

Manual de Desarrollador

Web Services de Factura Electrónica

**Subdirección Informática Servicio Impuestos Internos**

**Fecha:22/09/2022**

**Versión:1.1**

Índice

Contenido

[Control de Versiones 3](#_Toc108461907)

[Introducción 4](#_Toc108461908)

[URL de Ambiente de certificación: 4](#_Toc108461909)

[Capítulo 1: Ambiente de Certificación 5](#_Toc108461910)

[Graphql endpoint de Ambiente de certificación: 5](#_Toc108461911)

[Capítulo 2: Servicios permitidos por Graphql 6](#_Toc108461912)

[Servicio Factura 6](#_Toc108461913)

[PDF Factura 14](#_Toc108461914)

[PDF2 Factura 15](#_Toc108461915)

[Servicio Boleta Honorarios Manual 23](#_Toc108461916)

[PDF Boleta Honorarios Manual 27](#_Toc108461917)

[Servicio Boleta Honorarios Electrónica 29](#_Toc108461918)

[PDF Boleta Honorarios Electrónica 36](#_Toc108461919)

[Servicio Facturas Emitidas 38](#_Toc108461920)

[Servicio Facturas Recibidas 40](#_Toc108461921)

[Servicio Boleta Honorarios Terceros 42](#_Toc108461922)

[PDF Boleta Honorarios Terceros 50](#_Toc108461923)

[Servicio Códigos 53](#_Toc108461924)

[DTE Tipo Documento 54](#_Toc108461925)

[Links Útiles 55](#_Toc108461926)

# Control de Versiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version | Fecha | Descripción |
| 1.0 | 27-Mayo-2022 | Se documenta endpoint Graphql. |
| 1.1 | 22-Septiembre-2022 | Se actualizan definiciones de servicios . |

# Introducción

Este documento va dirigido a desarrolladores de software de organismos públicos que requieren obtener información del sistema DTE (Documento Tributario Electrónico) del SII.

Para acceder a los servicios que ofrece el SII, se debe utilizar un endpoint que se desarrolló con tecnología GraphQl.

[GraphQL](http://graphql.org/) es un lenguaje de *queries* que te permite definir qué datos pedirle a un API. Proporciona una descripción completa y comprensible de los datos de su API, ofrece a los clientes la posibilidad de pedir exactamente lo que necesitan, facilita la evolución de las API con el paso del tiempo (escalabilidad) y habilita potentes herramientas para desarrolladores.

Para poder acceder a un endpoint Graphql, se debe conocer su ubicación y tipo, para este caso particular es de tipo POST y la URL a invocar es :

## URL de Ambiente de certificación:

<https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

Cuando el cliente conoce el endpoint del servicio, puede construir un Request en formato GraphQl, para luego enviarlo hacia el proveedor de servicio.

# Capítulo 1: Ambiente de Certificación

Este ambiente se utiliza para aprender a utilizar los Web Services y para certificarse frente al SII, que el software este bien construido.

## Graphql endpoint de Ambiente de certificación:

<https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

Las consultas “Querys” que tiene son:

1-Factura

2-Boleta Honorarios Manual

3-Boleta Honorarios Electrónica

4-Facturas Emitidas

5-Facturas Recibidas

6-Boleta Honorarios Terceros

Nota: En versión 2 de este manual, se habilitarán las Querys:

2-Boleta Honorarios Manual

3-Boleta Honorarios Electrónica

4-Facturas Emitidas

5-Facturas Recibidas

6-Boleta Honorarios Terceros

# Capítulo 2: Servicios permitidos por Graphql

Servicio Factura:

**Descripción**: Servicio para obtener factura y datos asociados como detalle, referencia entre otros , además se puede obtener el archivo XML desde Base de Datos DTE EDS , PDF y PDF2 en formato String encriptado (base64)

**Ejemplo de Entrada (Request) OK Version 1**:

En esta llamada se incluirán los campos de pdf y pdf2 para validar el dinamismo de la Query.

Nota:Cabe destacar que la tecnología Graphql es dinámica por lo tanto dependiendo del objeto de consulta se “armara” la respuesta a continuación mostraremos un ejemplo con archivo pdf adjunto y otro ejemplo donde no se incluye este campo y por ende en el objeto no se retornara.

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {  fac1:factura(rutEmisor : 45000065,  dvEmisor : "5",  folio : 58,  tipoDocumento: 33,  fechaEmision :"2017-08-30",  montoTotal : 107  ){  encabezado{  rutReceptor  dvReceptor  razonSocialReceptor  fechaEmision  montoTotal  }  detalle {  numDetalleLinea  unidadMedidaItem  numeroItem  cantidadItem  prcItem  montoItem  }  eventos {  codEvento  fechaEvento  }  xml  pdf  pdf2  referencias{  numLineaRef  fechaRef  indGlobal  tipoDocRef  folioRef  codigoRef  }  }  } |

**Detalle de Entrada**: El valor de los campos es el siguiente (Valores mandatorios para invocar el servicio):

| **N°** | **NOMBRE DEL CAMPO** | **Tipo** | **LARGO MÁX.** | **OBSERVACIONES GENERALES** | **VALIDACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | RUT Emisor  (rutEmisor) | NUM | 8 | Corresponde al cuerpo numérico del Rut del Emisor, sin puntos ni comas  . | Formato numérico de ingreso. |
| 2 | DV Emisor  (dvEmisor) | ALFA | 1 | Digito verificador del cuerpo del RUT de campo RUT Informante. | Módulo 11 aplicado al RUT Informante, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |
| 3 | Folio  (folio) | NUM | 12 | Identificador generado por el informante. Debe ser único. | Formato numérico de ingreso. |
| 4 | Tipo Documento (tipoDocumento) | NUM | 8 | Valor correspondiente al codigo. | Valor mínimo 1000. Formato numérico de ingreso. |
| 5 | Fecha Emision  (fechaEmision) | ALFA | 1 | Fecha del día en que se realizó la Emision de la Factura, en formato AAAA-MM-DD (Año (4), Mes (2), Día (2)). | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |
| 6 | Monto Total  (montoTotal) | NUM | 2 | Total de los Montos Netos (Afectos) de documentos emitidos. | Formato numérico de ingreso. |

**Lista de valores opcionales** (los valores a continuación son dinámicos y opcionales, según los valores argumentos que se envíen Graphql armara una respuesta de forma dinámica):

1-encabezado{rutReceptor dvReceptor razonSocialReceptor fechaEmision montoTotal }

2-detalle { numDetalleLinea unidadMedidaItem numeroItem cantidadItem prcItem montoItem }

3-eventos { codEvento fechaEvento }

4- referencias{numLineaRef fechaRef indGlobal tipoDocRef folioRef codigoRef }

5-xml

6-pdf

7-pdf2

**Detalle de Entrada**: El valor de los campos es el siguiente (Valores opcionales para invocar el servicio):

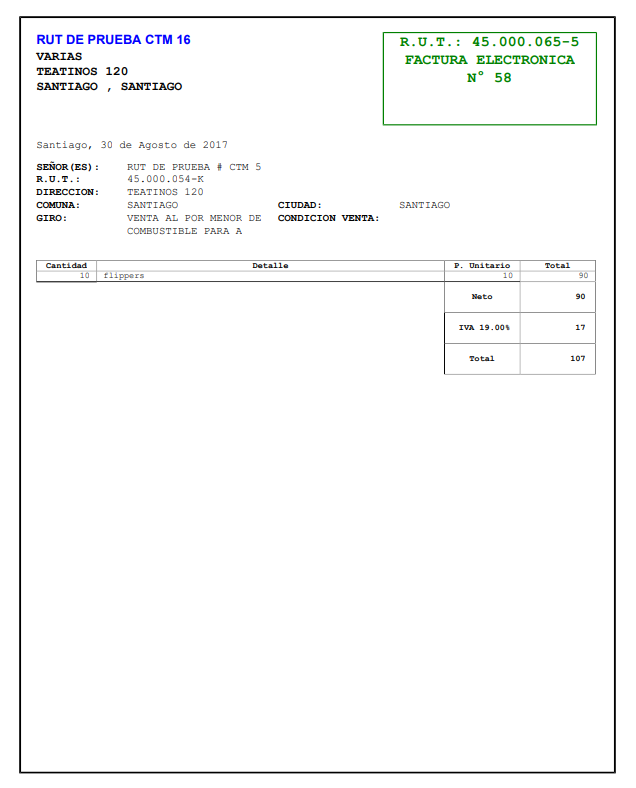
| **N°** | **OBJETO** | **NOMBRE DEL CAMPO** | **Tipo** | **LARGO MÁX.** | **OBSERVACIONES GENERALES** | **VALIDACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | encabezado | rutReceptor | NUM | 8 | Corresponde al cuerpo numérico del Rut del Receptor, sin puntos ni comas | Formato numérico de ingreso. |
| 2 | encabezado | dvReceptor | ALFA | 1 | Digito verificador del cuerpo del RUT de campo RUT receptor. | RUT receptor, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |
| 3 | encabezado | razonSocialReceptor | ALFA |  | Razón social del receptor | Formato alfanumérico de ingreso. |
| 4 | encabezado | fechaEmision | ALFA |  | Fecha del día en que se realizó la Emision de la Factura, en formato AAAA-MM-DD (Año (4), Mes (2), Día (2)). | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |
| 5 | encabezado | montoTotal | NUM |  | Total de los Montos Netos (Afectos) de documentos emitidos. | Formato numérico de ingreso. |
| 6 | detalle | numDetalleLinea | NUM |  | Numero de linea | Formato numérico de ingreso. |
| 7 | detalle | unidadMedidaItem | NUM |  | Unidad de medida | Formato numérico de ingreso. |
| 8 | detalle | numeroItem | NUM |  | Numero de item | Formato numérico de ingreso. |
| 9 | detalle | cantidadItem | NUM |  | Cantidad de elementos por cada item en la factura | Formato numérico de ingreso. |
| 10 | detalle | prcItem | NUM |  | Precio del Item | Formato numérico de ingreso. |
| 11 | detalle | montoItem | NUM |  | Total del monto neto por cada item | Formato numérico de ingreso. |
| 12 | eventos | codEvento | NUM |  | Código de Evento | Formato numérico de ingreso. |
| 13 | eventos | fechaEvento | ALFA |  | Fecha del día en que se realizó el evento de la Factura, en formato AAAA-MM-DD (Año (4), Mes (2), Día (2)). | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |
| 14 | referencias | numLineaRef | NUM |  | Numero de Linea de Referencia | Formato numérico de ingreso. |
| 15 | referencias | fechaRef | ALFA |  | Fecha del día en que se realizó la referencia de la Factura, en formato AAAA-MM-DD (Año (4), Mes (2), Día (2)). | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |
| 16 | referencias | indGlobal | NUM |  | Indicador Global | Formato numérico de ingreso. |
| 17 | referencias | tipoDocRef | NUM |  | Tipo Documento Referencia | Formato numérico de ingreso. |
| 18 | referencias | folioRef | NUM |  | Folio de documento Referenciado | Formato numérico de ingreso. |
| 19 | referencias | codigoRef | NUM |  | Codigo de documento | Formato numérico de ingreso. |
| 20 |  | xml | ALFA |  | Cadena de caracteres extensa con información en formato XML codificado en Base64 | Formato alfanumérico de ingreso. |
| 21 |  | pdf | ALFA |  | Cadena de caracteres extensa con información en formato PDF , codificado en Base64 | Formato alfanumérico de ingreso. |
| 22 |  | Pdf2 | ALFA |  | Cadena de caracteres extensa con información en formato PDF codificado en Base64 | Formato alfanumérico de ingreso. |

**Ejemplo de Salida OK Versión 1**:

|  |
| --- |
| {  "data": {  "fac1": {  "encabezado": {  "rutReceptor": "45000054",  "dvReceptor": "K",  "razonSocialReceptor": "RUT DE PRUEBA Ò CTM 5",  "fechaEmision": "2017-08-30",  "montoTotal": 107  },  "detalle": [  {  "numDetalleLinea": 1,  "unidadMedidaItem": "10",  "numeroItem": "flippers",  "cantidadItem": 10,  "prcItem": 10,  "montoItem": 90  }  ],  "eventos": [  {  "codEvento": "ERM",  "fechaEvento": "2017-08-30"  }  ],  "xml": "",  "pdf": "",  "pdf2": "",  "referencias": []  }  },  "errors": [],  "dataPresent": true,  "extensions": null  } |

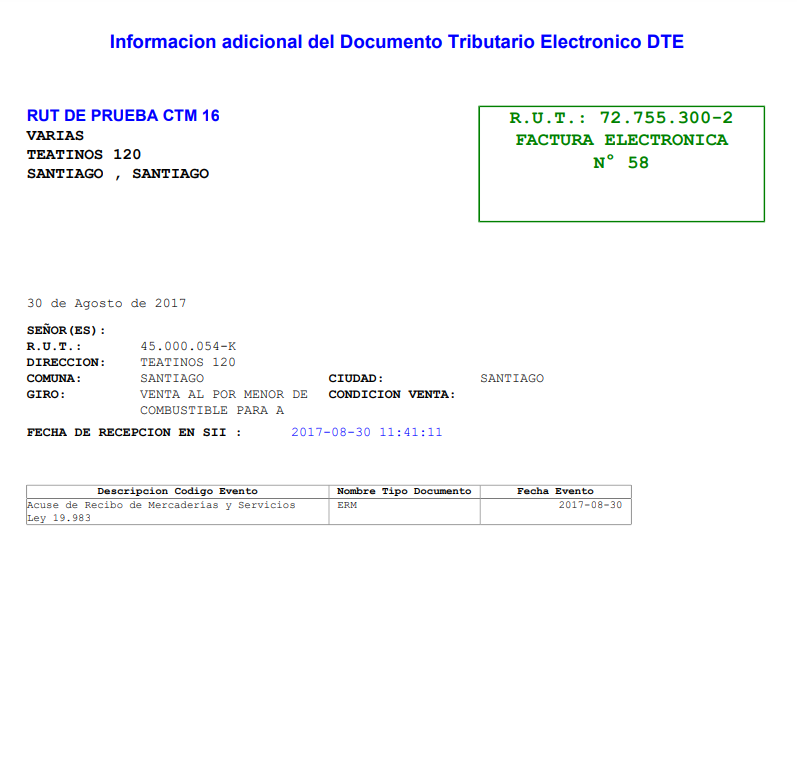
PDF Factura

Este archivo trae información relevante acerca de la factura electrónica , además del listado de referencias en caso de tener , además viene en formato String encriptado en base64 y al desencriptarlo se ve de la siguiente manera:



PDF2 Factura

Este archivo trae información relevante acerca de la factura electrónica , además del listado de eventos en caso de tener , de lo contrario despliega un mensaje “sin eventos” además viene en formato String encriptado en base64 y al desencriptarlo se ve de la siguiente manera:



**Ejemplo de Salida con errores**:

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {  fac2:factura((rutEmisor : “45000065”,  dvEmisor : "5",  folio : 58,  tipoDocumento: 33,  fechaEmision :"2017-08-30",  montoTotal : 107  )  ){  encabezado{  rutReceptor  dvReceptor  razonSocialReceptor  fechaEmision  montoTotal  }  detalle {  numDetalleLinea  unidadMedidaItem  numeroItem  cantidadItem  prcItem  montoItem  }  eventos {  codEvento  fechaEvento  }  xml  pdf  pdf2  referencias{  numLineaRef  fechaRef  indGlobal  tipoDocRef  folioRef  codigoRef  }  }  } |

Aquí el tipo de documento es erróneo, ya que envió un dato alfanumérico en el rutEmisor que es de hecho un numérico.

|  |
| --- |
| {      "errors": [          {              "message": "Validation error of type WrongType: argument 'rutEmisor' with value 'StringValue{value='92327000'}' is not a valid 'Int' @ 'factura'",              "locations": [                  {                      "line": 2,                      "column": 15,                      "sourceName": **null**                  }              ],              "description": "argument 'rutEmisor' with value 'StringValue{value='92327000'}' is not a valid 'Int'",              "validationErrorType": "WrongType",              "queryPath": [                  "factura"              ],              "errorType": "ValidationError",              "path": **null**,              "extensions": **null**          }      ],      "data": **null**,      "extensions": **null**,      "dataPresent": **false**  } |

| **N°** | **OBJETO** | **NOMBRE DEL CAMPO** | **Tipo** | **LARGO MÁX.** | **OBSERVACIONES GENERALES** | **VALIDACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | errors | message | NUM | 2 | Describe el tipo de error, hace referencia al argumento exactamente y da detalles como tipo incorrecto de dato | Formato alfanumérico de ingreso. |
| 2 | errors | locations | ALFA | 70 | Describe donde se encuentra el error al hacer la consulta (body) | Formato alfanumérico de ingreso. |
| 3 | errors | description | ALFA |  | Se detalla el argumento en el body que viene de manera incorrecta | Formato alfanumérico de ingreso. |
| 4 | errors | validationErrorType | ALFA |  | Describe el tipo de error | Formato alfanumérico de ingreso. |
| 5 | errors | queryPath | ALFA |  | Describe el objeto que se invoca en graphql | Formato alfanumérico de ingreso. |

**Detalle de Salida con Error**: El valor de los campos es el siguiente:

**Ejemplo de Entrada (Request) OK Version 2**:

En esta llamada se no incluirán los campos de pdf y pdf2 para validar el dinamismo de la Query.

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {  fac1:factura(rutEmisor : 45000065,  dvEmisor : "5",  folio : 58,  tipoDocumento: 33,  fechaEmision :"2017-08-30",  montoTotal : 107  ){  encabezado{  rutReceptor  dvReceptor  razonSocialReceptor  fechaEmision  montoTotal  }  detalle {  numDetalleLinea  unidadMedidaItem  numeroItem  cantidadItem  prcItem  montoItem  }  eventos {  codEvento  fechaEvento  }  xml  referencias{  numLineaRef  fechaRef  indGlobal  tipoDocRef  folioRef  codigoRef  }  }  } |

**Ejemplo de Salida OK**:

|  |
| --- |
| {  "data": {  "fac1": {  "encabezado": {  "rutReceptor": "45000054",  "dvReceptor": "K",  "razonSocialReceptor": "RUT DE PRUEBA Ò CTM 5",  "fechaEmision": "2017-08-30",  "montoTotal": 107  },  "detalle": [  {  "numDetalleLinea": 1,  "unidadMedidaItem": "10",  "numeroItem": "flippers",  "cantidadItem": 10,  "prcItem": 10,  "montoItem": 90  }  ],  "eventos": [  {  "codEvento": "ERM",  "fechaEvento": "2017-08-30"  }  ],  "referencias": []  }  },  "errors": [],  "dataPresent": true,  "extensions": null  } |

**Ejemplo de Entrada (Request) OK Version 3**:

En esta llamada se invocara con dos facturas diferentes en la misma request , pero sin detalles ,referencias,eventos ni pdf(s) asociados. Así podemos validar la adaptabilidad de recibir múltiples invocaciones en una sola llamada al endpoint GraphQL

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| { fac1:factura(rutEmisor : 45000065, dvEmisor : "5", folio : 52, tipoDocumento: 33, fechaEmision :"2017-03-15", montoTotal : 23800 ){ encabezado{ rutReceptor dvReceptor razonSocialReceptor fechaEmision montoTotal } }  fac2:factura(rutEmisor : 45000065, dvEmisor : "5", folio : 53, codigo: 33, fechaEmision :"2017-04-21", montoTotal : 1190 ){ encabezado{ rutReceptor dvReceptor razonSocialReceptor fechaEmision montoTotal } } } |

**Ejemplo de Salida OK**:

|  |
| --- |
| {  "data": {  "fac1": {  "encabezado": {  "rutReceptor": "1",  "dvReceptor": "9",  "razonSocialReceptor": "EDUARDO GONZALEZ MENDEZ",  "fechaEmision": "2017-03-15",  "montoTotal": 23800  }  },  "fac2": {  "encabezado": {  "rutReceptor": "44300251",  "dvReceptor": "0",  "razonSocialReceptor": "PANADERIA PITA",  "fechaEmision": "2017-04-21",  "montoTotal": 1190  }  }  },  "errors": [],  "dataPresent": true,  "extensions": null  } |

Servicio Boleta Honorarios Manual

**Descripción**: Servicio para obtener Boleta de Honorarios Manual de acuerdo con Rut emisor, digito verificador emisor, folio y fecha de emisión.

**Ejemplo de Entrada (Request) OK Version 1**:

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {  bolHonoManual:bolHonoManual(rutEmisor : 648064,  dvEmisor:"0",  folio : 371500,  fechaEmision :"1998-08-20",  ){  encabezado{  fechaEmision  fechaLegalizacion  estado  rutEmisor  dvEmisor  folio  descripcion  }  }  } |

**Detalle de Entrada**: El valor de los campos es el siguiente (Valores mandatorios para invocar el servicio):

| **N°** | **NOMBRE DEL CAMPO** | **Tipo** | **LARGO MÁX.** | **OBSERVACIONES GENERALES** | **VALIDACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | RUT Emisor  (rutEmisor) | NUM | 8 | Corresponde al cuerpo numérico del Rut del Emisor, sin puntos ni comas  . | Formato numérico de ingreso. |
| 2 | DV Emisor  (dvEmisor) | ALFA | 1 | Digito verificador del cuerpo del RUT de campo RUT Informante. | Módulo 11 aplicado al RUT Informante, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |
| 3 | Folio  (folio) | NUM | 12 | Identificador generado por el informante. Debe ser único. | Formato numérico de ingreso. |
| 4 | Fecha Emision  (fechaEmision) | ALFA | 1 | Fecha del día en que se realizó la Emision de la Factura, en formato AAAA-MM-DD (Año (4), Mes (2), Día (2)). | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |

**Lista de valores opcionales** (los valores a continuación son dinámicos y opcionales, según los valores argumentos que se envíen Graphql armara una respuesta de forma dinámica):

1-encabezado{ fechaEmision fechaLegalizacion estado rutEmisor dvEmisor folio descripción}

| **N°** | **OBJETO** | **NOMBRE DEL CAMPO** | **Tipo** | **LARGO MÁX.** | **OBSERVACIONES GENERALES** | **VALIDACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | encabezado | fechaEmision | ALFA | 2 | Fecha del día en que se realizó la Emision de la Factura, en formato AAAA-MM-DD (Año (4), Mes (2), Día (2)). | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |
| 2 | encabezado | fechaLegalizacion | ALFA | 70 | Fecha del día en que se realizó la LEgalizacion de la Factura, en formato AAAA-MM-DD (Año (4), Mes (2), Día (2)). | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |
| 3 | encabezado | rutEmisor | NUM |  | Corresponde al cuerpo numérico del Rut del Emisor, sin puntos ni comas |  |
| 4 | encabezado | dvEmisor | ALFA |  | Digito verificador del cuerpo del RUT de campo RUT Informante. | Módulo 11 aplicado al RUT emisor, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |
| 5 | encabezado | folio | NUM |  | Identificador generado por el informante. Debe ser único. | Formato numérico de ingreso. |
| 6 | encabezado | estado | ALFA |  | Estado de las boleta de honorarios manual | Valores validos: “Correcto”, “No Registrado”,  ” Fecha Emision antes de la Legalizacion” |
| 7 | encabezado | descripcion | ALFA |  | Corresponde al cuerpo alfanumérico de la descripcion | Formato alfanumérico de ingreso. |

**Detalle de Entrada**: El valor de los campos es el siguiente (Valores opcionales para invocar el servicio):

**Ejemplo de Salida OK**:

|  |
| --- |
| {      "errors": [],"data": {"bolHonoManual": {              "encabezado": {                  "rutEmisor": "648064",                  "dvEmisor": "0",                  "fechaEmision": "1998-08-20",                  "pdf": "",      "fechaLegalizacion": "1998-08-21","estado": "Fecha Emision antes de la Legalizacion"              }}},      "extensions": **null**,"dataPresent": **true**} |

PDF Boleta Honorarios Manual

Este archivo viene en formato String encriptado en base64 y al desencriptarlo se ve de la siguiente manera:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**Ejemplo de Salida con errores**:

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {  bolHonoManual:bolHonoManual(rutEmisor : 648064,  dvEmisor:"0",  folio : "371500",  fechaEmision :"1998-08-20",  ){  encabezado{  fechaEmision  fechaLegalizacion  estado  rutEmisor  dvEmisor  folio  descripcion  }  }  } |

Aquí el tipo de documento es erróneo, ya que envió un dato alfanumérico en el folio que es de hecho un numérico.

|  |
| --- |
| {  "errors": [  {  "message": "Validation error of type WrongType: argument 'folio' with value 'StringValue{value='371500'}' is not a valid 'Int' @ 'bolHonoManual'",  "locations": [  {  "line": 5,  "column": 1,  "sourceName": null  }  ],  "description": "argument 'folio' with value 'StringValue{value='371500'}' is not a valid 'Int'",  "validationErrorType": "WrongType",  "queryPath": [  "bolHonoManual"  ],  "errorType": "ValidationError",  "path": null,  "extensions": null  }  ],  "data": null,  "extensions": null,  "dataPresent": false  } |

Servicio Boleta Honorarios Electrónica

**Descripción**: Servicio para obtener Boleta de Honorarios Electrónica de acuerdo con Rut emisor, digito verificador y numero de boleta , el retorno son datos asociados a esta y un archivo PDF encriptado en base64.

**Ejemplo de Entrada (Request) OK Version 1**:

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {  bolHonoElect:bolHonoElect(rutEmisor : 9010044,  dvEmisor:"0",  numBoleta : "214" ){  rutReceptor  dvReceptor  rutEmisor  dvEmisor  montoTotal  montoRetencion  fechaAtencionBH  fechaEmisionBH  pdf  nombreReceptor  domicilioReceptor  domicilioEmisor  codigoBarra  porcentajeRetencion  detalleActividades  montoHonorariosLiquido  vigencia  }  } |

**Detalle de Entrada**: El valor de los campos es el siguiente (Valores mandatorios para invocar el servicio):

| **N°** | **NOMBRE DEL CAMPO** | **Tipo** | **LARGO MÁX.** | **OBSERVACIONES GENERALES** | **VALIDACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | RUT Emisor  (rutEmisor) | NUM | 8 | Corresponde al cuerpo numérico del Rut del Emisor, sin puntos ni comas  . | Formato numérico de ingreso. |
| 2 | DV Emisor  (dvEmisor) | ALFA | 1 | Digito verificador del cuerpo del RUT de campo RUT Emisor. | RUT Emisor, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |
| 3 | Numero Boleta  (numBoleta) | NUM | 12 | Identificador de boleta. Debe ser único. | Formato numérico de ingreso. |

**Lista de valores opcionales** (los valores a continuación son dinámicos y opcionales, según los valores argumentos que se envíen Graphql armara una respuesta de forma dinámica):

1. rutReceptor
2. dvReceptor
3. rutEmisor
4. dvEmisor
5. montoTotal
6. montoRetencion
7. fechaAtencionBH
8. fechaEmisionBH
9. pdf
10. nombreReceptor
11. domicilioReceptor
12. domicilioEmisor
13. codigoBarra
14. porcentajeRetencion
15. detalleActividades
16. vigencia

**Ejemplo de Salida OK**:

|  |
| --- |
| {      "errors": [],      "data": {          "bolHonoElect": {              "rutReceptor": "4133960",              "dvReceptor": "8",              "rutEmisor": "9010044",              "dvEmisor": "0",              "montoTotal": 79879,              "montoRetencion": 7988,              "fechaAtencionBH": "2009-04-13",              "fechaEmisionBH": "2008-11-20",              "pdf": "",              "nombreReceptor": "PRUEBA DE PRUEBA CON APELLIDO DE MENTIRA PERO LARRRRRGO ",              "domicilioReceptor": "JHGJHGGHJ, PURRANQUE",              "domicilioEmisor": "calle de limache sdf Villa/Pob. sss",              "codigoBarra": "090100440021458642D7",              "porcentajeRetencion": "10.0",              "detalleActividades": "SERVICIO NOTARIAL, ",              "montoHonorariosLiquido": 71891          }      },      "extensions": **null**,      "dataPresent": **true**  } |

PDF Boleta Honorarios Electrónica

Este archivo viene en formato String encriptado en base64 y al desencriptarlo se ve de la siguiente manera:

**Ejemplo de Salida con errores**:

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {  bolHonoElect:bolHonoElect(rutEmisor : "9010044",  dvEmisor:"0",  numBoleta : "214"  ){  rutReceptor  dvReceptor  rutEmisor  dvEmisor  montoTotal  montoRetencion  fechaAtencionBH  fechaEmisionBH  pdf  nombreReceptor  domicilioReceptor  domicilioEmisor  codigoBarra  porcentajeRetencion  detalleActividades  montoHonorariosLiquido  }  } |
|  |

Aquí el tipo de documento es erróneo, ya que envió un dato alfanumérico en el rut emisor que es de hecho un numérico.

|  |
| --- |
| {      "errors": [          {              "message": "Validation error of type WrongType: argument 'rutEmisor' with value 'StringValue{value='9010044'}' is not a valid 'Int' @ 'bolHonoElect'",              "locations": [                  {                      "line": 5,                      "column": 28,                      "sourceName": **null**                  }              ],              "description": "argument 'rutEmisor' with value 'StringValue{value='9010044'}' is not a valid 'Int'",              "validationErrorType": "WrongType",              "queryPath": [                  "bolHonoElect"              ],              "errorType": "ValidationError",              "path": **null**,              "extensions": **null**          }      ],      "data": **null**,      "extensions": **null**,      "dataPresent": **false**  } |

Servicio Facturas Emitidas

**Descripción**: Servicio para obtener listado de Facturas Emitidas de acuerdo con Rut emisor, digito verificador , inicio y fin (rango de resultados) ,rango fechas de emisión, el retorno es un listado de facturas Emitidas según los parámetros enviados previamente .

**Ejemplo de Entrada (Request) OK Version 1**:

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {  facturasEmitidas1:facturasEmitidas(rutEmisor : 88888888,  dvEmisor : "8",  fin: 99,  inicio: 0,  fechaEmisionDesde :"2001-04-01",  fechaEmisionHasta :"2022-04-01"  ){  detalle{  rutReceptor  dvReceptor  dvEmisor  rutEmisor  fechaEmision  montoTotal  razonSocialReceptor  folio  fechaRecepcionSii  tipoDocumento  }  }  } |

**Detalle de Entrada**: El valor de los campos es el siguiente (Valores mandatorios para invocar el servicio):

| **N°** | **NOMBRE DEL CAMPO** | **Tipo** | **LARGO MÁX.** | **OBSERVACIONES GENERALES** | **VALIDACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | RUT Emisor  (rutEmisor) | NUM | 8 | Corresponde al cuerpo numérico del Rut del Emisor, sin puntos ni comas  . | Formato numérico de ingreso. |
| 2 | DV Emisor  (dvEmisor) | ALFA | 1 | Digito verificador del cuerpo del RUT de campo RUT Emisor. | RUT Emisor, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |
| 3 | Inicio rango  (inicio) | NUM | 12 | Corresponde al inicio del rango del listado de facturas emitidas (este valor la idea es usarlo para paginar los resultados Ejemplo:traer solo 50 primeras líneas del resultado total acá se colocaría un numero 1 ) | Formato numérico de ingreso. |
| 4 | Fin rango  (inicio) | NUM | 12 | Corresponde al fin del rango del listado de facturas emitidas (este valor la idea es usarlo para paginar los resultados Ejemplo:traer solo 50 primeras líneas del resultado total acá se colocaría un numero 50 ) | Formato numérico de ingreso. |
| 5 | Fecha Emision Desde | ALFA |  | Corresponde al valor “Fecha desde de emision ”donde quiero obtener el rango de fechas | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |
| 6 | Fecha Emision Hasta | ALFA |  | Corresponde al valor “Fecha hasta de emision ”donde quiero obtener el rango de fechas | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |

Servicio Facturas Recibidas

**Descripción**: Servicio para obtener listado de Facturas Recibidas de acuerdo con Rut emisor, digito verificador , inicio y fin (rango de resultados) ,rango fechas de emisión, el retorno es un listado de facturas recibidas según los parámetros enviados previamente .

**Ejemplo de Entrada (Request) OK Version 1**:

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {  facturasRecibidas1:facturasRecibidas(rutReceptor : 8414240,  dvReceptor : "9",  fin:3,  inicio: 0,  fechaRecepcionDesde :"2001-04-01",  fechaRecepcionHasta :"2022-04-01"  ){  detalle{  rutReceptor  dvReceptor  dvEmisor  rutEmisor  fechaEmision  montoTotal  razonSocialReceptor  }  }  } |

**Detalle de Entrada**: El valor de los campos es el siguiente (Valores mandatorios para invocar el servicio):

| **N°** | **NOMBRE DEL CAMPO** | **Tipo** | **LARGO MÁX.** | **OBSERVACIONES GENERALES** | **VALIDACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | RUT Emisor  (rutEmisor) | NUM | 8 | Corresponde al cuerpo numérico del Rut del Emisor, sin puntos ni comas  . | Formato numérico de ingreso. |
| 2 | DV Emisor  (dvEmisor) | ALFA | 1 | Digito verificador del cuerpo del RUT de campo RUT Emisor. | RUT Emisor, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |
| 3 | Inicio rango  (inicio) | NUM | 12 | Corresponde al inicio del rango del listado de facturas emitidas (este valor la idea es usarlo para paginar los resultados Ejemplo:traer solo 50 primeras líneas del resultado total acá se colocaría un numero 1 ) | Formato numérico de ingreso. |
| 4 | Fin rango  (inicio) | NUM | 12 | Corresponde al fin del rango del listado de facturas emitidas (este valor la idea es usarlo para paginar los resultados Ejemplo:traer solo 50 primeras líneas del resultado total acá se colocaría un numero 50 ) | Formato numérico de ingreso. |
| 5 | Fecha recepcion Desde | ALFA |  | Corresponde al valor “Fecha desde de recepcion ”donde quiero obtener el rango de fechas | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |
| 6 | Fecha recepcion Hasta | ALFA |  | Corresponde al valor “Fecha hasta de recepcion ”donde quiero obtener el rango de fechas | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |

Servicio Boleta Honorarios Terceros

**Descripción**: Servicio para obtener listado de Boletas de Honorarios Terceros de acuerdo con Rut emisor, folio de boleta, Rut Receptor , el retorno es un listado de boletas de honorarios según los parámetros enviados previamente.

**Ejemplo de Entrada (Request) OK Version 1**:

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {bolHonoTerceros1:bolHonoTerceros(rutEmisor : 85077900,dvEmisor : "7",  rutReceptor : 12104269,  dvReceptor : "k",  folioBoleta: 444431){  pdf  encabezado{  giro  resolucion  fechaResolucion  dvReceptor  dvEmisor  comuna  fechaAnulacion  montoTotal  impuestoRetenido  liquidoPagar  vigencia  fechaBoleta  tasa  codigoBarra  folioBoleta  fechaEmision  rutReceptor  nombreReceptor  rutEnvio  sucursalEnvio  razonSocialEnvio  }  detalle {  linea  montoBruto  detalleServicio    }  }  } |

**Detalle de Entrada**: El valor de los campos es el siguiente (Valores mandatorios para invocar el servicio):

| **N°** | **NOMBRE DEL CAMPO** | **Tipo** | **LARGO MÁX.** | **OBSERVACIONES GENERALES** | **VALIDACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | RUT Receptor  (rutReceptor) | NUM | 8 | Corresponde al cuerpo numérico del Rut del Receptor, sin puntos ni comas  . | RUT Emisor, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |
| 2 | RUT Emisor  (rutEmisorDoc) | ALFA | 1 | Corresponde al cuerpo numérico del Rut del Emisor, sin puntos ni comas | RUT Emisor, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |
| 3 | folio Boleta  (folioBoleta) | NUM | 12 | Identificador de boleta. Debe ser único. | Formato numérico de ingreso. |
| 4 | Dv Receptor | ALFA |  | Digito verificador del cuerpo del RUT de campo RUT Receptor. | RUT receptor, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |
| 5 | Dv Emisor | ALFA |  | Digito verificador del cuerpo del RUT de campo RUT Emisor. | RUT Emisor, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |

**Lista de valores opcionales** (los valores a continuación son dinámicos y opcionales, según los valores argumentos que se envíen Graphql armara una respuesta de forma dinámica):

1-encabezado{ fechaAnulacion, impuestoRetenido, rutEnvio, montoTotal, liquidoPagar, estado, fechaBoleta,

Tasa, codigoBarra, folioBoleta, fechaEmision, rutReceptor, sucursalEnvio , razonSocialEnvio}

2- detalle { linea, montoBruto,detalleServicio }

| **N°** | **OBJETO** | **NOMBRE DEL CAMPO** | **Tipo** | **OBSERVACIONES GENERALES** | **VALIDACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | encabezado | fechaAnulacion | NUM | Corresponde al campo de fecha de anulación | Formato alfanumérico de ingreso. |
| 2 | encabezado | impuestoRetenido | NUM | Corresponde al campo de impuesto retenido | Formato numérico de ingreso. |
| 3 | encabezado | rutEnvio | ALFA | Corresponde al cuerpo numérico del Rut del Envió, sin puntos ni comas | RUT envio, en caso de ser “K”, siempre debe ser mayúscula. |
| 4 | encabezado | montoTotal | NUM | Corresponde al campo de monto total | Formato numérico de ingreso. |
| 5 | encabezado | liquidoPagar | NUM | Corresponde al campo de líquido a pagar | Formato numérico de ingreso. |
| 6 | encabezado | estado | ALFA | Corresponde al campo de estado | Valores validos: “VIGENTE”, “ANULADA” |
| 7 | encabezado | fechaBoleta | ALFA | Corresponde al campo de fecha de boleta | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |
| 8 | encabezado | Tasa | NUM | Corresponde al campo de tasa | Formato numérico de ingreso. |
| 9 | encabezado | codigoBarra | NUM | Corresponde al campo de código de barra | Formato numérico de ingreso. |
| 10 | encabezado | folioBoleta | NUM | Corresponde al campo de folio de boleta | Formato numérico de ingreso. |
| 11 | encabezado | fechaEmision | ALFA | Corresponde al campo de fecha de emision | Validación, fechas aceptadas: desde 2015-01-01 a 2050-12-31 |
| 12 | encabezado | rutReceptor | ALFA | Corresponde al campo de rut receptor | Formato alfanumérico de ingreso. |
| 13 | detalle | linea | NUM | Corresponde al campo de linea | Formato numérico de ingreso. |
| 14 | detalle | montoBruto | NUM | Corresponde al campo de monto bruto | Formato numérico de ingreso. |
| 15 | detalle | detalleServicio | ALFA | Corresponde al campo de detalle servicio | Formato alfanumérico de ingreso. |

**Detalle de Entrada**: El valor de los campos es el siguiente (Valores opcionales para invocar el servicio):

**Ejemplo de Salida OK**:

|  |
| --- |
| {      "errors": [],      "data": {          "bolHonoTerceros1": {              "pdf": "",              "encabezado": {                  "giro": "IMPORTADORA Y COMERCIALIZACIÓN DE COSMETICOS, PRODUCTOS ALIMENTICIOS,",                  "resolucion": "2",                  "fechaResolucion": "09-12-2004 00:00:00",                  "dvReceptor": "k",                  "dvEmisor": "7",                  "comuna": "14114",                  "fechaAnulacion": **null**,                  "montoTotal": 500555,                  "impuestoRetenido": 50056,                  "liquidoPagar": 450499,                  "vigencia": "VIGENTE",                  "fechaBoleta": "21-03-2007",                  "tasa": "10",                  "codigoBarra": "858585202020A212A",                  "folioBoleta": 444431,                  "fechaEmision": "21-03-2006 00:00:00",                  "rutReceptor": "12104269",                  "nombreReceptor": "MELQUISEDEC CARRASCO DIAZ",                  "rutEnvio": "85077900",                  "sucursalEnvio": "1",                  "razonSocialEnvio": "COSMETICOS AVON S.A."              },              "detalle": [                  {                      "linea": "1",                      "montoBruto": 555,                      "detalleServicio": "datosprueba"                  },                  {                      "linea": "2",                      "montoBruto": 500000,                      "detalleServicio": "COMISIONES"                  } ] }      },      "extensions": **null**,      "dataPresent": **true**  } |

PDF Boleta Honorarios Terceros

Este archivo trae información relevante acerca de la boleta de honorarios terceros , además del listado de productos en caso de tener , este mensaje viene en formato String encriptado en base64 y al desencriptarlo se ve de la siguiente manera:

Text, letter

Description automatically generated

**Ejemplo de Salida con errores**:

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {bolHonoTerceros1:bolHonoTerceros(rutEmisor : 85077900,  dvEmisor :"6",  rutReceptor : 12104269,  dvReceptor : "k",  folioBoleta: “444431”){  encabezado{  fechaAnulacion  montoTotal  impuestoRetenido  liquidoPagar  fechaBoleta  tasa  codigoBarra  folioBoleta  fechaEmision  rutReceptor  nombreReceptor  rutEnvio  sucursalEnvio  razonSocialEnvio  }  detalle {  linea  montoBruto  detalleServicio    }  }  } |

Aquí el tipo de documento es erróneo, ya que envió un dato alfanumérico en el folio boleta que es de hecho un numérico.

|  |
| --- |
| {      "errors": [          {              "message": "Validation error of type WrongType: argument 'folioBoleta' with value 'StringValue{value='444431'}' is not a valid 'Int' @ 'bolHonoTerceros'",              "locations": [                  {                      "line": 3,                      "column": 1,                      "sourceName": **null**                  }              ],              "description": "argument 'folioBoleta' with value 'StringValue{value='444431'}' is not a valid 'Int'",              "validationErrorType": "WrongType",              "queryPath": [                  "bolHonoTerceros"              ],              "errorType": "ValidationError",              "path": **null**,              "extensions": **null**          }      ],      "data": **null**,      "extensions": **null**,      "dataPresent": **false**  } |

Servicio Códigos

**Descripción**: Servicio para obtener listado de tipos de documentos soportados por el sistema sisrec, el retorno es un listado de valores en pares donde destacan el código, y la descripción del tipo de documento según los parámetros enviados previamente .

**Ejemplo de Entrada (Request) OK Versión 1**:

**Endpoint:** <https://ws2.sii.cl:9094/InterOper/recurso/v1/consulta>

**Tipo**:POST

**Header:** Content-Type:application/graphql

**Body:**

|  |
| --- |
| {  codigos:codigos{  detalle{  codigoTipoDoc  nombreTipoDoc  }  }  } |

**Detalle de Entrada**: El valor de los campos es el siguiente (Valores mandatorios para invocar el servicio):

| **N°** | **NOMBRE DEL CAMPO** | **Tipo** | **LARGO MÁX.** | **OBSERVACIONES GENERALES** | **VALIDACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Codigo Tipo Documento  (codigoTipoDoc) | NUM | 3 | Corresponde al valor único del tipo documento. | Formato numérico de ingreso. |
| 2 | Nombre tipo Documento  (nombreTipoDoc) | ALFA | 100 | Corresponde a la descripción del tipo de documento de acuerdo con su código. | Formato alfanumérico de ingreso. |

DTE Tipo Documento

La Lista de valores a continuación corresponden a los valores de la tabla DTE\_TIPO\_DOCUMENTO y representan los distintos tipos de documentos que serán validos para el proyecto sisrec.

**2 dos rrr tttt prod**

**3 tress**

**4 cuatro**

**29 Factura de Inicio**

**30 Factura**

**32 Factura de ventas y servicios no afectos**

**33 Factura Electrónica**

**34 Factura No Afecta o Exenta Electrónica**

**35 Total operaciones del mes, con boleta (a**

**38 Total operaciones del mes con boleta no**

**39 Boleta Electrónica**

**40 Liquidacion Factura**

**41 Boleta Exenta Electronica**

**43 Liquidación-Factura Electrónica**

**45 Factura de Compra**

**46 Factura de Compra Electrónica**

**48 Comprobante de pago electrónico**

**52 Guía de Despacho Electrónica**

**55 Nota de Debito**

**56 Nota de Débito Electrónica**

**60 Nota de Credito**

**61 Nota de Crédito Electrónica**

**101 Factura de exportacion**

**102 Factura de venta exenta a zona franca pr**

**103 Liquidacion**

**104 Nota de debito de exportacion**

**105 Boleta liquidacion (Res. Ex. N° 1423 del**

**106 Nota de Credito de exportacion**

**108 SRF Solicitud de Registro de Factura**

**109 Factura a turista (Res. Ex. N° 6428 de 0**

**110 Factura de Exportación Electrónica**

**111 Nota de Debito de Exportacion Electron.**

**112 Nota de Credito de Exportacion Electron.**

**175 Factura de Compra Ley 18.392**

**180 Factura Exenta Ley 19149 Empr Terr Pref**

**185 Factura de Compra Ley 19.149**

**500 Ajuste aumento Tipo de Cambio (codigo 50**

**501 Ajuste disminucion Tipo de Cambio (codig**

**890 Sist. SII de Emisión de Boletas Electr**

**900 Sin Descripción**

**901 Factura de ventas a empresas del territo**

**902 Conocimiento de Embarque (Maritimo o aer**

**903 Documento unico de Salida (DUS)**

**904 Factura de Traspaso**

**905 Factura de Reexpedicion**

**906 Boletas Venta Modulos ZF (todas)**

**907 Facturas Venta Modulo ZF (todas)**

**909 Facturas Venta Modulo ZF**

**910 Solicitud Traslado Zona Franca (Z)**

**911 Declaracion de Ingreso a Zona Franca Pri**

**914 Declaracion de Ingreso (DIN)**

**918 Declaración de ingreso de Zona Franca**

**919 Resumen ventas de nacionales pasajes sin**

**920 Otros registros no documentados Aumenta**

**921 Liquidación Factura emitida por mandatar**

**922 Otros registros. Disminuye debito**

Links Útiles

A continuación, se proporcionará una lista con links de interés relevantes al proyecto y su respectiva utilidad:

<https://base64.guru/converter/decode/pdf>

Descripción: Este link proporciona una interfaz donde se puede decodificar una cadena de caracteres encriptada en base 64 a formato PDF.

1-Abrir el link .

2-En el recuadro que dice Base64 copiar la cadena de caracteres encriptada.

3-Apretar el botón “Decode Base64 to PDF”.

4-A continuación debería ver el resultado en el formato esperado (PDF).