar-numeracion



Figura 4 Integración de Inutilización

Una vez invocado el servicio, el sistema retorna el identificador de la inutilización a ser ejecutada ante DNIT.

Para obtener el resultado de la operación ante la DNIT existen 2 posibilidades al igual que con los documentos.

- Utilizar el Servicio de ConsultaInutilización para consultar periódicamente por el estado de esta con el id devuelto al ingresar el pedido de inutilización
- Utilizar el servicio de notificación para que MiFactura informe al sistema de facturación de los datos necesarios.

| | | |
|--|--------------------|------------------|
|  | MiFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 12 de 23 |

3.1. Anulación o Cancelación de Documentos

Cuando un documento ha sido APROBADO por parte de la DNIT y se detecta que el mismo tiene un problema, siempre y cuando no se hayan vencido los plazos formales, es posible anular o cancelar el mismo.

En MiFactura esta operación se realiza mediante el servicio de Anulación

- SOAP: Servicio anular
- REST: <facturacion-electronica>/anular-lote



Figura 5 Anulación de Documentos

Al igual que la inutilización el servicio de anulación de documentos hace una solicitud a mifactura para la anulación de este.

Dependiendo del estado del documento, el servicio de anulación realiza distintas acciones.

En caso de que el documento este APROBADO en MiFactura, se envía un evento de cancelación a la DNIT para dejar sin efecto el documento.

Si el Documento esta RECHAZADO o INGRESADO el sistema envía un evento de inutilización a la DNIT para dejar sin efecto el número del documento seleccionado.

Al igual que para la inutilización y el envío de los documentos se puede utilizar el servicio de consulta de documentos para ver el estado de la anulación o enviar en el request los datos para que MiFactura notifique el estado de la anulación.

| | | |
|--|--------------------|------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 13 de 23 |

4. Integración Full

4.1. Consulta RUC

El Servicio de Consulta de RUC permite validar desde el sistema de Facturación si el RUC ingresado es válido y si el mismo es Facturador Electrónico o no.

Este servicio es sincrónico e invoca directamente al servicio de la DNIT.

- SOAP: Servicio consultaRuc
- REST: < consultas>/consulta-ruc

4.2. ConsultaPorCDC

Integrando este servicio es posible consultar con el CDC cualquier documento en la DNIT, este servicio es sincrónico y retorna el xml que está aprobado en la DNIT, en caso que el documento haya sido rechazado o no se envió no retorna resultados.

- SOAP: Servicio consultaPorCDC
- REST: < consultas>/consulta-por-cdc

El método de consultaPorCDC implementa la consulta provista por la SET para obtener los datos de un documento electrónico ingresado a la SET.

4.3. consultaDEPorCiclo

- SOAP: Servicio consultaDEPorCiclo
- REST: < consultas>/consulta-por-ciclo

El método de consultaDEPorCiclo implementa una consulta paginada de documentos a Mi Factura, teniendo en cuenta como dato principal el ciclo ingresado en la consulta, entre otros.

Parámetros de Entrada

| Campo | Descripción | Tipo | Ocurrencia |
|------------------------------|------------------------------------|------|------------|
| 1. consultaDEPorCicloRequest | Representa la consulta al servicio | G | 1-1 |
| 1.1 ciclo | Ciclo asociado al documento | A | 1-1 |

| | | |
|--|--------------------|-------------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 14 de 23 |

| | | | |
|---------------------|--|---|-----|
| 1.2 estadoDocumento | Estado de los documentos a devolver por el servicio. | A | 0-1 |
| 1.3 tipoDocumento | Indica el tipo de documento a devolver. | N | 0-1 |
| 1.4 pagina | Página a devolver por el servicio. Si no es enviado este valor, devuelve la primera página. | N | 0-1 |
| 1.5 cantidad | Cantidad de documentos a devolver por cada página. Si no es enviada la cantidad, devuelve la cantidad de 10 por defecto. | N | 0-1 |
| 1.6 usuario | Usuario registrado para autenticación. | A | 0-1 |
| 1.7 apikey | Api key generado para autenticación. | A | 0-1 |

Formato de Salida

| Campo | Descripción | Tipo | Ocurrencia |
|-------------------------------|---|-------------|-------------------|
| 1. consultaDEPorCicloResponse | Representa la respuesta al servicio | G | 1-1 |
| 1.1 documentos | Contenedor de los documentos retornados por la consulta, en base a los valores ingresados en la petición. | G | 1-1 |
| 1.1.1 documento | Representan los datos de un comprobante retornado por la consulta | G | 0-* |
| 1.1.1.1 id | Id del comprobante | N | 1-1 |
| 1.1.1.2 cdc | CDC del comprobante | N | 1-1 |
| 1.1.1.3 fechaIngreso | Fecha de ingreso del comprobante | F | 1-1 |
| 1.1.1.4 fechaEmision | Fecha de emisión del comprobante | F | 1-1 |
| 1.1.1.5 estado | Estado en el que se encuentra actualmente el comprobante | A | 1-1 |
| 1.1.1.6 estadoEnvio | Estado en el que se encuentra actualmente el envío del comprobante | A | 1-1 |

| | | |
|--|--------------------|-------------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 15 de 23 |

| | | | |
|----------------------------------|---|---|-----|
| 1.1.1.7 estadoAnulacion | Estado de anulación del comprobante | A | 1-1 |
| 1.1.1.8 secuencia | Número de secuencia del comprobante | N | 1-1 |
| 1.1.1.9 documentoError | Indica si el documento cuenta con un error | G | 0-1 |
| 1.1.1.9.1 codigo | Código del error | A | 0-1 |
| 1.1.1.9.2 mensaje | Mensaje del error | A | 1-1 |
| 1.2 totales | Datos correspondientes a los totales | G | 1-1 |
| 1.2.1 totalDE | Total DE por tipo y ciclo ingresado | N | 1-1 |
| 1.2.2 totalIngresado | Total DE Ingresados por tipo y ciclo ingresado | N | 1-1 |
| 1.2.3 totalAprobado | Total DE Aprobados por tipo y ciclo ingresado | N | 1-1 |
| 1.2.4 totalAprobadoObs | Total DE Aprobados con observación por tipo y ciclo ingresado | N | 1-1 |
| 1.2.5 totalRechazado | Total DE Rechazados por tipo y ciclo ingresado | N | 1-1 |
| 1.2.6 totalCancelado | Total DE Cancelados por tipo y ciclo ingresado | N | 1-1 |
| 1.2.7 totalInutilizado | Total DE Inutilizados por tipo y ciclo ingresado | N | 1-1 |
| 1.2.8 totalReingresado | Total DE Reingresados por tipo y ciclo ingresado | N | 1-1 |
| 1.2.9 totalRechazadoReingresado | Total DE Rechazados reingresados por tipo y ciclo ingresado | N | 1-1 |
| 1.2.10 totalRechazadoInutilizado | Total DE Rechazados inutilizados por tipo y ciclo ingresado | N | 1-1 |
| 1.3 datosPaginacion | Datos correspondientes a la paginación | G | 1-1 |
| 1.3.1 pagina | Página actual devuelta | N | 1-1 |

| | | |
|--|--------------------|-------------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 16 de 23 |

| | | | |
|----------------------------------|--|---|-----|
| 1.3.2 cantidadPaginas | Cantidad de páginas existentes | N | 1-1 |
| 1.3.3 cantidadRegistrosPorPagina | Cantidad de documentos devueltos por cada pagina | N | 1-1 |
| 1.3.4 cantidadTotalRegistros | Cantidad total de documentos que cumplen las condiciones ingresadas en la petición | N | 1-1 |

4.4. Servicio de Eventos

Mediante la integración del servicio de eventos es posible ejecutar los eventos restantes de receptor.

Estos eventos se pueden ejecutar sobre los documentos recibidos por la organización.

La definición del servicio se encuentra disponible en la siguiente url:

- <https://<host o ip del servidor>:<puerto>/<aplicación>/ws/ Eventos.wsdl>

La ruta de servicios rest se encuentran establecidos en la siguiente URL:

- <https://<host o ip del servidor>:<puerto>/<aplicación>/api/eventos>

Dicho servicio expone 4 métodos para la consulta de los documentos:

- conformidad
- disconformidad
- notificacion
- desconocimiento

Conformidad

- SOAP: Servicio conformidad
- REST: < eventos>/conformidad

El receptor informa a la Administración Tributaria que conoce dicho documento y confirma que están correctos todas las informaciones del DTE, que no existen errores o inconsistencias en forma parcial o total y que ha recibido la mercadería o servicio.

| | | |
|--|--------------------|------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 17 de 23 |

| | | |
|--|--------------------|-------------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 18 de 23 |

Disconformidad

- SOAP: Servicio disconformidad
- REST: < eventos>/disconformidad

El receptor informa a la Administración Tributaria que conoce dicho documento, pero que en el comprobante existen errores o inconsistencias en forma parcial o total.

Notificación

- SOAP: Servicio notificacion
- REST: < eventos>/notificacion

El receptor informa a la Administración Tributaria que conoce dicho documento, sin embargo, aún no tiene condiciones para manifestarse de forma conclusiva (con Conformidad, Disconformidad o Desconocimiento). Es un evento opcional y no se registra este evento si ya existe otro evento registrado de manifestación del destinatario.

Desconocimiento

- SOAP: Servicio desconocimiento
- REST: < eventos>/desconocimiento

El receptor informa a la Administración Tributaria que desconoce el documento que fuera emitido a su nombre y la operación detallada en el mismo. septiembre de 2019 115 Para efecto de gestionar ambos eventos, el receptor podrá utilizar los servicios del SIFEN para descargar el detalle todos los DTE emitidos a su nombre o razón social.

4.5. Servicios de Envíos

Mediante los servicios de envíos es posible controlar el estado de estos y reintentarlos en casos que la DNIT este con problemas.

El servicio de Envíos de MiFactura permite consultar por medio del sistema los envíos de acuerdo con el estado, también marcar el reintento de los envíos por id.

La definición del servicio se encuentra disponible en la siguiente url:

- <https://<host o ip del servidor>:<puerto>/<aplicación>/ws/Envios.wsdl>

La ruta de servicios rest se encuentran establecidos en la siguiente URL:

| | | |
|--|--------------------|-------------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 19 de 23 |

- <https://<host> o ip del servidor>:<puerto>/<aplicación>/api/envios>

Dicho servicio expone 2 métodos correspondientes a:

- verificarEnviosPorEstado
- reintentarEnvioConError

4.6. VerificarEnviosPorEstado

- SOAP: Servicio verificarEnviosPorEstado
- REST: < envios >/verificar-envios-por-estado

Este servicio realiza una consulta dentro del sistema y obtiene los envíos por cada estado valido:

- ERROR_ENVIO
- OK_ENVIO
- OK_CONSULTA.

*Este servicio está disponible desde la versión 9.3.9

4.7. reintentarEnvioConError

- SOAP: Servicio reintentarEnvioConError
- REST: < envios>/actualizar-envio-con-error

Este servicio establece el reintento de envío a la SET para cada id establecido en la petición y que contenga el estado: ERROR_ENVIO.

*Este servicio está disponible desde la versión 9.3.9

| | | |
|--|--------------------|-------------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 20 de 23 |

5. Numeración

Los Documentos Tributarios Electrónicos (DTE) cuentan con una numeración única y correlativa dentro de la documentación electrónica emitida por cada Facturador.

Dicha numeración está conformada por:

- Tipo de Documento
- Timbrado
- Establecimiento
- Punto de Expedición
- Número Correlativo
- Serie

5.1. Tipo de Documento

El tipo de Documento en SIFEN se declarará en el campo iTiDE y los valores posibles son:

- 1= Factura electrónica
- 4= Autofactura electrónica
- 5= Nota de crédito electrónica
- 6= Nota de débito electrónica
- 7= Nota de remisión electrónica

Este campo define tributariamente la intención de documento electrónico y el contenido de este. Existen campos que deben ser informados en las facturas y no por ejemplo en las notas de remisión.

5.2. Timbrado

El timbrado electrónico es expedido por la DNIT como parte del proceso de homologación de un facturador electrónico.

Dicho timbrado es un número de 8 dígitos que habilita e identifica el facturador electrónico, se informa en el campo dNumTim y es perpetuo. Adicionalmente se debe informar la fecha de inicio de vigencia de este en el campo dFeIniT.

Este timbrado habilita al facturador electrónico a emitir documentos tributarios para todos los establecimientos y puntos de expedición que hayan sido configurados en Marangatú.

| | | |
|--|--------------------|------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 21 de 23 |

5.3. Establecimiento

El número de establecimiento debe ser configurado por el facturador electrónico en Marangatú y se corresponde con una sucursal.

El nro de establecimiento debe ser informado para cada DTE en el campo dEst.

5.4. Punto de Expedición

El punto de expedición es una subdivisión de los establecimientos que permite que dentro de un establecimiento se puedan emitir documentos diferenciados en la numeración por ejemplo por el número de caja que está emitiendo el documento.

Se debe registrar dicho punto de expedición en Marangatú para que el mismo pueda ser aceptado por el SIFEN y se informa en el campo dPunExp.

5.5. Numero Correlativo

Es un número que debe emitirse correlativamente para un tipo de documento, timbrado, establecimiento, punto de expedición y serie.

Este valor es un entero positivo entre 1 y 9999999 y se informa en el campo dNumDoc del DTE.

Cuando se llega al número máximo se debe cambiar el número de serie para comenzar nuevamente en 1.

5.6. Serie

La serie de la numeración permite al facturador electrónico la emisión de documentos después de superar los 9999999 para un mismo tipo de documento, timbrado, establecimiento, punto de expedición.

Consta de 2 caracteres alfanuméricos y debe ser configurado en Marangatu.

Cuando un facturador comienza el proceso de emisión electrónica no debe informarse la Serie del documento.

| | | |
|--|--------------------|------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 22 de 23 |

6. Ejemplos de Emisión de Documentos

Después de seleccionado el tipo de documento y el timbrado a utilizar los números de documentos se conforman de la siguiente manera.

EEE-PPP-NNNNNNN-SS

- E – Establecimiento
- P – Punto de Expedición
- N – Numero Correlativo
- S - Serie

6.1. Emisión con 1 Establecimiento y 1 Punto de Expedición

Cuando un facturador cuenta con un único establecimiento y punto de expedición el primer documento para cada tipo de documento el número se conformará de la siguiente manera:

- 001-001-0000001

El último número sin ponerle número de serie es:

- 001-001-9999999

Dado que la diferencia esta dada por el tipo de documento únicamente, para un establecimiento y punto de expedición podemos tener una factura con el número 001-001-0000001 pero también una nota de crédito con el mismo número.

Agregando los 2 caracteres de la serie, el número correlativo comienza nuevamente en 1, los documentos quedan formados de la siguiente manera:

- 001-001-0000001-AA

6.2. Emisión con 1 establecimiento y n puntos de expedición

En caso de tener más de un punto de expedición para cada tipo de documento el facturador tendrá como primer documento en cada punto el documento 001-1-0000001, 001-2-0000001...001-n-0000001 y como ultimo número antes de poner la serie el 001-1-9999999, 001-2-9999999...001-n-9999999.

Al igual que en el caso anterior cuando se llega al último número de la serie si se agrega la serie se puede seguir generando documentos

| | | |
|--|--------------------|------------------|
|  | MIFactura | MiFACTURA |
| Versión: 1.0 | Integración | Página: 23 de 23 |

6.3. Emisión con M Establecimientos y N puntos de emisión

Al tener M establecimientos la numeración aún es mayor y los primeros números son MxN combinaciones de Establecimientos y puntos de expedición.