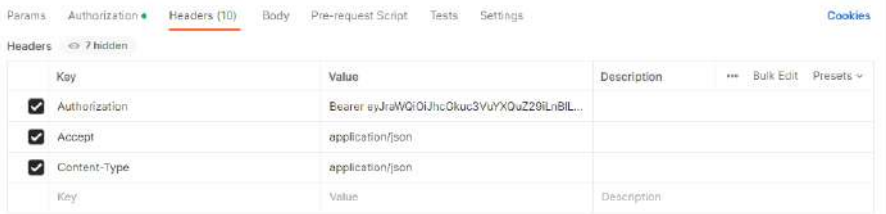

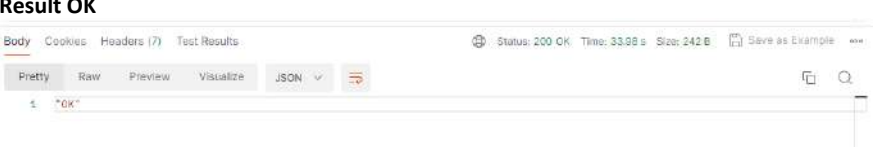


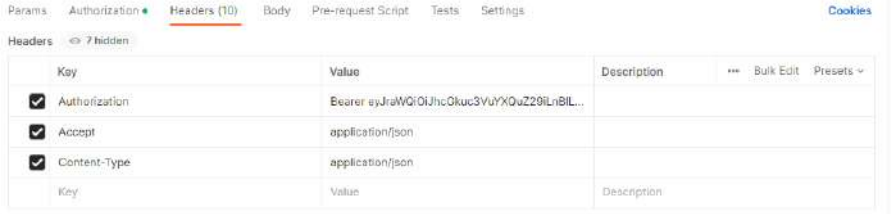


5.12 Servicio Web Api editar tipo de cambio individual

Nombre Web Services	Servicio Web Api editar tipo de cambio individual									
Descripción	Servicio web api que edita el tipo de cambio individual en propuesta de ventas									
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/propuesta/web/propuesta/{perTributario}/complementoindividual									
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción								
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)								
Parámetros[body]	Param-formato-tipo	Descripción								
	Object	Object - inicio								
	codCar-alfanumérico-String	Código de Anotación de Registro (CAR SUNAT) (Obligatorio)								
	codMoneda-numérico-String	Códigos de moneda (Obligatorio)								
	mtoTipoCambio-decimal-String	Tipo de cambio de PEN (Soles) a USD (Dólares) (Obligatorio)								
	mtoCambioMonedaExt-decimal-String	Tipo de cambio de moneda extranjera a PEN (Soles) (Opcional)								
Object	Object - fin									
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: PUT		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
Parámetros[salida]	Parámetros	valor								
	HTTP status	200								
	Content-Type	application/json								
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/propuesta/web/propuesta/202302/complementoindividual Headers  Body  Result OK  Result Fail									

	<pre>{ "cod":"500", "msg":"Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc":"java.lang.NullPointerException at ..." }</pre> 
Mensaje Error	<pre>{ "cod":"422", "msg":"Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors":[{"cod":"1001", "msg":"El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }</pre> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyymm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1135 - El campo "codCar" no enviado o es vacío • 1136 - Solo se permite dato numérico de 27 dígitos para el Codigo CAR. • 1141 - Código tipo de moneda no permitido o no valido • 1142 - No se permite el tipo de dato para codMoneda • 1143 - El campo "codMoneda" es nulo o vacío • 1144 - El campo "mtoTipoCambio" es nulo o vacío • 1145 - Solo se permite dato numérico y decimal para el mtoTipoCambio

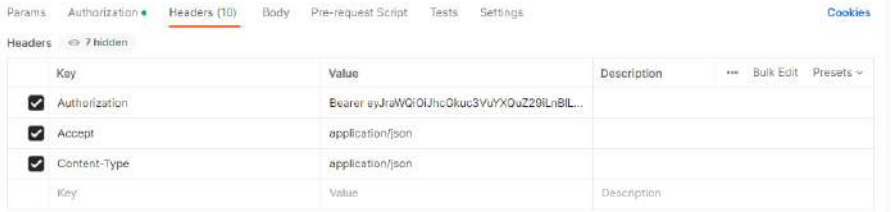


5.13 Servicio Web Api eliminar comprobante propuesta

Nombre Web Services	Servicio Web Api eliminar comprobante de la propuesta															
Descripción	Permite eliminar un comprobante de la propuesta que ha sido agregado por el contribuyente															
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/propuesta/web/propuesta/{perTributario}/eliminacomprobante															
Parámetros[URL]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)											
Param-formato-tipo	Descripción															
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)															
Parámetros[body]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Array</td> <td>Array - inicio</td> </tr> <tr> <td>numSerieCDP-alfanumérico-String</td> <td>Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numCDP-alfanumérico-String</td> <td>Número del comprobante de pago o documento(Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codCar-alfanumérico-String</td> <td>Código de Anotación de Registro (CAR SUNAT) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoCDP-alfanumérico-String</td> <td>Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (en tanto haya sido incorporado por importación o agregar en ningún caso se debe eliminar el CP propuesto) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>Array</td> <td>Array - fin</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	Array	Array - inicio	numSerieCDP-alfanumérico-String	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)	numCDP-alfanumérico-String	Número del comprobante de pago o documento(Obligatorio)	codCar-alfanumérico-String	Código de Anotación de Registro (CAR SUNAT) (Obligatorio)	codTipoCDP-alfanumérico-String	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (en tanto haya sido incorporado por importación o agregar en ningún caso se debe eliminar el CP propuesto) (Obligatorio)	Array	Array - fin	
Param-formato-tipo	Descripción															
Array	Array - inicio															
numSerieCDP-alfanumérico-String	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)															
numCDP-alfanumérico-String	Número del comprobante de pago o documento(Obligatorio)															
codCar-alfanumérico-String	Código de Anotación de Registro (CAR SUNAT) (Obligatorio)															
codTipoCDP-alfanumérico-String	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (en tanto haya sido incorporado por importación o agregar en ningún caso se debe eliminar el CP propuesto) (Obligatorio)															
Array	Array - fin															
Parámetros[header]	<p>Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p>Valores:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: POST</p>		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación						
Parámetros	valor															
Content-Type	application/json															
Accept	application/json															
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación															
Parámetros[salida]	Parámetros	Valor														

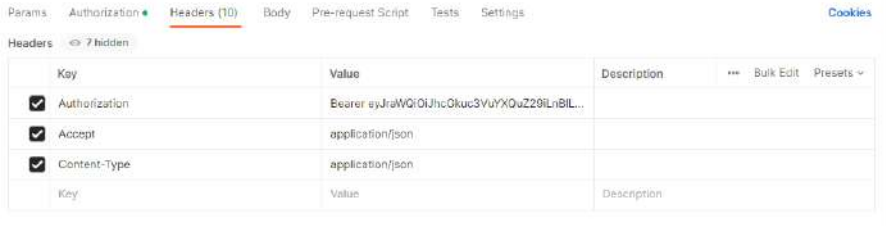

	HTTP status	200
	Content-Type	application/json
Evidencias	<p>URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/propuesta/web/propuesta/202302/eliminacomprobante</p> <p>Headers</p>  <p>Body</p>  <p>Result OK</p>  <p>Result Fail { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>	
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" }] }</p> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío ● 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyymm' ● 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual ● 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado ● 1135 - El campo "codCar" no enviado o es vacío ● 1136 - Solo se permite dato numérico de 27 dígitos para el Código CAR. ● 1323- El campo "numSerieCDP" es nulo o vacío ● 1011 - El campo "codTipoCDP" no enviado o es vacío ● 1012 - El codTipoCDP ingresado no existe o no es válido 	

5.14 Servicio Web Api eliminar comprobante preliminar

Nombre Web Services	Servicio Web Api eliminar comprobante del preliminar RVIE	
Descripción	Permite eliminar un comprobante del preliminar RVIE	
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/{perTributario}/comprobantepreliminar	
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
Parámetros[body]	Param-formato-tipo	Descripción
	Array codCar-alfanumérico-String	Array - inicio Código de Anotación de Registro (CAR SUNAT) (Obligatorio)

	<table border="1"> <tr> <td>codTipoCDP-alfanumérico-String</td> <td>Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Se puede eliminar todos códigos de comprobantes de pago de la tabla 03 del anexo 01, de la Resolución de Superintendencia 112-2021/SUNAT. (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numSerieCDP-alfanumérico-String</td> <td>Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numCDP-alfanumérico-String</td> <td>Número del comprobante de pago o documento(Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>Array</td> <td>Array - fin</td> </tr> </table>	codTipoCDP-alfanumérico-String	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Se puede eliminar todos códigos de comprobantes de pago de la tabla 03 del anexo 01, de la Resolución de Superintendencia 112-2021/SUNAT. (Obligatorio)	numSerieCDP-alfanumérico-String	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)	numCDP-alfanumérico-String	Número del comprobante de pago o documento(Obligatorio)	Array	Array - fin
codTipoCDP-alfanumérico-String	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Se puede eliminar todos códigos de comprobantes de pago de la tabla 03 del anexo 01, de la Resolución de Superintendencia 112-2021/SUNAT. (Obligatorio)								
numSerieCDP-alfanumérico-String	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
numCDP-alfanumérico-String	Número del comprobante de pago o documento(Obligatorio)								
Array	Array - fin								
Parámetros[header]	<p>Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p>Valores:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: PUT</p>	Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor								
Content-Type	application/json								
Accept	application/json								
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación								
Parámetros[salida]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json		
Parámetros	Valor								
HTTP status	200								
Content-Type	application/json								
Evidencias	<p>URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigy/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/202302/comprobantepreliminar</p> <p>Headers</p>  <p>Body</p>  <p>Result OK</p>  <p>Result Fail { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>								
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }</p> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío ● 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyyymm' ● 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual ● 1135 - El campo "codCar" no enviado o es vacío ● 1136 - Solo se permite dato numérico de 27 dígitos para el Codigo CAR. ● 1323 - El campo "numSerieCDP" es nulo o vacío ● 1011 - El campo "codTipoCDP" no enviado o es vacío ● 1012 - El codTipoCDP ingresado no existe o no es válido 								

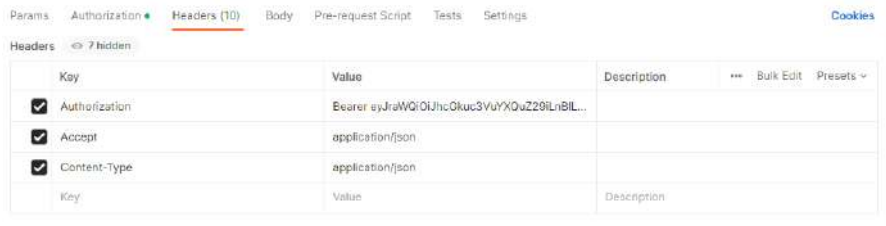
5.15 Servicio Web Api eliminar reemplazo propuesta

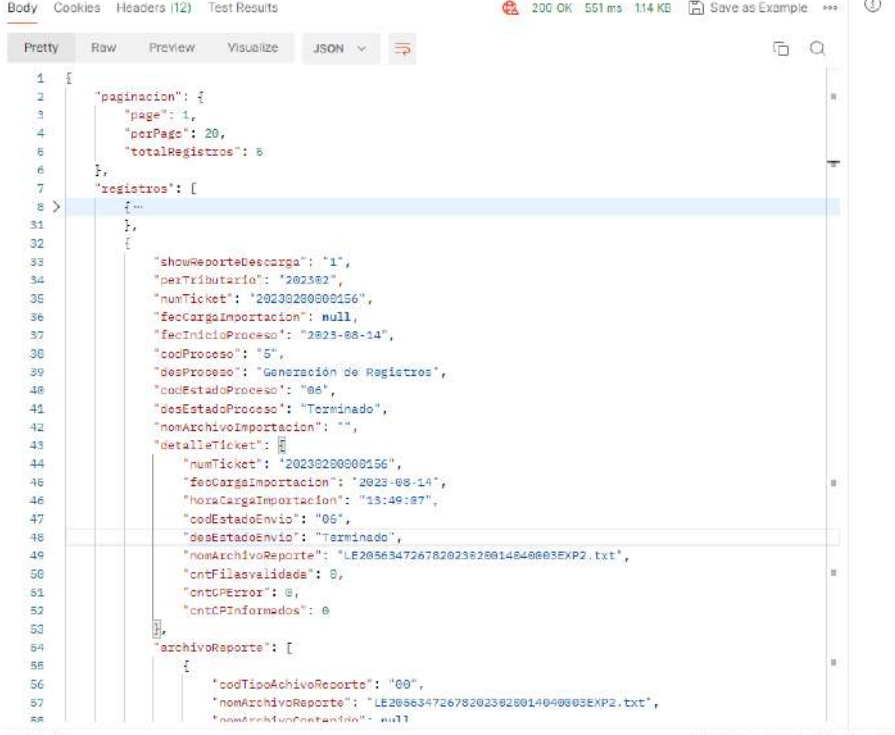
Nombre Web Services	Servicio Web Api eliminar reemplazo propuesta								
Descripción	Permite eliminar el reemplazo de la propuesta.								
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/{perTributario}/eliminarreemplazo?codLibro={codLibro}								
Parámetros[URL]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)		
Param-formato-tipo	Descripción								
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)								
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)								
Parámetros[body]	(No aplica)								
Parámetros[header]	<p>Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p>Valores:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: PUT</p>	Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor								
Content-Type	application/json								
Accept	application/json								
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación								
Parámetros[salida]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json		
Parámetros	Valor								
HTTP status	200								
Content-Type	application/json								
Evidencias	<p>URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/202302/eliminarreemplazo?codLibro=140000</p> <p>Headers</p>  <p>Body (No aplica)</p> <p>Result OK</p>  <p>Result Fail { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>								
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" }] }</p> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyy-mm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío 								

5.16 Servicio Web Api consultar estado de envío de ticket

Nombre Web Services	Servicio Web Api consultar estado de envío de ticket.
Descripción	Permite consultar el estado de envío del ticket.

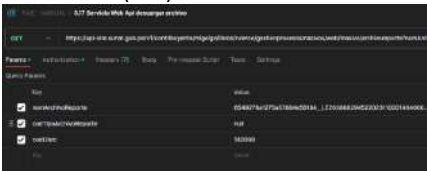
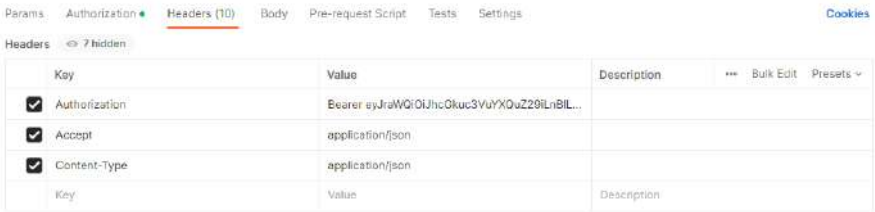
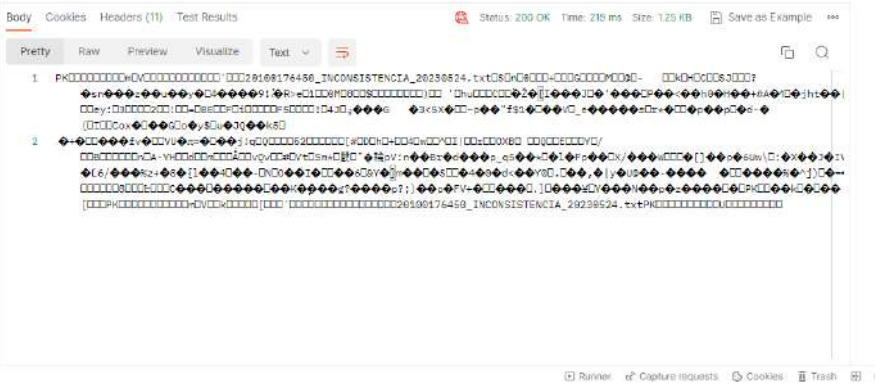
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeiv/libros/rvierce/gestionprocesosmasivos/web/masivo/consultaestadotickets?perIni={perIni}&perFin={perFin}&page={page}&perPage={perPage}&numTicket={numTicket}	
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción
	perIni-alfanumérico-String	Periodo de consulta de documentos de comprobantes del RVIE preliminar Inicio. (Obligatorio)
	perFin-alfanumérico-String	Periodo de consulta de documentos de comprobantes del RVIE preliminar Final. (Obligatorio)
	page-numerico-int	Ejemplo: 1 (Obligatorio)
	perPage-numerico-int	Ejemplo: 20 (Obligatorio)
	numTicket-alfanumérico-String	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío (Opcional)
Parámetros[body]	No aplica	
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar	
	Valores:	
	Parámetros	valor
	Content-Type	application/json
	Accept	application/json
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación	
Método: GET		
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripcion
	paginacion-Object	Object de paginación - inicio
	page- numérico-Int	Ejemplo: 1 (Obligatorio)
	perPage- numérico-Int	Ejemplo: 20 (Obligatorio)
	totalRegistros- numérico-Int	Total de registros (Obligatorio)
	paginacion-Object	Object de paginación - fin
	registros-array-array	Array de registros - inicio
	showReportesDescarga-numérico-Integer	Valores 0 y 1 0 - no muestra icono de archivo de texto 1 - muestra ícono de archivo de texto
	perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario
	numTicket-alfanumerico-String	Número de ticket de envío
	fecCargaImportacion-dd/mm/yyyy,'T','hh:ii:ss'-Date	Fecha de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo
	fecInicioProceso-yyyy-mm-dd-String	Fecha de inicio de proceso
	codProceso-alfanumerico-String	Código del indicador de carga masiva. (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva)
	desProceso-alfanumerico-String	Descripción del indicador de Carga Masiva. (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva)
	codEstadoProceso-alfanumerico-String	Código de estado de envío (Ver Anexo III: Código de estado de envío)
	desEstadoProceso-alfanumerico-String	Descripción de estado de envío (Ver Anexo III: Código de estado de envío)
	nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo de importación
	detalleTicket-Object	Object detalle de ticket - inicio
	numTicket-alfanumerico-String	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío
	fecCargaImportacion-dd/mm/yyyy-Date	Fecha de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo

	horaCargaImportacion-hh:mm:ss'-Date	(DetalleTicket.fecCargaImportacion).- Hora de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo
	codEstadoEnvio-alfanumérico-String	Código del estado de envío
	desEstadoEnvio-alfanumérico-String	Descripción del estado de envío
	nomArchivoReporte-alfanumérico-String	Nombre del archivo reporte
	cntFilasvalidada-numérico-Integer	Cantidad de filas validadas o total de registros
	cntCPErro-numérico-Integer	Cantidad de comprobantes con error
	cntCPInformados-numérico-Integer	Cantidad de CP informados
	detalleTicket-Object	Object detalle de ticket - fin
	archivoReporte-Array	Array archivo reporte - inicio
	codTipoAchivoReporte-alfanumerico-String	Código del tipo de archivo de reporte
	nomArchivoReporte-alfanumerico-String	Nombre del archivo de reporte
	nomArchivoContenido-alfanumerico-String	Nombre del archivo contenido
	archivoReporte- Array	Array archivo reporte - fin
	registros-array-array	Array de registros - fin
Evidencias	<p>URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionprocesosmasivos/web/masivo/consultaestadotickets?perIni=202301&perFin=202305&page=1&perPage=20</p> <p>Headers</p>  <p>Body (No aplica)</p> <p>Result OK</p>	

	 <p>Result Fail</p> <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>
<p>Mensaje Error</p>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }</pre> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1067 - El campo "perIni" no enviado o es vacío ● 1068 - Formato de perIni no cumple con el formato "yyyymm" ● 1069 - El perIni de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual ● 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado ● 1071 - El campo "perFin" no enviado o es vacío ● 1072 - Formato de perFin no cumple con el formato "yyyymm" ● 1073 - El perFin de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual ● El campo "page" no enviado o es vacío ● El campo "page" debe ser numérico mayor a cero ● El campo "per_page" no enviado o es vacío ● El campo "per_page" debe ser numérico mayor a cero ● 1052 - Formato no permitido o no valido para el número de Ticket

5.17 Servicio Web Api descargar archivo

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar archivo	
Descripción	Permite descargar los archivos generados zipeados y particionados guardados en el fileservier.	
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionprocesosmasivos/web/masivo/archivoreporte?nomArchivoReporte={nomArchivoReporte}&codTipoArchivoReporte={codTipoArchivoReporte}&codLibro={codLibro}	
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción
	nomArchivoReporte-alfanumérico-String	Nombre del archivo generado (Parámetro de salida del servicio 5.16 Servicio Web Api consultar estado de envío de ticket: archivoReporte.nomArchivoReporte) (Obligatorio)

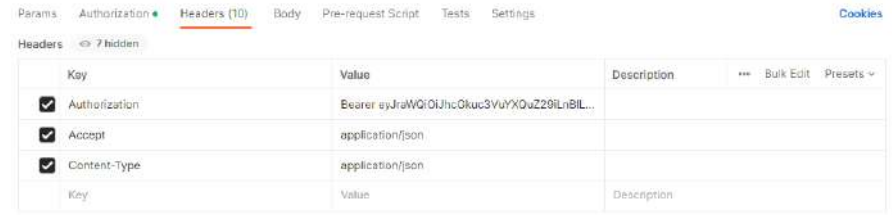
	<p>codTipoArchivoReporte-numérico-String</p> <p>codLibro-numérico-String</p>	<p>Codigo del tipo de archivo (Parámetro de salida del servicio 5.16 Servicio Web Api consultar estado de envío de ticket: archivoReporte.codTipoArchivoReporte) (Obligatorio)</p> <p>Nota: Si el campo codTipoAchivoReporte que devuelve el API 5.16 es null, colocar el mismo valor(null)</p>  <p>Codigo de libro: RVIE 140000 (Obligatorio)</p>								
<p>Parámetros[body]</p>	<p>No aplica</p>									
<p>Parámetros[header]</p>	<p>Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p>Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1" data-bbox="507 770 1406 898"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: GET</p>		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<p>Parámetros[salida]</p>	<table border="1" data-bbox="507 925 1406 987"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Buffer-binary-binary</td> <td>buffer: Arreglo de bits</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros de Salida	Descripcion	Buffer-binary-binary	buffer: Arreglo de bits				
Parámetros de Salida	Descripcion									
Buffer-binary-binary	buffer: Arreglo de bits									
<p>Evidencias</p>	<p>URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionprocesosmasivos/web/masivo/archivoreporte?nomArchivoReporte=20100176450-CPF-202302-01.zip&codTipoArchivoReporte=01&codLibro=140000</p> <p>Headers</p>  <p>Body (No aplica)</p> <p>Result OK</p>  <p>Result Fail { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>									
<p>Mensaje Error</p>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacio" }] }</p>									

	Lista de errores 422: <ul style="list-style-type: none"> • 1134 - El campo "nomArchivoReporte" no enviado o es vacío • 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío
--	--

5.18 Servicio Web Api descargar propuesta

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar propuesta			
Descripción	Permite descargar la propuesta de RVIE.			
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/propuesta/web/propuesta/{perTributario}/exportapropuesta?mtoTotalDesde={mtoTotalDesde}&mtoTotalHasta={mtoTotalHasta}&fecDocumentoDesde={fecDocumentoDesde}&fecDocumentoHasta={fecDocumentoHasta}&numRucAdquiriente={numRucAdquiriente}&numCarSunat={numCarSunat}&codTipoCDP={codTipoCDP}&codTipoInconsistencia={codTipoInconsistencia}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}			
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción		
	perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)		
	codTipoArchivo-numerico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)		
	mtoDesde-Numerico-decimal128	Importe total del comprobante de pago. Monto del rango inicial (monto total) (Opcional)		
	mtoHasta-Numerico-decimal128	Importe total del comprobante de pago. Monto final del rango (monto total) (Opcional)		
	codTipoCDP-alfanumerico-String	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Se puede descargar todos los comprobantes de pado indicados en la tabla 03 del anexo 1 de la Resolución de Superintendencia 112-2021/SUNAT y modificatorias (Opcional)		
	codTipoInconsistencia-numerico-String	Código de tipo de inconsistencia (Opcional)		
	numCarSunat-alfanumerico-String	Numero de identificación del comprobante (Opcional)		
	fecDocumentoDesde-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emision desde (Opcional)		
	fecDocumentoHasta-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión hasta (Opcional)		
numRucAdquiriente-numerico-String	Numero de ruc del adquiriente (Opcional)			
Parámetros[body]	No aplica			
Parámetros[header]	Descripción:			
	Content-type: tipo de contenido a enviar			
	Valores:			
	Content-type: application/x-www-form-urlencoded			
		Parámetros	valor	
	Content-Type	application/json		
	Accept	application/json		
	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación		
	Método: GET			
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String
Evidencias	Evidencia 1: Existe datos en la propuesta URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/propuesta/web/propuesta/202305/exportapropuesta?codTipoArchivo=0			

Headers

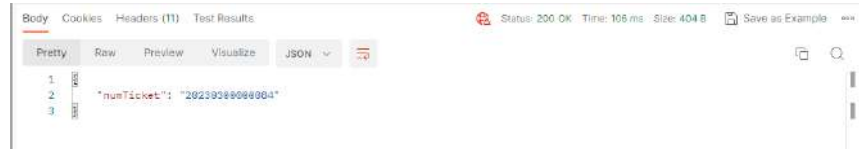


Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJraWQiOiJhcOkuc3VvYXQuZ29iLnBIL...				
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	application/json				
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json				
Key	Value	Description			

Body

(No aplica)

Result OK



```
1 {
2   "numTicket": "2023000000004"
3 }
```

Result Fail

```
{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }
```

Evidencia 2: No existe datos en la propuesta

URL

https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/propuesta/web/propuesta/202301/exportapropuesta?codTipoArchivo=0

Headers

(No aplica)

Body

(No aplica)

Result Fail 422:



```
1 {
2   "cod": 422,
3   "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validación que impidieron completar el Request",
4   "errors": [
5     {
6       "cod": 1078,
7       "msg": "No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado"
8     }
9   ]
10 }
```

Result Fail

```
{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }
```

Mensaje Error

```
{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }
```

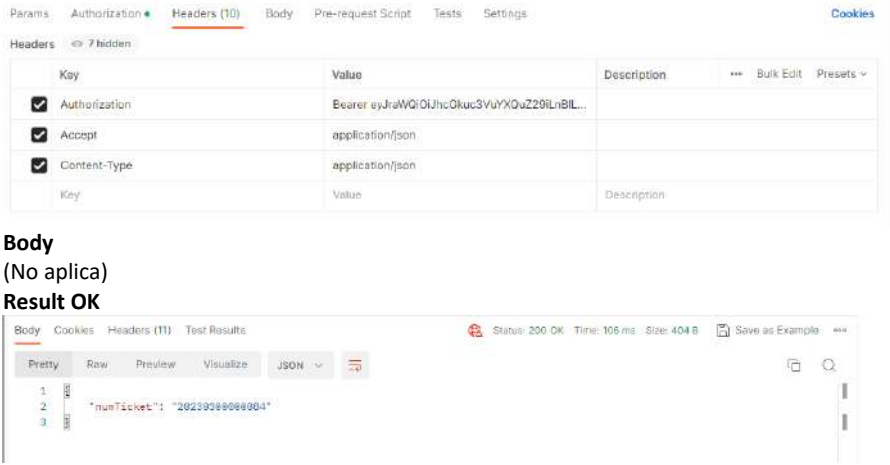
Lista de errores 422:

- 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyyymm'
- 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual
- 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado
- 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual
- 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido
- 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo
- 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío
- 1112 - El Monto Total Desde debe ser mayor o igual al Monto Total Hasta
- 1113 - Si se realiza busqueda por monto Total, se debe ingresar los campos mtoTotalDesde y mtoTotalHasta
- 1114 - Fecha Documento Desde debe estar dentro del Periodo seleccionado

	<ul style="list-style-type: none"> • 1115 - Debe cumplir con el siguiente formato 'dd/mm/yyyy' • 1116 - Fecha de documento Hasta debe ser mayor o igual al Fecha de documento Desde • 1117 - Si se realiza búsqueda por Fecha Documento, se debe ingresar los campos Fecha Documento Desde, Fecha Documento Hasta • 1118 - Fecha Documento Hasta debe estar dentro del Periodo seleccionado • 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido • 1119 - El código de tipo de inconsistencia enviado no es válido
--	--

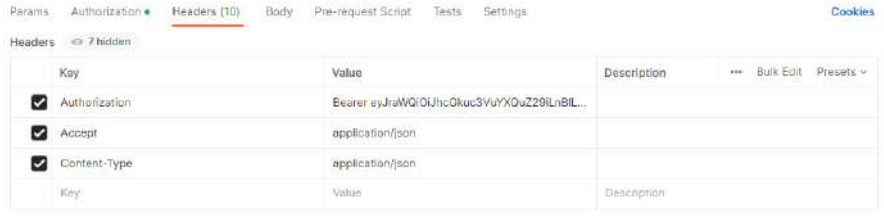
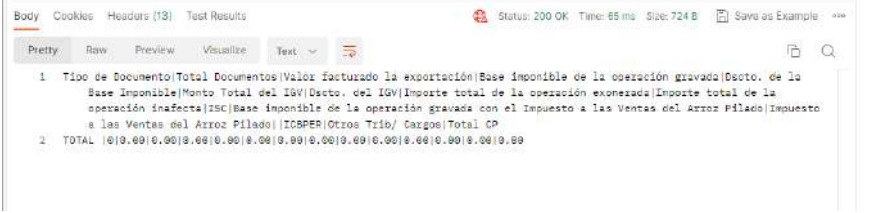
5.19 Servicio Web Api descargar no incluidos

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar no incluidos			
Descripción	Permite descargar los comprobantes excluidos. Solo aplicable para CP Excluidos del periodo vigente.			
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/propuesta/web/noincluidos/{perTributario}/exportanoincluidos?mtoTotalDesde={mtoTotalDesde}&mtoTotalHasta={mtoTotalHasta}&fecDocumentoDesde={fecDocumentoDesde}&fecDocumentoHasta={fecDocumentoHasta}&numRucAdquiriente={numRucAdquiriente}&numCarSunat={numCarSunat}&codTipoCDP={codTipoCDP}&codTipoInconsistencia={codTipoInconsistencia}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}			
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción		
	codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)		
	perTributario Alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)		
	mtoTotalDesde-decimal-Decimal	Monto total desde (Opcional)		
	mtoTotalHasta-decimal-Decimal	Monto total hasta (Opcional)		
	fecDocumentoDesde-dd/mm/yyyy-Date	Fecha de emisión desde (Opcional)		
	fecDocumentoHasta-dd/mm/yyyy-Date	Fecha de emisión hasta (Opcional)		
	numRucAdquiriente-alfanumérico-String	Numero de ruc adquiriente (Opcional)		
	numCarSunat-numérico-String	Numero identificador del comprobante (Opcional)		
	codTipoCDP-numerico-integer	Código de tipo de comprobante (Opcional)		
codTipoInconsistencia-numerico-integer	Código del tipo de inconsistencia (Opcional)			
Parámetros[body]	No aplica.			
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar			
	Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded			
	Parámetros	valor		
	Content-Type	application/json		
	Accept	application/json		
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación			
Método: GET				
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/propuesta/web/noincluidos/202301/exportanoincluidos?mtoTotalDesde=&mtoTotalHasta=&fecDocumentoDesde=&fecDocumentoHasta=&numRucAdquiriente=&numCarSunat=&codTipoCDP=&codTipoInconsistencia=&codTipoArchivo=0&codOrigenEnvio=2 Headers			

	 <p>Body (No aplica)</p> <p>Result OK</p>
<p>Mensaje Error</p>	<p>Result Fail</p> <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre> <p>Mensaje Error</p> <pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" }] }</pre> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyy-mm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado • 1112 - El Monto Total Desde debe ser mayor o igual al Monto Total Hasta • 1113 - Si se realiza búsqueda por monto Total, se debe ingresar los campos mtoTotalDesde y mtoTotalHasta • 1114 - Fecha Documento Desde debe estar dentro del Periodo seleccionado • 1115 - Debe cumplir con el siguiente formato 'dd/mm/yyyy' • 1116 - Fecha de documento Hasta debe ser mayor o igual al Fecha de documento Desde • 1117 - Si se realiza búsqueda por Fecha Documento, se debe ingresar los campos Fecha Documento Desde, Fecha Documento Hasta • 1118 - Fecha Documento Hasta debe estar dentro del Periodo seleccionado • 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido • 1119 - El código de tipo de inconsistencia enviado no es válido • 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido • 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo • 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío

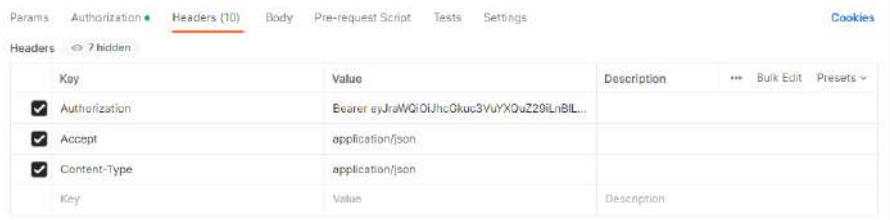
5.20 Servicio Web Api descargar resumen


Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar resumen	
Descripción	Permite descargar todos los tipos de resumen, propuesta, incluidos o excluidos, preliminar, RVIE generado, ajustes posteriores	
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeiv/libros/rvierce/resumen/web/resumencomprobantes/{perTributario}/{codTipoResumen}/{codTipoArchivo}/exporta?codLibro={codLibro}	
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	codTipoResumen-alfanumérico-String	Código de tipo resumen (Obligatorio)
	codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)
Parámetros[body]	No aplica.	

Parámetros[header]	<p>Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p>Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1" data-bbox="507 309 1406 432"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: GET</p>	Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor								
Content-Type	application/json								
Accept	application/json								
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación								
Parámetros[salida]	<table border="1" data-bbox="507 465 1406 524"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Buffer-binary-binary</td> <td>buffer: Arreglo de bits</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	Buffer-binary-binary	buffer: Arreglo de bits				
Parámetros de Salida	Descripción								
Buffer-binary-binary	buffer: Arreglo de bits								
Evidencias	<p>URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/resumen/web/resumencomprobantes/202301/1/0/exporta?codLibro=14000</p> <p>Headers</p>  <p>Body (No aplica)</p> <p>Result OK</p>  <p>Result Fail { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>								
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }</p> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyyymm' • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado • 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío • 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido • 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo • 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío • 1056 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoResumen • 1057 - El campo "codTipoResumen" es nulo o vacío 								

5.21 Servicio Web Api descargar resumen inconsistencias

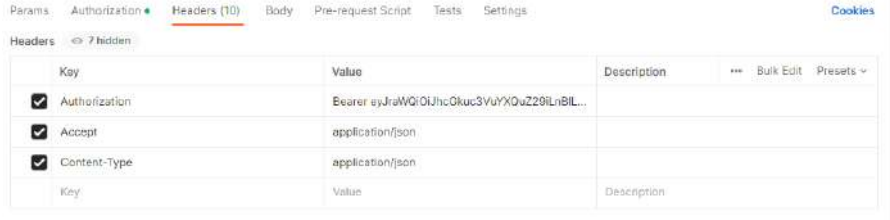
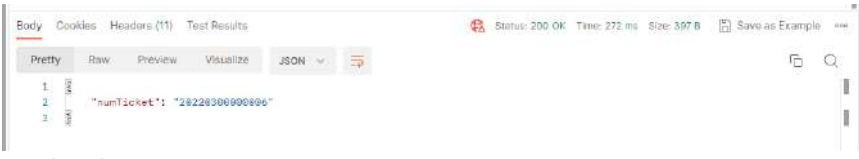
Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar resumen de inconsistencias RVIE	
Descripción	Retorna una lista, con el resumen de inconsistencias de los comprobantes de pago de acuerdo al periodo y tipo de resumen asociado al código enviado, en formato json.	
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/resumen/web/resumeninconsistencias/{perPeriodoTributario}?codTipoResumen={codTipoResumen}&codLibro={codLibro}	
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción

	<table border="1"> <tr> <td>perPeriodoTributario -alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoResumen-numérico-Integer</td> <td>Código del tipo de resumen. El valor enviado debe ser numérico de un carácter (1, 2, 3 ó 4) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)</td> </tr> </table>	perPeriodoTributario -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codTipoResumen-numérico-Integer	Código del tipo de resumen. El valor enviado debe ser numérico de un carácter (1, 2, 3 ó 4) (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)																														
perPeriodoTributario -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)																																				
codTipoResumen-numérico-Integer	Código del tipo de resumen. El valor enviado debe ser numérico de un carácter (1, 2, 3 ó 4) (Obligatorio)																																				
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)																																				
Parámetros[body]	No aplica.																																				
Parámetros[header]	<p>Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p>Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: GET</p>	Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación																												
Parámetros	valor																																				
Content-Type	application/json																																				
Accept	application/json																																				
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación																																				
Parámetros[salida]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Object</td> <td>Object - inicio</td> </tr> <tr> <td>numRuc-alfanumérico-String</td> <td>Número de ruc</td> </tr> <tr> <td>perPeriodoTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario</td> </tr> <tr> <td>codTipoResumen-Numérico-Integer</td> <td>Código de tipo resumen</td> </tr> <tr> <td>cantidad-Object</td> <td>Object cantidad - inicio</td> </tr> <tr> <td>porcentajeRelFiscal-Numerico-decimal128</td> <td>Porcentaje de cantidad de comprobantes con inconsistencias Relacionadas al Crédito Fiscal</td> </tr> <tr> <td>porcentajeNoRelFiscal-Numerico-decimal128</td> <td>Porcentaje de cantidad de comprobantes con inconsistencias No Relacionadas al Crédito Fiscal</td> </tr> <tr> <td>porcentajeSinValidaciones-Numerico-decimal128</td> <td>Porcentaje de cantidad de comprobantes sin inconsistencias</td> </tr> <tr> <td>total-Numerico-decimal128</td> <td>Cantidad total de comprobantes en un determinado periodo</td> </tr> <tr> <td>cantidad-Object</td> <td>Object cantidad - fin</td> </tr> <tr> <td>monto-Object</td> <td>Object monto - inicio</td> </tr> <tr> <td>porcentajeRelFiscal-Numerico-decimal128</td> <td>Porcentaje de montos de comprobantes con inconsistencias Relacionadas al Crédito</td> </tr> <tr> <td>porcentajeNoRelFiscal-Numerico-decimal128</td> <td>Porcentaje de montos de comprobantes con inconsistencias No Relacionadas al Crédito Fiscal en un determinado periodo</td> </tr> <tr> <td>porcentajeSinValidaciones-Numerico-decimal128</td> <td>Porcentaje de montos de comprobantes sin inconsistencias en un determinado periodo</td> </tr> <tr> <td>total-Numerico-decimal128</td> <td>Monto total de comprobantes en un determinado periodo</td> </tr> <tr> <td>monto-Object</td> <td>Object monto - fin</td> </tr> <tr> <td>Object</td> <td>Object - fin</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripcion	Object	Object - inicio	numRuc-alfanumérico-String	Número de ruc	perPeriodoTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario	codTipoResumen-Numérico-Integer	Código de tipo resumen	cantidad-Object	Object cantidad - inicio	porcentajeRelFiscal-Numerico-decimal128	Porcentaje de cantidad de comprobantes con inconsistencias Relacionadas al Crédito Fiscal	porcentajeNoRelFiscal-Numerico-decimal128	Porcentaje de cantidad de comprobantes con inconsistencias No Relacionadas al Crédito Fiscal	porcentajeSinValidaciones-Numerico-decimal128	Porcentaje de cantidad de comprobantes sin inconsistencias	total-Numerico-decimal128	Cantidad total de comprobantes en un determinado periodo	cantidad-Object	Object cantidad - fin	monto-Object	Object monto - inicio	porcentajeRelFiscal-Numerico-decimal128	Porcentaje de montos de comprobantes con inconsistencias Relacionadas al Crédito	porcentajeNoRelFiscal-Numerico-decimal128	Porcentaje de montos de comprobantes con inconsistencias No Relacionadas al Crédito Fiscal en un determinado periodo	porcentajeSinValidaciones-Numerico-decimal128	Porcentaje de montos de comprobantes sin inconsistencias en un determinado periodo	total-Numerico-decimal128	Monto total de comprobantes en un determinado periodo	monto-Object	Object monto - fin	Object	Object - fin
Parámetros de Salida	Descripcion																																				
Object	Object - inicio																																				
numRuc-alfanumérico-String	Número de ruc																																				
perPeriodoTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario																																				
codTipoResumen-Numérico-Integer	Código de tipo resumen																																				
cantidad-Object	Object cantidad - inicio																																				
porcentajeRelFiscal-Numerico-decimal128	Porcentaje de cantidad de comprobantes con inconsistencias Relacionadas al Crédito Fiscal																																				
porcentajeNoRelFiscal-Numerico-decimal128	Porcentaje de cantidad de comprobantes con inconsistencias No Relacionadas al Crédito Fiscal																																				
porcentajeSinValidaciones-Numerico-decimal128	Porcentaje de cantidad de comprobantes sin inconsistencias																																				
total-Numerico-decimal128	Cantidad total de comprobantes en un determinado periodo																																				
cantidad-Object	Object cantidad - fin																																				
monto-Object	Object monto - inicio																																				
porcentajeRelFiscal-Numerico-decimal128	Porcentaje de montos de comprobantes con inconsistencias Relacionadas al Crédito																																				
porcentajeNoRelFiscal-Numerico-decimal128	Porcentaje de montos de comprobantes con inconsistencias No Relacionadas al Crédito Fiscal en un determinado periodo																																				
porcentajeSinValidaciones-Numerico-decimal128	Porcentaje de montos de comprobantes sin inconsistencias en un determinado periodo																																				
total-Numerico-decimal128	Monto total de comprobantes en un determinado periodo																																				
monto-Object	Object monto - fin																																				
Object	Object - fin																																				
Evidencias	<p>URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/resumen/web/resumeninconsistencias/202304?codTipoResumen=1&codLibro=140000</p> <p>Headers</p>  <p>Body (No aplica)</p> <p>Result OK</p>																																				

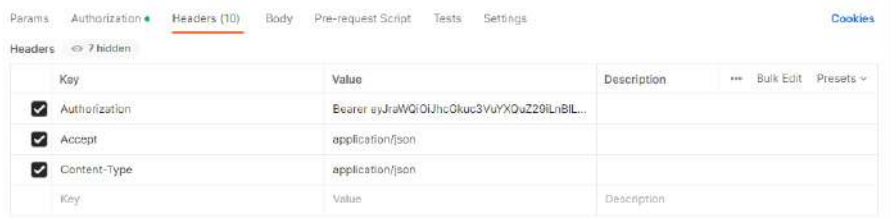
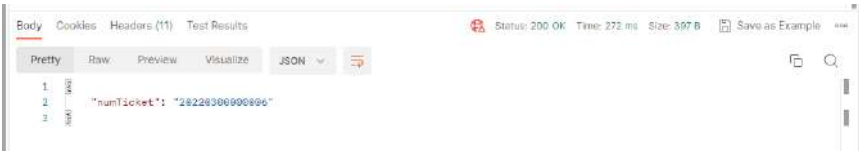
	 <p>Result Fail</p> <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>
Mensaje Error	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" }] }</pre> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyy-mm' • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado • 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío • 1056 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoResumen • 1057 - El campo "codTipoResumen" es nulo o vacío

5.22 Servicio Web Api exportar preliminar de registro de Ventas

Nombre Web Services	Servicio Web Api exportar preliminar del registro de Ventas electrónico																							
Descripción	Permite descargar el preliminar del registro de Ventas electrónico.																							
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeiv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/{perTributario}/reportepreliminar?mtoTotalDesde={mtoTotalDesde}&mtoTotalHasta={mtoTotalHasta}&fecDocumentoDesde={fecDocumentoDesde}&fecDocumentoHasta={fecDocumentoHasta}&numRucAdquiriente={numRucAdquiriente}&numCarSunat={numCarSunat}&codTipoCDP={codTipoCDP}&codTipoInconsistencia={codTipoInconsistencia}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}																							
Parámetros[URL]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo seleccionado (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>mtoTotalDesde-decimal-Decimal</td> <td>Monto desde (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>mtoTotalHasta-decimal-Decimal</td> <td>Monto hasta (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>fecDocumentoDesde-dd/mm/yyyy-Date</td> <td>Fecha del documento desde (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>fecDocumentoHasta-dd/mm/yyyy-Date</td> <td>Fecha del documento hasta (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>numRucAdquiriente-alfanumérico-String</td> <td>Número de RUC Cliente (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>numCarSunat-alfanumérico-String</td> <td>CAR SUNAT (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>codTipoCDP-alfanumérico-String</td> <td>Tipo de documento (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>codTipoArchivo-numérico-Integer</td> <td>Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoInconsistencia-alfanumérico-String</td> <td>Código de tipo de inconsistencia (Opcional)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo seleccionado (Obligatorio)	mtoTotalDesde-decimal-Decimal	Monto desde (Opcional)	mtoTotalHasta-decimal-Decimal	Monto hasta (Opcional)	fecDocumentoDesde-dd/mm/yyyy-Date	Fecha del documento desde (Opcional)	fecDocumentoHasta-dd/mm/yyyy-Date	Fecha del documento hasta (Opcional)	numRucAdquiriente-alfanumérico-String	Número de RUC Cliente (Opcional)	numCarSunat-alfanumérico-String	CAR SUNAT (Opcional)	codTipoCDP-alfanumérico-String	Tipo de documento (Opcional)	codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)	codTipoInconsistencia-alfanumérico-String	Código de tipo de inconsistencia (Opcional)	
Param-formato-tipo	Descripción																							
perTributario-alfanumérico-String	Periodo seleccionado (Obligatorio)																							
mtoTotalDesde-decimal-Decimal	Monto desde (Opcional)																							
mtoTotalHasta-decimal-Decimal	Monto hasta (Opcional)																							
fecDocumentoDesde-dd/mm/yyyy-Date	Fecha del documento desde (Opcional)																							
fecDocumentoHasta-dd/mm/yyyy-Date	Fecha del documento hasta (Opcional)																							
numRucAdquiriente-alfanumérico-String	Número de RUC Cliente (Opcional)																							
numCarSunat-alfanumérico-String	CAR SUNAT (Opcional)																							
codTipoCDP-alfanumérico-String	Tipo de documento (Opcional)																							
codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)																							
codTipoInconsistencia-alfanumérico-String	Código de tipo de inconsistencia (Opcional)																							
Parámetros[body]	No aplica																							
Parámetros[header]	<p>Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p>Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	valor	Content-Type	application/json																		
Parámetros	valor																							
Content-Type	application/json																							

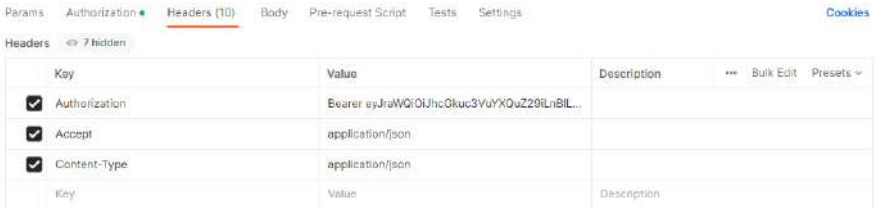
	Accept	application/json		
	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación		
	Método: GET			
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/202212/reportepreliminar?codTipoArchivo=0			
	Headers 			
Mensaje Error	Body (No aplica)			
	Result OK 			
Mensaje Error	Result Fail { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }			
	Result 422: { "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" }] }			
Lista de errores 422: <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyy-mm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado • 1112 - El Monto Total Desde debe ser mayor o igual al Monto Total Hasta • 1113 - Si se realiza búsqueda por monto Total, se debe ingresar los campos mtoTotalDesde y mtoTotalHasta • 1114 - Fecha Documento Desde debe estar dentro del Periodo seleccionado • 1115 - Debe cumplir con el siguiente formato 'dd/mm/yyyy' • 1116 - Fecha de documento Hasta debe ser mayor o igual a la Fecha de documento Desde • 1117 - Si se realiza búsqueda por Fecha Documento, se debe ingresar los campos Fecha Documento Desde, Fecha Documento Hasta • 1118 - Fecha Documento Hasta debe estar dentro del Periodo seleccionado • 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido • 1119 - El código de tipo de inconsistencia enviado no es válido • 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido • 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo • 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío • 1135 - El campo "codCar" no enviado o es vacío • 1136 - Solo se permite dato numérico de 27 dígitos para el Código CAR. 				


5.23 Servicio Web Api descargar reporte de casillas

Nombre Web Services	Servicio Web Api reporte de casillas											
Descripción	Permite descargar todos los tipos de resumen, propuesta, incluidos o excluidos, preliminar, RVIE generado, ajustes posteriores											
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/casillas/e/casillaspropuestas/{perTributario}/reporte/{tipoReporte}/{tipoDescarga}											
Parámetros[URL]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>tipoReporte-alfanumérico-String</td> <td>preliminar 1, comparada 2 (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>tipoDescarga-alfanumérico-String</td> <td>Txt, xls, pdf (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>		Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	tipoReporte-alfanumérico-String	preliminar 1, comparada 2 (Obligatorio)	tipoDescarga-alfanumérico-String	Txt, xls, pdf (Obligatorio)		
Param-formato-tipo	Descripción											
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)											
tipoReporte-alfanumérico-String	preliminar 1, comparada 2 (Obligatorio)											
tipoDescarga-alfanumérico-String	Txt, xls, pdf (Obligatorio)											
Parámetros[body]	No aplica.											
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: GET				Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor											
Content-Type	application/json											
Accept	application/json											
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación											
Parámetros[salida]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripcion</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String			
Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato									
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String									
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/casillas/e/casillaspropuestas/202301/reportes/2/txt Headers  Body (No aplica) Result OK  Result Fail <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>											
Mensaje Error	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo \"numRuc\" no enviado o es vacío" }] }</pre> Lista de errores 422: <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyyymm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado • 1082 - Código tipo de Descarga no permitido o no valido 											

	<ul style="list-style-type: none"> • 1333 - El campo "codTipoReporte" es nulo o vacío • 1334 - El campo "codTipoReporte" solo admite valores: 1 o 2 • 1009 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoDescarga • 1010 - El campo "codTipoDescarga" es nulo o vacío
--	--

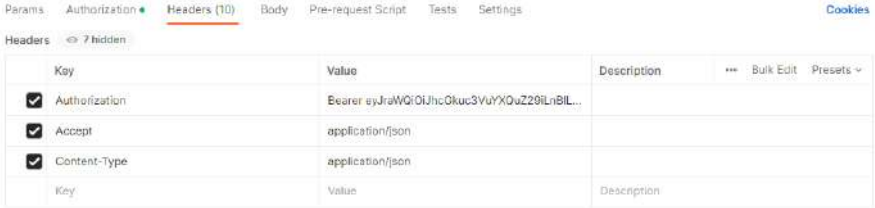
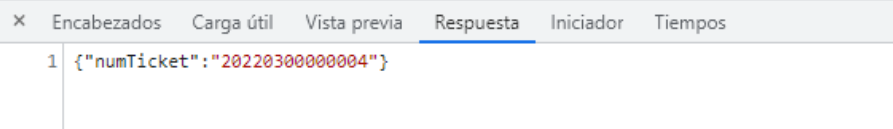
5.24 Servicio Web Api descargar inconsistencias en registros preliminar registrado

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar inconsistencias en registros preliminar registrado	
Descripción	Permite descargar inconsistencias	
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/casillas/inconsistenciaslibros/{perTributario}/{numCas}/reporteinconsistencia?cntlimite={cntlimite}&mtoNoSustentado={mtoNoSustentado}&desMtoNoSustentado={desMtoNoSustentado}	
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	numCas-alfanumérico-String	Número de casilla (Obligatorio)
	cntlimite-numérico-int	Cantidad de registros para validar el top (Obligatorio)
	mtoNoSustentado-numérico-decimal	Monto no sustentado en registros del fv0621 (Opcional)
desMtoNoSustentado-alfanumérico-String	Descripcion del monto no sustentado en registros del fv0621 (Opcional)	
Parámetros[body]	No aplica.	
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar	
	Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded	
	Parámetros	valor
	Content-Type	application/json
	Accept	application/json
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación	
Método: GET		
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripcion
	Buffer- binary-binary	buffer: Arreglo de bits
Evidencias	<p>URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/casillas/inconsistenciaslibros/202301/reporteinconsistencia/txt?cntlimite=10</p> <p>Headers</p>  <p>Body (No aplica)</p> <p>Result OK</p>	

	 <pre> 1 RUC Generador: 2020017400 2 Razón Social: RPPRO: GAS DEL PERU S.A. 3 Período: 202001 4 5 CodigoTipo CDP Emision Numero Fecha Emision RUC Monto Base Inconsistencia 6 10701-Factura:0001:10/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 7 10701-Factura:0001:11/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 8 10701-Factura:0001:12/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 9 10701-Factura:0001:13/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 10 10701-Factura:0001:14/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 11 10701-Factura:0001:15/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 12 10701-Factura:0001:16/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 13 10701-Factura:0001:17/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 14 10701-Factura:0001:18/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 15 10701-Factura:0001:19/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 16 10701-Factura:0001:20/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 17 10701-Factura:0001:21/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 18 10701-Factura:0001:22/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. 19 10701-Factura:0001:23/10/2020:2020017400:10000 La tasa del 20V aplicado al comprobante de pago no corresponde a lo aprobado por las normas legales. </pre> <p>Result Fail { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>
Mensaje Error	<pre> { "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacio" }] } </pre> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacio • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyy-mm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado • El campo "numCas" no enviado o es vacío • El campo "cntlimite" no enviado o es vacío

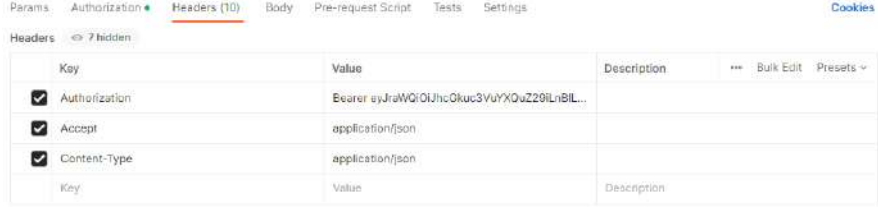
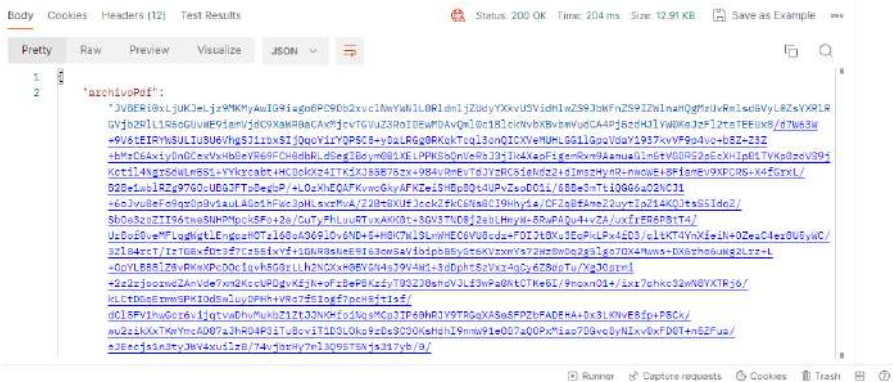
5.25 Servicio Web Api descargar inconsistencias por comprobante pago

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar inconsistencias por comprobantes de pago																					
Descripción	Permite exportar las inconsistencias por comprobantes de pago.																					
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/inconsistencias/web/periodoinconsistencias/{perTributario}/exporta?codTipoArchivo={codTipoArchivo}&fecEmisionIni={fecEmisionIni}&fecEmisionFin={fecEmisionFin}&codInconsistencia={codInconsistencia}&numDocAdquiriente={numDocAdquiriente}&codTipoCDP={codTipoCDP}&numSerieCDP={numSerieCDP}&numCDP={numCDP}&s={s}&ord={ord}																					
Parámetros[URL]	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="494 1227 925 1258">Param-formato-tipo</th> <th data-bbox="925 1227 1423 1258">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="494 1258 925 1321">fecEmisionIni-dd/mm/aaaa-String</td> <td data-bbox="925 1258 1423 1321">Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - Inicio (Opcional)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="494 1321 925 1384">fecEmisionFin-dd/mm/aaaa-String</td> <td data-bbox="925 1321 1423 1384">Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - FIN (Opcional)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="494 1384 925 1585">codInconsistencia-alfanumerico-String</td> <td data-bbox="925 1384 1423 1585">Código de inconsistencia funcional o calculada, ejemplo: 301 - Fecha de emisión del comprobante de pago o fecha de pago del impuesto se anota luego de los doce meses siguientes a la fecha de emisión del comprobante o del pago del impuesto, según corresponda. (Opcional)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="494 1585 925 1648">numDocAdquiriente-alfanumerico-String</td> <td data-bbox="925 1585 1423 1648">Número de RUC o Documento de Identidad del adquirente (Opcional)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="494 1648 925 1796">codTipoCDP-alfanumerico-String</td> <td data-bbox="925 1648 1423 1796">Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Se puede eliminar todos los códigos de comprobantes de la tabla 03 del anexo N.º 1 de la Resolución de Superintendencia 112-2021/SUNAT y modificatorias. (Opcional)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="494 1796 925 1859">numSerieCDP-alfanumerico-String</td> <td data-bbox="925 1796 1423 1859">Número de serie del comprobante de pago o documento. (Opcional)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="494 1859 925 1921">numCDP-alfanumerico-String</td> <td data-bbox="925 1859 1423 1921">Número del comprobante de pago o documento. Nro Inicial (Rango) (Opcional)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="494 1921 925 1984">perTributario-alfanumerico-String</td> <td data-bbox="925 1921 1423 1984">Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="494 1984 925 2029">codTipoArchivo-numerico-Integer</td> <td data-bbox="925 1984 1423 2029">Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>		Param-formato-tipo	Descripción	fecEmisionIni-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - Inicio (Opcional)	fecEmisionFin-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - FIN (Opcional)	codInconsistencia-alfanumerico-String	Código de inconsistencia funcional o calculada, ejemplo: 301 - Fecha de emisión del comprobante de pago o fecha de pago del impuesto se anota luego de los doce meses siguientes a la fecha de emisión del comprobante o del pago del impuesto, según corresponda. (Opcional)	numDocAdquiriente-alfanumerico-String	Número de RUC o Documento de Identidad del adquirente (Opcional)	codTipoCDP-alfanumerico-String	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Se puede eliminar todos los códigos de comprobantes de la tabla 03 del anexo N.º 1 de la Resolución de Superintendencia 112-2021/SUNAT y modificatorias. (Opcional)	numSerieCDP-alfanumerico-String	Número de serie del comprobante de pago o documento. (Opcional)	numCDP-alfanumerico-String	Número del comprobante de pago o documento. Nro Inicial (Rango) (Opcional)	perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codTipoArchivo-numerico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)
Param-formato-tipo	Descripción																					
fecEmisionIni-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - Inicio (Opcional)																					
fecEmisionFin-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - FIN (Opcional)																					
codInconsistencia-alfanumerico-String	Código de inconsistencia funcional o calculada, ejemplo: 301 - Fecha de emisión del comprobante de pago o fecha de pago del impuesto se anota luego de los doce meses siguientes a la fecha de emisión del comprobante o del pago del impuesto, según corresponda. (Opcional)																					
numDocAdquiriente-alfanumerico-String	Número de RUC o Documento de Identidad del adquirente (Opcional)																					
codTipoCDP-alfanumerico-String	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Se puede eliminar todos los códigos de comprobantes de la tabla 03 del anexo N.º 1 de la Resolución de Superintendencia 112-2021/SUNAT y modificatorias. (Opcional)																					
numSerieCDP-alfanumerico-String	Número de serie del comprobante de pago o documento. (Opcional)																					
numCDP-alfanumerico-String	Número del comprobante de pago o documento. Nro Inicial (Rango) (Opcional)																					
perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)																					
codTipoArchivo-numerico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)																					

Parámetros[body]	No aplica.											
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: GET				Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor											
Content-Type	application/json											
Accept	application/json											
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación											
Parámetros[salida]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String			
Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato									
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String									
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigy/libros/rvie/inconsistencias/web/periodoinconsistencias/202212/exporta?codTipoArchivo=0&fecEmisionIni=01/12/2022&fecEmisionFin=31/12/2022&codInconsistencia=&numDocAdquiriente=&codTipoCDP=&numSerieCDP=&numCDP=&s=&ord= Headers  Body (No aplica) Result OK  Result Fail <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>											
Mensaje Error	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" }] }</pre> Lista de errores 422: <ul style="list-style-type: none"> • 1098 - Formato de fecha de emisión inicial no permitido o no válido para la fecha • 1100 - Formato de fecha de emisión final no permitido o no válido para la fecha • 1102 - La Fecha de Emisión Final debe ser mayor o igual a la Fecha de Emisión Inicial • 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyymm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado • 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido • 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo • 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío 											

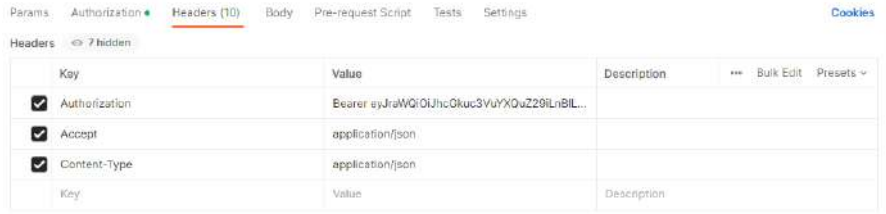
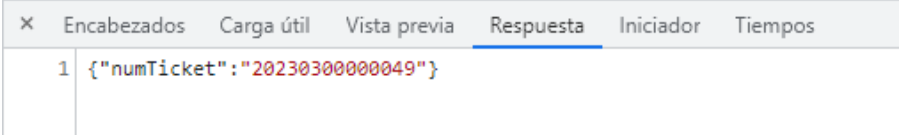
5.26 Servicio Web Api descargar constancia de recepción

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar constancia de recepción
----------------------------	--

Descripción	Permite descargar la constancia de recepción.	
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/constancia/archivo?nomArchivo={nomArchivo}	
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción
	nomArchivo-alfanumérico-String	Nombre de archivo (Obligatorio)
Parámetros[body]	No aplica.	
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar	
	Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded	
	Parámetros	valor
	Content-Type	application/json
	Accept	application/json
Parámetros[header]	Authorization Bearer token obtenido de la autenticación	
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripcion
	archivoPdf-Base64-String	Archivo en base64
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/constancia/archivo?nomArchivo=LE2010017645020221200140400011112.pdf	
	Headers	
		
	Body (No aplica)	
	Result OK	
		
	Result Fail	
	<pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>	
Mensaje Error	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }</pre> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1134 - El campo "nomArchivo" no enviado o es vacío 	

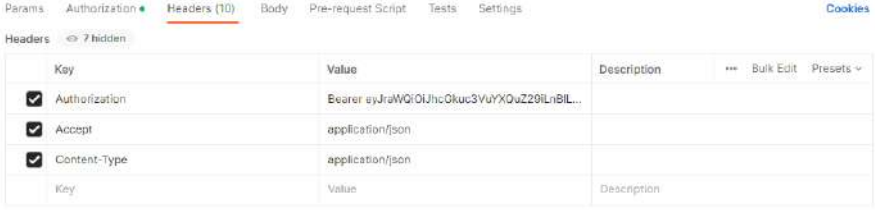
5.27 Servicio Web Api descargar RVIE por periodo

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar RVIE por periodo
Descripción	Permite descargar el reporte consolidado de registro por periodo.
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros

	s/descarga?perTributario={perTributario}&codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codProceso={codProceso}&codLibro={codLibro}			
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción		
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)		
	codOrigenEnvio-alfanumérico-String	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)		
	codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)		
	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva. (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)		
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)		
Parámetros[body]	No aplica.			
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar			
	Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded			
	Parámetros	valor		
	Content-Type	application/json		
	Accept	application/json		
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación			
Método: GET				
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/descarga?perTributario=202301&codOrigenEnvio=2&codTipoArchivo=0&codProceso=23&codLibro=140000			
	Headers			
				
	Body (No aplica)			
Result OK				
				
Result Fail				
<pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>				
Mensaje Error	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" }] }</pre>			
	Lista de errores 422: <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyymm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado 			

	<ul style="list-style-type: none"> • 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío • 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido • 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio • 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido • 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo • 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío • 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío • 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido • 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío
--	---

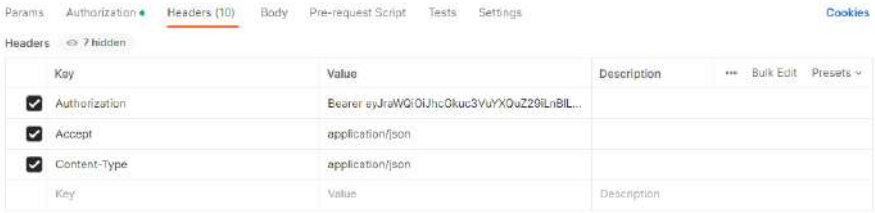
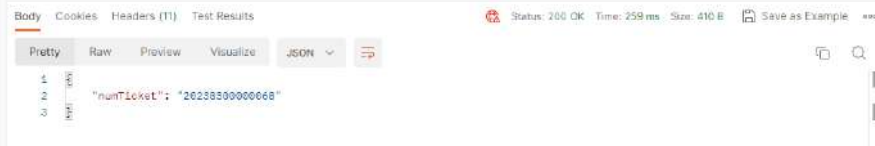
5.28 Servicio Web Api descargar reporte consolidado por periodo

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar reporte consolidado de registros por período			
Descripción	Permite descargar el reporte consolidado de registro por periodo.			
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/descarga?perTributario={perTributario}&codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codProceso={codProceso}&codLibro={codLibro}			
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción		
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)		
	codOrigenEnvio-alfanumérico-String	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)		
	codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)		
	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)		
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)		
Parámetros[body]	No aplica.			
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar			
	Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded			
	Parámetros	valor		
	Content-Type	application/json		
	Accept	application/json		
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación			
Método: GET				
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/descarga?perTributario=202302&codOrigenEnvio=2&codTipoArchivo=0&codProceso=23&codLibro=140000			
	Headers 			
Body (No aplica)				
Result OK				

	<p>× Encabezados Carga útil Vista previa <u>Respuesta</u> Iniciador Tiempos</p> <pre>1 {"numTicket":"20230300000049"}</pre> <p>Result Fail {"cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..."} </p>
Mensaje Error	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }</pre> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyymm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado • 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío • 1029 - Código tipo de Origen de Envío no permitido o no válido • 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio • 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no válido • 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo • 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío • 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío • 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido • 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío


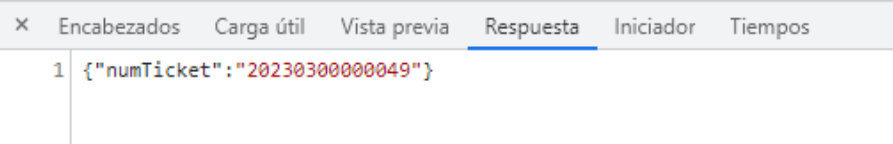
5.29 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar ajustes posteriores			
Descripción	Permite exportar los ajustes posteriores del RVIE, en caso no se haya cargado ningún archivo entonces descarga la propuesta informativa de ajustes posteriores de la SUNAT.			
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/descarga?perTributario={perTributario}&codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codProceso={codProceso}&codLibro={codLibro}			
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción		
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)		
	codOrigenEnvio-alfanumérico-String	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)		
	codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)		
	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)		
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)		
Parámetros[body]	No aplica.			
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar			
	Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded			
	Parámetros	valor		
	Content-Type	application/json		
	Accept	application/json		
	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación		
Método: GET				
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String



<p>Evidencias</p>	<p>URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/descarga?perTributario=202302&codOrigenEnvio=2&codTipoArchivo=0&codProceso=23&codLibro=140000</p> <p>Headers</p>  <p>Body (No aplica)</p> <p>Result OK</p>  <p>Result Fail <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre></p>
<p>Mensaje Error</p>	<p><pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" }] }</pre></p> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyy-mm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado • 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío • 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no válido • 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio • 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no válido • 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo • 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío • 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío • 1139 - Código de Proceso no permitido o no válido • 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío

5.30 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores



<p>Nombre Web Services</p>	<p>Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores</p>											
<p>Descripción</p>	<p>Permite exportar los ajustes posteriores de periodos anteriores del RC en caso se hayan cargado ajustes por parte del generador.</p>											
<p>Url</p>	<p>https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/descarga?perTributario={perTributario}&codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codProceso={codProceso}&codLibro={codLibro}</p>											
<p>Parámetros[URL]</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigenEnvio-alfanumérico-String</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoArchivo-numérico-Integer</td> <td>Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codProceso-alfanumérico-String</td> <td>Código del indicador de carga masiva (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codOrigenEnvio-alfanumérico-String	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva)	
Param-formato-tipo	Descripción											
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)											
codOrigenEnvio-alfanumérico-String	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)											
codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)											
codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva)											

		(Obligatorio)								
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)								
Parámetros[body]	No aplica.									
Parámetros[header]	<p>Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p>Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: GET</p>		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
Parámetros[salida]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripcion</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String	
Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato							
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String							
Evidencias	<p>URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/descarga?perTributario=202302&codOrigenEnvio=2&codTipoArchivo=0&codProceso=23&codLibro=140000</p> <p>Headers</p>  <p>Body (No aplica)</p> <p>Result OK</p>  <p>Result Fail { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>									
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }</p> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyyymm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado • 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío • 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido • 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio • 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no válido • 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo • 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío • 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío • 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido • 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío 									

5.31 Servicio Web Api descargar reporte inconsistencias por periodo

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar inconsistencias por periodo			
Descripción	Permite descargar las inconsistencias por periodo.			
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/inconsistencias/web/inconsistencia/{codRegistroLibro}/exporta?codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}			
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo		Descripción	
	codRegistroLibro-alfanumérico-String		Código registro de libro (Obligatorio)	
	codOrigenEnvio-alfanumérico-String		Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	
Parámetros[body]	No aplica.			
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar			
	Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded			
	Parámetros		valor	
	Content-Type		application/json	
	Accept		application/json	
Authorization		Bearer token obtenido de la autenticación		
Método: GET				
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 999999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvie/inconsistencias/web/inconsistencia/6463788755ff7605f43b6a0a/exporta?codOrigenEnvio=2			
	Headers 			
	Body (No aplica)			
Result OK 				
Result Fail { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }				
Mensaje Error	Mensaje Error { "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }			
	Lista de errores 422: <ul style="list-style-type: none"> • El campo "codRegistroLibro" no enviado o es vacío • 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío • 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido • 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio 			

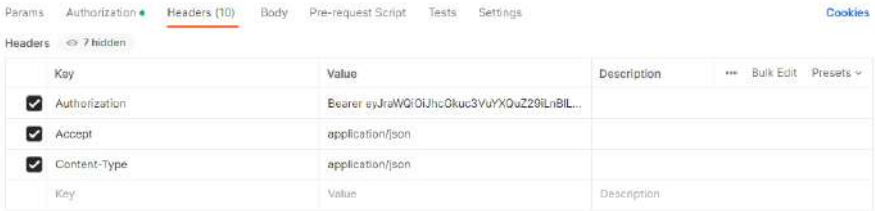
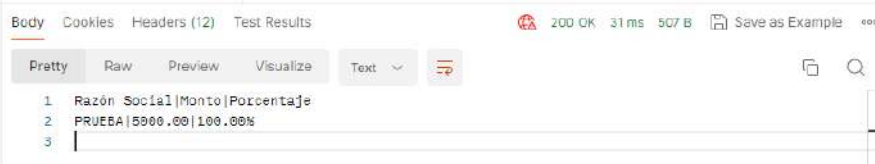
5.32 Servicio Web Api descargar reporte CAR

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar reporte de CAR			
Descripción	Permite descargar la lista de CAR dependiendo de la fase en que se encuentre.			
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/comprobante slibros/{perTributario}/reportecar?codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}&codLibro={codLibro}			
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción		
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)		
	codOrigenEnvio-alfanumérico-String	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)		
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)		
Parámetros[body]	No aplica.			
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar			
	Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded			
	Parámetros	valor		
	Content-Type	application/json		
	Accept	application/json		
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación			
Método: GET				
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/comprobante slibros/202301/reportecar?codOrigenEnvio=2&codLibro=140000			
	Headers			
				
	Body (No aplica)			
Result OK				
				
Result Fail				
<pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>				
Mensaje Error	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" }] }</pre>			
	Lista de errores 422: <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyyymm' • 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío • 1029 - Código tipo de Origen de Envío no permitido o no válido • 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvío 			

- 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío


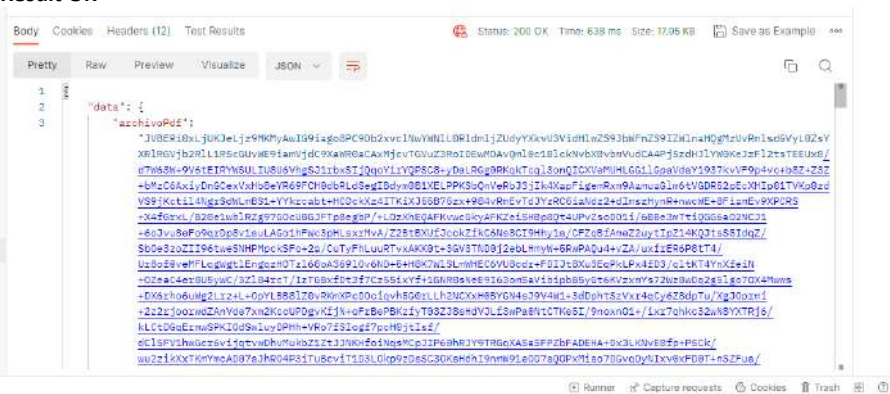
5.33 Servicio Web Api descargar reporte estadístico

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar reporte estadístico	
Descripción	Permite exportar resumen estadístico	
Url	https://api.sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/estadistica/web/resumenestadistico/exportarvie?numRuc={numRuc}&perTributario={perTributario}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codTipoReporte={codTipoReporte}&codLibro={codLibro}&fechalni={fechalni}&fechaFin={fechaFin}&codTipoCDP={codTipoCDP}	
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción
	numRuc-numérico-int	Número de RUC del generador (Opcional)
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	fechalni-yyyy mm dd-date	Fecha emision desde del comprobante de pago (Opcional)
	fechaFin-yyyy mm dd-date	Fecha emision hasta del comprobante de pago (Opcional)
	codTipoDocIdentidadAdquiriente - alfanumérico-String	Código de tipo de documento de identidad del adquiriente (Opcional)
	numDocIdentidadAdquiriente- alfanumérico-String	Número de documento de identidad del adquiriente (Opcional)
	codTipoCDP-alfanumerico-alfanumerico	Tipo de comprobante (Opcional)
	codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)
	codTipoReporte-numérico-Integer	1. Reporte montos/proveedor 2. Reporte montos/Notas credito y notas de debito (Obligatorio)
codLibro-alfanumerico-String	Codigo del Libro (Obligatorio)	
Parámetros[body]	No aplica.	
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar	
	Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded	
	Parámetros	valor
	Content-Type	application/json
	Accept	application/json
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación	
Método: GET		
Parámetros[salida]	Parámetros	valor
	HTTP status	200
	Content-Type	application/json
	Content-Disposition	El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: 1-REPORTE MONTOS/ ADQUIRIENTE (estadisticaPorProveedor.<extensión>) Razón Social Monto Porcentaje Los constructores SAC 127 000 16% El ingeniero perez 86 999 9% El consorcio unido 75 000 7% 2-REPORTE MONTOS/NOTAS CREDITO Y NOTAS DE DEBITO (estadisticaPorProveedorNotaCreDeb.<extensión>) Razón Social Monto Porcentaje Los constructores SAC 12 000 16% El ingeniero perez 8 999 9% El consorcio unido 7 000 7%
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/estadistica/web/resumenestadi	

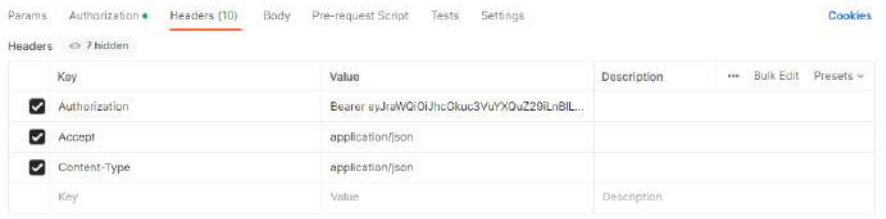
	<p>stico/exportarvie?numRuc=20195923753&perTributario=202203&codTipoArchivo=0&codT ipoReporte=1&codLibro=140000</p> <p>Headers</p>  <p>Body (No aplica)</p> <p>Result OK</p>  <p>Result Fail</p> <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>
<p>Mensaje Error</p>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }</pre> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1002 –El campo “numRuc” solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC. • 1005 - El campo ‘perTributario’ no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato ‘yyyymm’ • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no válido • 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo • 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío • 1333 - El campo "codTipoReporte" es nulo o vacío • 1334 - El campo "codTipoReporte" solo admite valores: 1, 2, 3 ó 4 • 1325 -Fecha de inicio debe estar dentro del Periodo seleccionado • 1326 - Debe cumplir con el siguiente formato “dd/mm/yyyy”. • 1327 - Fecha Fin debe ser mayor o igual a la Fecha Inicio • 1328 - Si se realiza búsqueda por Fecha de emision de cp, se debe ingresar los campos: Fecha Inicio, Fecha Fin • 1329 - Fecha Fin debe estar dentro del Periodo seleccionado • 1330 - Debe cumplir con el siguiente formato “dd/mm/yyyy”. • 1331 - Fecha Fin debe ser mayor o igual al Fecha Inicio • 1332 - Si se realiza búsqueda por Fecha de emision de cp, se debe ingresar los campos: Fecha Fin, Fecha Inicio • 1011 - El campo “codTipoCDP” no enviado o es vacío • 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no válido • 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo • 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío • 1333 - El campo "codTipoReporte" es nulo o vacío • 1334 - El campo "codTipoReporte" solo admite valores: 1, 2, 3 ó 4 • 1140 - El campo “codLibro” no enviado o es vacío • 1103 - Solo se permite dato alfanumérico con un tamaño máximo de 15 para el número de documento del adquirente

5.34 Servicio Web Api descargar reporte de cumplimiento

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar reporte de cumplimiento
Descripción	Permite descargar el reporte de cumplimiento.

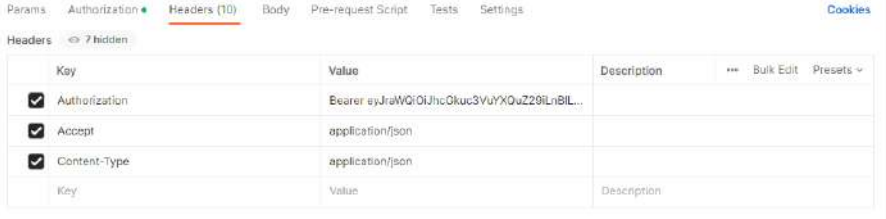


Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/cumplimiento/web/omisos/{perTributario}/{codLibro}/consultaReporteCumplimiento/exportardocumento	
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)
Parámetros[body]	No aplica	
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar	
	Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded	
	Parámetros	Valor
	Content-Type	application/json
	Accept	application/json
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación	
Método: GET		
Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripción
	archivoPdf-Base64-String	Base64 representando el archivo
	nombreArchivoPdf-alfanumérico-String	Nombre de archive de descarga
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/cumplimiento/web/omisos/202212/140000/consultaReporteCumplimiento/exportardocumento	
	Headers	
		
	Body (No aplica)	
	Result OK	
		
Result Fail		
<pre>{ "cod":"500", "msg":"Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc":"java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>		
Mensaje Error	<pre>{ "cod":"422", "msg":"Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors":[{" cod":"1001", "msg":"El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }</pre>	
	Lista de errores 422: <ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyyymm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado • 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío 	

5.35 Servicio Web Api reporte de exportadores

Nombre Web Services	Servicio Web Api reporte de exportadores								
Descripción									
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/exportadores/reporte?codRegistroLibro={codRegistroLibro}&perTributario={perTributario}								
Parámetros[URL]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codRegistroLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código registro de libro (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codRegistroLibro-alfanumérico-String	Código registro de libro (Obligatorio)		
Param-formato-tipo	Descripción								
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)								
codRegistroLibro-alfanumérico-String	Código registro de libro (Obligatorio)								
Parámetros[body]	No aplica.								
Parámetros[header]	<p>Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p>Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: GET</p>	Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor								
Content-Type	application/json								
Accept	application/json								
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación								
Parámetros[salida]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Content-Disposition</td> <td>El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: REPORTE DE EXPORTADORES Código de Aduana Año Dam Correlativo Dam Fecha de Embarque Valor fob \$ T.C. Valor fob s/. Tipo cdp Serie cdp Numero cdp Fecha cdp 0 0 0 TOTAL EXPORTACIONES: 0</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json	Content-Disposition	El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: REPORTE DE EXPORTADORES Código de Aduana Año Dam Correlativo Dam Fecha de Embarque Valor fob \$ T.C. Valor fob s/. Tipo cdp Serie cdp Numero cdp Fecha cdp 0 0 0 TOTAL EXPORTACIONES: 0
Parámetros	valor								
HTTP status	200								
Content-Type	application/json								
Content-Disposition	El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: REPORTE DE EXPORTADORES Código de Aduana Año Dam Correlativo Dam Fecha de Embarque Valor fob \$ T.C. Valor fob s/. Tipo cdp Serie cdp Numero cdp Fecha cdp 0 0 0 TOTAL EXPORTACIONES: 0								
Evidencias	<p>URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/exportadores/reporte?codRegistroLibro=6441c029ea85012ac4a77d9b&perTributario=202302</p> <p>Headers</p>  <p>Body (No aplica)</p> <p>Result OK</p> <pre> 1 REPORTE DE EXPORTADORES 2 3 RUC: 28180176450 4 Razón social: NEPSOL GAS DEL PERU S.A. 5 Período: 02/2023 6 Fuente: Aduanas 7 Fecha: 8 9 Código de Aduana Año Dam Correlativo Dam Fecha de Embarque Valor fob \$ T.C. Valor fob s/. Tipo cdp Serie cdp Numero cdp Fecha cdp 10 0 0 0 11 TOTAL EXPORTACIONES: 0 12 </pre> <p>Result Fail { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>								
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }</p> <p>Lista de errores 422:</p>								

	<ul style="list-style-type: none"> • 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío • 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyymm' • 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual • El campo "codRegistroLibro" no enviado o es vacío
--	--

5.36 Servicio Web Api eliminar preliminar registrado

Nombre Web Services	Servicio Web Api eliminar el preliminar registrado	
Descripción	Permite eliminar el preliminar registrado	
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/{perTributario}/eliminapreliminar?codLibro={codLibro}	
Parámetros[URL]	Param-formato-tipo	Descripción
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 140000 RVIE (Obligatorio)
Parámetros[body]	Param-formato-tipo	Descripción
	id-alfanumérico-String	Id de registro (Opcional)
	codTipoRegistro-alfanumérico-String	Código de tipo registro: 14 (Obligatorio)
Parámetros[header]	Descripción: Content-type: tipo de contenido a enviar	
	Valores: Content-type: application/x-www-form-urlencoded	
	Parámetros	valor
	Content-Type	application/json
	Accept	application/json
	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Método: PUT		
Parámetros[salida]	Parámetros	Valor
	HTTP status	200
	Content-Type	application/json
Evidencias	URL https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/202304/eliminapreliminar?codLibro=140000	
	Headers	
		
	Body	
		
	Result OK	
		
	Result Fail	
	<pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>	

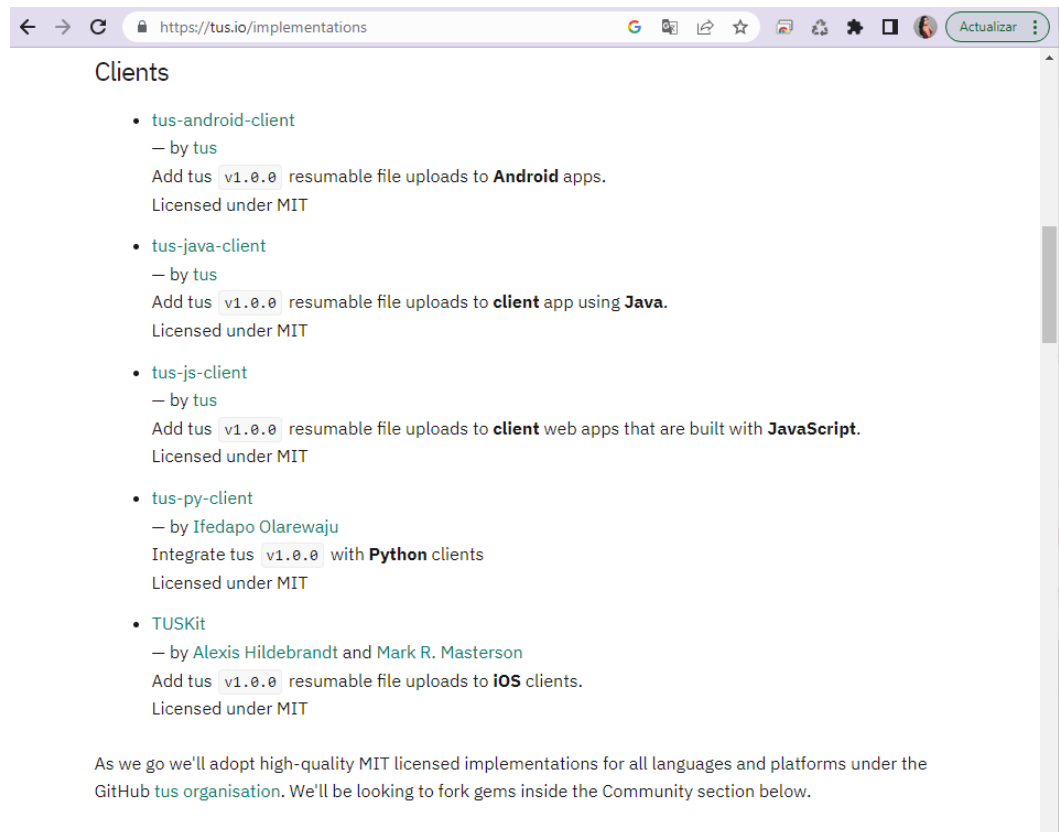
Mensaje Error	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [{ "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" }] }</pre> <p>Lista de errores 422:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1005 - El campo 'perTributario' no enviado o es vacío ● 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato 'yyyymm' ● 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual ● El campo "codRegistroLibro" no enviado o es vacío ● 1010 - El libro electrónico con los siguientes datos: número de RUC: XXXXXXXX período Tributario: AAAAMM y código de Libro: 140000 no existe.
----------------------	--

6. Documentación TUS.IO

Tus.io es un protocolo abierto para carga reanudable basado en HTTP el cual te permite poder implementarlo con cualquier lenguaje de programación, ya sea angular, java, Python, Android, etc. Pero, lo único que necesita es de la configuración de un servicio como servidor y otro como cliente.

Este manual api lo que proporciona es el endpoint servidor en donde los usuarios pueden generar sus peticiones para la importación/carga de archivos reanudables de manera rápida y segura.

Por lo tanto, el usuario que quiera cargar archivos a los servicios api mencionados en el apartado "5. Documentación Servicios Web API", deberá configurar su cliente de acuerdo a su necesidad, por lo que podrá ubicar más detalle de ello en la documentación que es propia del protocolo tus.io en la página web <https://tus.io/implementations>



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://tus.io/implementations>. The page title is "Clients" and it lists several client implementations:

- tus-android-client** - by tus: Add tus v1.0.0 resumable file uploads to **Android** apps. Licensed under MIT.
- tus-java-client** - by tus: Add tus v1.0.0 resumable file uploads to **client** app using **Java**. Licensed under MIT.
- tus-js-client** - by tus: Add tus v1.0.0 resumable file uploads to **client** web apps that are built with **JavaScript**. Licensed under MIT.
- tus-py-client** - by Ifedapo Olarewaju: Integrate tus v1.0.0 with **Python** clients. Licensed under MIT.
- TUSKit** - by Alexis Hildebrandt and Mark R. Masterson: Add tus v1.0.0 resumable file uploads to **iOS** clients. Licensed under MIT.

At the bottom of the page, there is a note: "As we go we'll adopt high-quality MIT licensed implementations for all languages and platforms under the GitHub tus organisation. We'll be looking to fork gems inside the Community section below."

Servicios Web Api que funcionan como servidor para la importación de archivos:

- 5.3 Servicio Web Api importar reemplazo de la propuesta
- 5.4 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes propuesta
- 5.5 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes preliminar
- 5.6 Servicio Web Api importar ajustes posteriores
- 5.7 Servicio Web Api importar ajustes posteriores de periodos anteriores

7. Anexos

7.1 Anexo I: Indicador de carga masiva

Código	Descripción
1	Importar CP - Propuesta
2	Aceptar propuesta
3	Reemplazo de la Propuesta
4	Importa CP - Preliminar
5	Generar libro RVIE
6	Cargar Ajuste posteriores al periodo actual
7	Cargar Ajuste posteriores anteriores a la vigencia
8	Generar registro Ajustes Posterior RVIE
9	Generar registro Ajustes Posterior Anterior RVIE
10	Generar archivo exportar propuesta
11	Generar archivo exportar no incluidos
12	Generar archivo exportar preliminar
13	Generar archivo exportar inconsistencias
14	Generar archivo exportar propuesta ajustes posteriores
15	Generar archivo exportar CAR
16	Generar reporte de observaciones de comparación
17	Generar archivo exportar Libro Venta
18	Generar reporte de ajustes posteriores individual
19	Generar reporte de ajustes posteriores consolidado
20	Generar reporte de ajustes posteriores de periodos anteriores individual
21	Generar reporte de ajustes posteriores de periodos anteriores consolidado
22	Generar reporte consolidado del libro y ajustes
23	Generar reporte Libro RVIE
24	Generar Archivo personalizado Libros RVIE
25	Generar Archivo personalizado Propuesta RVIE
26	Generar Archivo personalizado Ajustes Posteriores RVIE
27	Carga archivo de comparación - validación
28	Generar archivo exportar preliminar registrado
29	Generar archivo exportar preliminar ajustes posteriores registrado
30	Generar reporte de inconsistencias generación del RVIE
31	Generar reporte de inconsistencias ajustes posteriores del RVIE
32	Generar libro RVIE - Archivo exportar Libro Venta
33	Generar libro RVIE - Archivo reporte inconsistencias
34	Generar libro RVIE - Achivo Reporte Exportadores
35	Generar libro RVIE - Archivo Propuesta Casillas
36	Generar Ajustes Posteriores RVIE - Archivo exportar Ajuste
37	Generar Ajustes Posteriores RVIE - Archivo reporte inconsistencias
38	Generar Ajustes Posteriores de periodos anteriores RVIE - Archivo exportar Ajuste
39	Aceptar propuesta sin Movimiento
40	Carga Tipo de Cambio
41	Generar reportes Estadísticos
42	Generar Reporte de comparación
43	Descargar Registros Electronicos RVIE
44	Descargar Registros Electronicos RCE
45	Descargar Constancia de Recepción RVIE

46	Descargar Constancia de Recepción RCE
47	Descargar Reporte de Inconsistencias RVIE
48	Descargar Reporte de Inconsistencias RCE
49	Descargar Reporte de Ajustes Posteriores RVIE
50	Descargar Reporte de Ajustes Posteriores RCE
51	Descargar Reporte de Casillas Vista Comparada
52	Descargar Reporte de Inconsistencias de Casillas
53	Generar Reporte de comparación RCE
54	Carga Complementar
55	Carga Incluir Excluir
56	Carga No Domiciliados
57	Carga Comparacion RCE
58	Carga Comparacion RVIE
59	importar CP en Ajustes Posteriores RCE
60	importar CP no domiciliados en Ajustes Posteriores
61	Reemplazo de la Propuesta
62	Generacion de Inconsistencia por Casilla
63	Generación de ventas por Casilla (100. 101)
64	Generación Inconsistencias en Registros para Casillas
65	Validar Propuesta
66	Validar Preliminar
67	Validar No Domiciliados
68	Reporte de Ajustes posteriores de periodos anteriores del RCE
69	Descarga Consolidada de registros del RCE
70	Descarga RCE
71	Reporte de ajustes posteriores del RVIE
72	Reporte de Ajustes posteriores de periodos anteriores del RVIE
73	Descarga Consolidada de registros del RVIE
74	Descarga RVIE
75	Generación de ventas por Casilla (100. 101)
76	Generacion Inconsistencias en Registros para Casillas
77	Validar Propuesta
78	Validar Preliminar
79	Validar No Domiciliados
80	Generación de archivo personalizado Propuesta RCE).
81	Generación de archivo personalizado Preliminar RCE).
82	Generación de archivo personalizado Preliminar Registrado RCE).
83	Generación de archivo personalizado Registro Compras).
84	Generación de archivo personalizado Ajuste Posterior RCE).
85	Generacion de archivo del libro de Ajustes Posteriores RVIE).
86	Generacion de archivo de inconsistencias de libro de Ajustes Posteriores RVIE).
87	Importar CP en Ajustes Posteriores RVIE.
88	Importar CP en Ajustes Posteriores de periodos anteriores RVIE general.
89	Importar CP en Ajustes Posteriores de periodos anteriores RVIE simplificado.
90	Generación de documentos para Intranet).
91	Exportar detalle propuesta casilla - Registro).
92	Exportar inconsistencias en registro);
93	Importar CP en Ajustes Posteriores RCE de Periodos Anteriores Simplificado
94	Importar CP en Ajustes Posteriores RCE de Periodos Anteriores General
95	Importar CP no domiciliados en Ajustes Posteriores RCE de Periodos Anteriores
96	Generar archivo exportar preliminar - RCE No Domiciliados
97	Exportar comprobantes excluidos

7.2 Anexo II: Tipo de correlativo

Código	Descripción
01	Tipo envíos masivos
02	Número operación de generación RVIE

03	Solicitud de generación de archivo
04	Tipo carga archivo comparación

7.3 Anexo III: Código de estado de envío

Código	Descripción
01	Cargado (solicitado)
02	Validando Archivo (en proceso)
03	Procesado con Errores
04	Procesado sin errores (concluido)
05	En proceso
06	Terminado

7.4 Anexo IV: Extension del archivo a descargar

Código	Descripción
0	txt
1	excel
2	csv

7.5 Anexo V: Ejemplo cliente TUS JAVA

Para poder hacer uso de las API-REST de carga de archivos **SIRE** es necesario tener configurado en su proyecto la librería “**tus-java-client**” en la versión “**0-5-0**”, la cual se puede encontrar en el repositorio Maven <https://repo1.maven.org/maven2/io/tus/java/client/tus-java-client/0.5.0/tus-java-client-0.5.0.jar>

Esta librería tiene algunas deficiencias para la gestión de los mensajes de retorno y error.

Por lo cual se tienen que hacer algunas adecuaciones para que se muestren de forma correcta los errores proporcionados por el servicio SIRE.

1. Crear el paquete: **io.tus.java.client** y dentro crear las clases:
 - TusResponseBody.java: transforma los errores a texto que se puede imprimir en la bitácora.
 - Http401And403CodeException.java: Muestra los errores de autenticación o de autorización
 - Http422CodeException.java: Muestra los errores de validación de negocio
 - HttpStatusCodeException.java: Clase de ayuda para la gestión de errores
 - TusClientCustom.java: Cliente tus personalizado que permite ver la gestión de errores.
 - TusUploaderCustom.java: Uploader tus personalizado que permite ver la gestión de errores.
2. Crear la clase: Demo.java (puede usar el paquete que desee): se usará para realizar la operación de carga de archivos del SIRE.

Clase:: TusResponseBody.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 *
 * https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
```

```

* WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
* See the License for the specific language governing permissions and
* limitations under the License.
*
*/
package io.tus.java.client;

import java.io.ByteArrayOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;
import java.io.Serializable;
import java.net.HttpURLConnection;

public class TusResponseBody implements Serializable {

    private int responseCode;
    private String responseMessage;
    private String responseBody;

    public TusResponseBody(HttpURLConnection connection)
        throws IOException {
        if (connection != null) {
            responseCode = connection.getResponseCode();
            responseBody = readResponseBody(connection);
            responseMessage = connection.getResponseMessage();
        }
    }

    public int getResponseCode() {
        return responseCode;
    }

    public String getResponseBody() {
        return responseBody;
    }

    public String getResponseMessage() {
        return responseMessage;
    }

    private String readResponseBody (
        HttpURLConnection connection
    ) throws IOException {

        ByteArrayOutputStream result = new ByteArrayOutputStream();
        byte[] buffer = new byte[1024];
        int length;
        InputStream inputStream;
        if (connection.getErrorStream() != null) {

```

```

        inputStream = connection.getErrorStream();
    } else {
        try {
            inputStream = connection.getInputStream();
        } catch (IOException e) {
            return e.getMessage();
        }
    }

    if (inputStream == null) {
        return "";
    }
    try {
        while ((length = inputStream.read(buffer)) != -1) {
            result.write(buffer, 0, length);
        }
        connection.disconnect();
    } catch (IOException e) {
        return e.getMessage();
    }
    return result.toString("UTF-8");
}

@Override
public String toString() {
    return responseBody.isEmpty()? responseMessage: responseBody;
}
}

```


Clase:: Http401And403CodeException.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 * *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 * *
 *     https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 */
package io.tus.java.client;

import java.net.HttpURLConnection;

public class Http401And403CodeException extends HttpErrorCodeException {

    public Http401And403CodeException(
        TusResponseBody response,
        HttpURLConnection connection
    ) {
        super(response, connection);
    }
}
```

Clase:: Http422CodeException.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 * *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 * *
 *     https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 *
 */
package io.tus.java.client;

import java.io.IOException;
import java.net.HttpURLConnection;

public class Http422CodeException extends HttpErrorCodeException {
    public Http422CodeException(
        TusResponseBody response,
        HttpURLConnection connection
    ) throws IOException {
        super(response, connection);
    }
}
```

Clase:: HttpStatusCodeException.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 * *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 * *
 *     https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 */
package io.tus.java.client;

import java.net.HttpURLConnection;

public class HttpStatusCodeException extends ProtocolException {

    private static final long serialVersionUID = 0L;

    private final TusResponseBody response;

    public HttpStatusCodeException(
        TusResponseBody response,
        HttpURLConnection connection
    ) {
        super(response.getResponseMessage(), connection);
        this.response = response;
    }

    public TusResponseBody getResponseBody() {
        return response;
    }

}
```

Clase:: TusClientCustom.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 * *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 * *
 *     https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 *
 */
package io.tus.java.client;

import java.net.Proxy;
import org.jetbrains.annotations.NotNull;
import org.jetbrains.annotations.Nullable;

import java.io.IOException;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.URL;
import java.util.Map;

/**
 * This class is used for creating or resuming uploads.
 */
public class TusClientCustom {
    /**
     * Version of the tus protocol used by the client. The remote server
     needs to support this
     * version, too.
     */
    public static final String TUS_VERSION = "1.0.0";

    private URL uploadCreationURL;
    private Proxy proxy;
    private boolean resumingEnabled;
    private boolean removeFingerprintOnSuccessEnabled;
    private TusURLStore urlStore;
    private Map<String, String> headers;
    private int connectTimeout = 5000;
}
```

```

/**
 * Create a new tus client.
 */
public TusClientCustom() {

}

/**
 * Set the URL used for creating new uploads. This is required if you
want to initiate new
 * uploads using {@link #createUpload} or {@link #resumeOrCreateUpload}
but is not used if you
 * only resume existing uploads.
 *
 * @param uploadCreationURL Absolute upload creation URL
 */
public void setUploadCreationURL(URL uploadCreationURL) {
    this.uploadCreationURL = uploadCreationURL;
}

/**
 * Get the current upload creation URL.
 *
 * @return Current upload creation URL
 */
public URL getUploadCreationURL() {
    return uploadCreationURL;
}

/**
 * Set the proxy that will be used for all requests.
 *
 * @param proxy Proxy to use
 */
public void setProxy(Proxy proxy) {
    this.proxy = proxy;
}

/**
 * Get the current proxy used for all requests.
 *
 * @return Current proxy
 */
public Proxy getProxy() {
    return proxy;
}

/**

```

```

    * Enable resuming already started uploads. This step is required if you
want to use
    * {@link #resumeUpload(TusUpload)}.
    *
    * @param urlStore Storage used to save and retrieve upload URLs by its
fingerprint.
    */
    public void enableResuming(@NotNull TusURLStore urlStore) {
        resumingEnabled = true;
        this.urlStore = urlStore;
    }

    /**
    * Disable resuming started uploads.
    *
    * @see #enableResuming(TusURLStore)
    */
    public void disableResuming() {
        resumingEnabled = false;
        this.urlStore = null;
    }

    /**
    * Get the current status if resuming.
    *
    * @see #enableResuming(TusURLStore)
    * @see #disableResuming()
    *
    * @return True if resuming has been enabled using {@link
#enableResuming(TusURLStore)}
    */
    public boolean resumingEnabled() {
        return resumingEnabled;
    }

    /**
    * Enable removing fingerprints after a successful upload.
    *
    * @see #disableRemoveFingerprintOnSuccess()
    */
    public void enableRemoveFingerprintOnSuccess() {
        removeFingerprintOnSuccessEnabled = true;
    }

    /**
    * Disable removing fingerprints after a successful upload.
    *
    * @see #enableRemoveFingerprintOnSuccess()
    */

```

```

public void disableRemoveFingerprintOnSuccess() {
    removeFingerprintOnSuccessEnabled = false;
}

/**
 * Get the current status if removing fingerprints after a successful
upload.
 *
 * @see #enableRemoveFingerprintOnSuccess()
 * @see #disableRemoveFingerprintOnSuccess()
 *
 * @return True if resuming has been enabled using {@link
#enableResuming(TusURLStore)}
 */
public boolean removeFingerprintOnSuccessEnabled() {
    return removeFingerprintOnSuccessEnabled;
}

/**
 * Set headers which will be added to every HTTP requestes made by this
TusClient instance.
 * These may to overwrite tus-specific headers, which can be identified
by their Tus-*
 * prefix, and can cause unexpected behavior.
 *
 * @see #getHeaders()
 * @see #prepareConnection(HttpURLConnection)
 *
 * @param headers The map of HTTP headers
 */
public void setHeaders(@Nullable Map<String, String> headers) {
    this.headers = headers;
}

/**
 * Get the HTTP headers which should be contained in every request and
were configured using
 * {@link #setHeaders(Map)}.
 *
 * @see #setHeaders(Map)
 * @see #prepareConnection(HttpURLConnection)
 *
 * @return The map of configured HTTP headers
 */
@Nullable
public Map<String, String> getHeaders() {
    return headers;
}

```

```

/**
 * Sets the timeout for a Connection.
 * @param timeout in milliseconds
 */
public void setConnectTimeout(int timeout) {
    connectTimeout = timeout;
}

/**
 * Returns the Connection Timeout.
 * @return Timeout in milliseconds.
 */
public int getConnectTimeout() {
    return connectTimeout;
}

/**
 * Create a new upload using the Creation extension. Before calling this
function, an "upload
 * creation URL" must be defined using {@link #setUploadCreationURL(URL)}
or else this
 * function will fail.
 * In order to create the upload a POST request will be issued. The
file's chunks must be
 * uploaded manually using the returned {@link TusUploader} object.
 *
 * @param upload The file for which a new upload will be created
 * @return Use {@link TusUploader} to upload the file's chunks.
 * @throws ProtocolException Thrown if the remote server sent an
unexpected response, e.g.
 * wrong status codes or missing/invalid headers.
 * @throws IOException Thrown if an exception occurs while issuing the
HTTP request.
 */
public TusUploaderCustom createUpload(@NotNull TusUpload upload) throws
ProtocolException, IOException {
    HttpURLConnection connection = openConnection(uploadCreationURL);
    connection.setRequestMethod("POST");
    prepareConnection(connection);

    String encodedMetadata = upload.getEncodedMetadata();
    if (encodedMetadata.length() > 0) {
        connection.setRequestProperty("Upload-Metadata",
encodedMetadata);
    }

    connection.addRequestProperty("Upload-Length",
Long.toString(upload.getSize()));
}

```



```

        connection.connect();

        int responseCode = connection.getResponseCode();
        if (responseCode == 401 || responseCode == 403) {
            throw new Http401And403CodeException(new
TusResponseBody(connection), connection);
        }

        if(responseCode == 422) {
            throw new Http422CodeException(new TusResponseBody(connection),
connection);
        }

        if(!(responseCode >= 200 && responseCode < 300)) {
            throw new ProtocolException("unexpected status code (" +
responseCode + ") while creating upload", connection);
        }

        String urlStr = connection.getHeaderField("Location");
        if (urlStr == null || urlStr.length() == 0) {
            throw new ProtocolException("missing upload URL in response for
creating upload", connection);
        }

        // The upload URL must be relative to the URL of the request by which
is was returned,
        // not the upload creation URL. In most cases, there is no difference
between those two
        // but there may be cases in which the POST request is redirected.
        URL uploadURL = new URL(connection.getURL(), urlStr);

        if (resumingEnabled) {
            urlStore.set(upload.getFingerprint(), uploadURL);
        }

        return createUploader(upload, uploadURL, 0L);
    }

    @NotNull
    private HttpURLConnection openConnection(@NotNull URL uploadURL) throws
IOException {
        if (proxy != null) {
            return (HttpURLConnection) uploadURL.openConnection(proxy);
        }
        return (HttpURLConnection) uploadURL.openConnection();
    }

    @NotNull

```

```

    private TusUploaderCustom createUploader(@NotNull TusUpload upload,
@NotNull URL uploadURL, long offset)
        throws IOException {
        TusUploaderCustom uploader = new TusUploaderCustom(this, upload,
uploadURL, upload.getTusInputStream(), offset);
        uploader.setProxy(proxy);
        return uploader;
    }

    /**
     * Try to resume an already started upload. Before call this function,
resuming must be
     * enabled using {@link #enableResuming(TusURLStore)}. This method will
look up the URL for this
     * upload in the {@link TusURLStore} using the upload's fingerprint (see
     * {@link TusUpload#getFingerprint()}). After a successful lookup a HEAD
request will be issued
     * to find the current offset without uploading the file, yet.
     *
     * @param upload The file for which an upload will be resumed
     * @return Use {@link TusUploader} to upload the remaining file's chunks.
     * @throws FingerprintNotFoundException Thrown if no matching fingerprint
has been found in
     * {@link TusURLStore}. Use {@link #createUpload(TusUpload)} to create a
new upload.
     * @throws ResumingNotEnabledException Throw if resuming has not been
enabled using {@link
     * #enableResuming(TusURLStore)}.
     * @throws ProtocolException Thrown if the remote server sent an
unexpected response, e.g.
     * wrong status codes or missing/invalid headers.
     * @throws IOException Thrown if an exception occurs while issuing the
HTTP request.
     */
    public TusUploaderCustom resumeUpload(@NotNull TusUpload upload) throws
FingerprintNotFoundException, ResumingNotEnabledException,
ProtocolException, IOException {
        if (!resumingEnabled) {
            throw new ResumingNotEnabledException();
        }

        URL uploadURL = urlStore.get(upload.getFingerprint());
        if (uploadURL == null) {
            throw new FingerprintNotFoundException(upload.getFingerprint());
        }

        return beginOrResumeUploadFromURL(upload, uploadURL);
    }
}

```

```

/**
 * Begin an upload or alternatively resume it if the upload has already
 * been started before. In contrast to
 * {@link #createUpload(TusUpload)} and {@link
#resumeOrCreateUpload(TusUpload)} this method will not create a new
 * upload. The user must obtain the upload location URL on their own as
 * this method will not send the POST request
 * which is normally used to create a new upload.
 * Therefore, this method is only useful if you are uploading to a
 * service which takes care of creating the tus
 * upload for yourself. One example of such a service is the Vimeo API.
 * When called a HEAD request will be issued to find the current offset
 * without uploading the file, yet.
 * The uploading can be started by using the returned {@link TusUploader}
 * object.
 *
 * @param upload The file for which an upload will be resumed
 * @param uploadURL The upload location URL at which has already been
 * created and this file should be uploaded to.
 * @return Use {@link TusUploader} to upload the remaining file's chunks.
 * @throws ProtocolException Thrown if the remote server sent an
 * unexpected response, e.g.
 * wrong status codes or missing/invalid headers.
 * @throws IOException Thrown if an exception occurs while issuing the
 * HTTP request.
 */
public TusUploaderCustom beginOrResumeUploadFromURL(@NotNull TusUpload
upload, @NotNull URL uploadURL) throws
    ProtocolException, IOException {
    HttpURLConnection connection = openConnection(uploadURL);
    connection.setRequestMethod("HEAD");
    prepareConnection(connection);

    connection.connect();

    int responseCode = connection.getResponseCode();

    if (responseCode == 401 || responseCode == 403) {
        throw new Http401And403CodeException(new
TusResponseBody(connection), connection);
    }

    if(responseCode == 422) {
        throw new Http422CodeException(new TusResponseBody(connection),
connection);
    }

    if(!(responseCode >= 200 && responseCode < 300)) {

```

```

        throw new HttpStatusCodeException(new TusResponseBody(connection),
connection);
    }

    String offsetStr = connection.getHeaderField("Upload-Offset");
    if (offsetStr == null || offsetStr.length() == 0) {
        throw new ProtocolException("missing upload offset in response
for resuming upload", connection);
    }
    long offset = Long.parseLong(offsetStr);

    return createUploader(upload, uploadURL, offset);
}

/**
 * Try to resume an upload using {@link #resumeUpload(TusUpload)}. If the
method call throws
 * an {@link ResumingNotEnabledException} or {@link
FingerprintNotFoundException}, a new upload
 * will be created using {@link #createUpload(TusUpload)}.
 *
 * @param upload The file for which an upload will be resumed
 * @throws ProtocolException Thrown if the remote server sent an
unexpected response, e.g.
 * wrong status codes or missing/invalid headers.
 * @throws IOException Thrown if an exception occurs while issuing the
HTTP request.
 * @return {@link TusUploader} instance.
 */
public TusUploaderCustom resumeOrCreateUpload(@NotNull TusUpload upload)
throws ProtocolException, IOException {
    try {
        return resumeUpload(upload);
    } catch (FingerprintNotFoundException e) {
        return createUpload(upload);
    } catch (ResumingNotEnabledException e) {
        return createUpload(upload);
    } catch (ProtocolException e) {
        // If the attempt to resume returned a 404 Not Found, we
immediately try to create a new
        // one since TusExectuor would not retry this operation.
        HttpURLConnection connection = e.getCausingConnection();
        if (connection != null && connection.getResponseCode() == 404) {
            return createUpload(upload);
        }
    }

    throw e;
}
}

```

```

    /**
     * Set headers used for every HTTP request. Currently, this will add the
     Tus-Resumable header
     * and any custom header which can be configured using {@link
     #setHeaders(Map)},
     *
     * @param connection The connection whose headers will be modified.
     */
    public void prepareConnection(@NotNull HttpURLConnection connection) {
        // Only follow redirects, if the POST methods is preserved. If
        http.strictPostRedirect is
        // disabled, a POST request will be transformed into a GET request
        which is not wanted by us.

        // CHECKSTYLE:OFF
        // LineLength - Necessary because of length of the link
        // See:https://github.com/openjdk/jdk/blob/jdk7-
        b43/jdk/src/share/classes/sun/net/www/protocol/http/HttpURLConnection.java#L2
        020-L2035
        // CHECKSTYLE:ON
        connection.setInstanceFollowRedirects(Boolean.getBoolean("http.strict
        PostRedirect"));

        connection.setConnectTimeout(connectTimeout);
        connection.addRequestProperty("Tus-Resumable", TUS_VERSION);

        if (headers != null) {
            for (Map.Entry<String, String> entry : headers.entrySet()) {
                connection.addRequestProperty(entry.getKey(),
                entry.getValue());
            }
        }
    }

    /**
     * Actions to be performed after a successful upload completion.
     * Manages URL removal from the URL store if remove fingerprint on
     success is enabled
     *
     * @param upload that has been finished
     */
    protected void uploadFinished(@NotNull TusUpload upload) {
        if (resumingEnabled && removeFingerprintOnSuccessEnabled) {
            urlStore.remove(upload.getFingerprint());
        }
    }
}

```


Clase: TusUploaderCustom.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 * *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 * *
 *     https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 *
 */
package io.tus.java.client;

import java.io.IOException;
import java.io.OutputStream;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.Proxy;
import java.net.URL;
import java.net.URLConnection;
import java.util.Optional;

/**
 * This class is used for doing the actual upload of the files. Instances are
 * returned by
 * * {@link TusClientCustom#createUpload(TusUpload)}, {@link
 * TusClientCustom#createUpload(TusUpload)} and
 * * {@link TusClientCustom#resumeOrCreateUpload(TusUpload)}.
 * * <br>
 * * After obtaining an instance you can upload a file by following these
 * steps:
 * * <ol>
 * * <li>Upload a chunk using {@link #uploadChunk()}</li>
 * * <li>Optionally get the new offset ({@link #getOffset()}) to calculate the
 * progress</li>
 * * <li>Repeat step 1 until the {@link #uploadChunk()} returns -1</li>
 * * <li>Close HTTP connection and InputStream using {@link #finish()} to free
 * resources</li>
 * * </ol>
 * *
 */
public class TusUploaderCustom {
```

```

private URL uploadURL;
private Proxy proxy;
private TusInputStream input;
private long offset;
private TusClientCustom client;
private TusUpload upload;
private byte[] buffer;
private int requestPayloadSize = 10 * 1024 * 1024;
private int bytesRemainingForRequest;

private HttpURLConnection connection;
private OutputStream output;

/**
 * Begin a new upload request by opening a PATCH request to specified
 * upload URL. After this
 * method returns a connection will be ready and you can upload chunks of
 * the file.
 *
 * @param client Used for preparing a request ({@link
 * TusClient#prepareConnection(HttpURLConnection)})
 * @param upload {@link TusUpload} to be uploaded.
 * @param uploadURL URL to send the request to
 * @param input Stream to read (and seek) from and upload to the remote
 * server
 * @param offset Offset to read from
 * @throws IOException Thrown if an exception occurs while issuing the
 * HTTP request.
 */
public TusUploaderCustom(TusClientCustom client, TusUpload upload, URL
uploadURL, TusInputStream input, long offset)
    throws IOException {
    this.uploadURL = uploadURL;
    this.input = input;
    this.offset = offset;
    this.client = client;
    this.upload = upload;

    input.seekTo(offset);

    setChunkSize(2 * 1024 * 1024);
}

private void openConnection() throws IOException, ProtocolException {
    // Only open a connection, if we have none open.
    if (connection != null) {
        return;
    }
}

```



```

bytesRemainingForRequest = requestPayloadSize;
input.mark(requestPayloadSize);

if (proxy != null) {
    connection = (HttpURLConnection) uploadURL.openConnection(proxy);
} else {
    connection = (HttpURLConnection) uploadURL.openConnection();
}
client.prepareConnection(connection);
connection.setRequestProperty("Upload-Offset",
Long.toString(offset));
connection.setRequestProperty("Content-Type",
"application/offset+octet-stream");
connection.setRequestProperty("Expect", "100-continue");

try {
    connection.setRequestMethod("PATCH");
    // Check whether we are running on a buggy JRE
} catch (java.net.ProtocolException pe) {
    connection.setRequestMethod("POST");
    connection.setRequestProperty("X-HTTP-Method-Override", "PATCH");
}

connection.setDoOutput(true);
connection.setChunkedStreamingMode(0);
try {
    output = connection.getOutputStream();
} catch (java.net.ProtocolException pe) {
    // If we already have a response code available, our expectation
using the "Expect: 100-
    // continue" header failed and we should handle this response.
    if (connection.getResponseCode() != -1) {
        finish();
    }

    throw pe;
}
}

/**
 * Sets the used chunk size. This number is used by {@link
#uploadChunk()} to indicate how
 * much data is uploaded in a single take. When choosing a value for this
parameter you need to
 * consider that uploadChunk() will only return once the specified number
of bytes has been
 * sent. For slow internet connections this may take a long time. In
addition, a buffer with
 * the chunk size is allocated and kept in memory.

```

```

*
* @param size The new chunk size
*/
public void setChunkSize(int size) {
    buffer = new byte[size];
}

/**
 * Returns the current chunk size set using {@link #setChunkSize(int)}.
 *
 * @return Current chunk size
 */
public int getChunkSize() {
    return buffer.length;
}

/**
 * Set the maximum payload size for a single request counted in bytes.
This is useful for splitting
 * bigger uploads into multiple requests. For example, if you have a
resource of 2MB and
 * the payload size set to 1MB, the upload will be transferred by two
requests of 1MB each.
 *
 * The default value for this setting is 10 * 1024 * 1024 bytes (10 MiB).
 *
 * Be aware that setting a low maximum payload size (in the low megabytes
or even less range) will result in
 * decreased performance since more requests need to be used for an
upload. Each request will come with its overhead
 * in terms of longer upload times.
 *
 * Be aware that setting a high maximum payload size may result in a high
memory usage since
 * tus-java-client usually allocates a buffer with the maximum payload
size (this buffer is used
 * to allow retransmission of lost data if necessary). If the client is
running on a memory-
 * constrained device (e.g. mobile app) and the maximum payload size is
too high, it might
 * result in an {@link OutOfMemoryError}.
 *
 * This method must not be called when the uploader has currently an open
connection to the
 * remote server. In general, try to set the payload size before invoking
{@link #uploadChunk()}
 * the first time.
 *
 * @see #getRequestPayloadSize()

```

```

    *
    * @param size Number of bytes for a single payload
    * @throws IllegalStateException Thrown if the uploader currently has a
connection open
    */
    public void setRequestPayloadSize(int size) throws IllegalStateException
{
    if (connection != null) {
        throw new IllegalStateException("payload size for a single
request must not be "
            + "modified as long as a request is in progress");
    }

    requestPayloadSize = size;
}

/**
 * Get the current maximum payload size for a single request.
 *
 * @see #setChunkSize(int)
 *
 * @return Number of bytes for a single payload
 */
public int getRequestPayloadSize() {
    return requestPayloadSize;
}

/**
 * Upload a part of the file by reading a chunk from the InputStream and
writing
 * it to the HTTP request's body. If the number of available bytes is
lower than the chunk's
 * size, all available bytes will be uploaded and nothing more.
 * No new connection will be established when calling this method,
instead the connection opened
 * in the previous calls will be used.
 * The size of the read chunk can be obtained using {@link
#getChunkSize()} and changed
 * using {@link #setChunkSize(int)}.
 * In order to obtain the new offset, use {@link #getOffset()} after this
method returns.
 *
 * @return Number of bytes read and written.
 * @throws IOException Thrown if an exception occurs while reading from
the source or writing
 * to the HTTP request.
 */
public int uploadChunk() throws IOException, ProtocolException {
    openConnection();
}

```

```

    int bytesToRead = Math.min(getChunkSize(), bytesRemainingForRequest);

    int bytesRead = input.read(buffer, bytesToRead);
    if (bytesRead == -1) {
        // No bytes were read since the input stream is empty
        return -1;
    }

    // Do not write the entire buffer to the stream since the array will
    // be filled up with 0x00s if the number of read bytes is lower than
    // the chunk's size.
    output.write(buffer, 0, bytesRead);
    output.flush();

    offset += bytesRead;
    bytesRemainingForRequest -= bytesRead;

    if (bytesRemainingForRequest <= 0) {
        finishConnection();
    }

    return bytesRead;
}

/**
 * Upload a part of the file by read a chunks specified size from the
 * InputStream and writing
 * it to the HTTP request's body. If the number of available bytes is
 * lower than the chunk's
 * size, all available bytes will be uploaded and nothing more.
 * No new connection will be established when calling this method,
 * instead the connection opened
 * in the previous calls will be used.
 * In order to obtain the new offset, use {@link #getOffset()} after this
 * method returns.
 *
 * This method ignored the payload size per request, which may be set
 * using
 * {@link #setRequestPayloadSize(int)}. Please, use {@link
 * #uploadChunk()} instead.
 *
 * @deprecated This method is inefficient and has been replaced by {@link
 * #setChunkSize(int)}
 * and {@link #uploadChunk()} and should not be used anymore.
 * The reason is, that
 * this method allocates a new buffer with the supplied chunk
 * size for each time

```

```

    *           it's called without reusing it. This results in a high
number of memory
    *           allocations and should be avoided. The new methods do not
have this issue.
    *
    * @param chunkSize Maximum number of bytes which will be uploaded. When
choosing a value
    *           for this parameter you need to consider that the
method call will only
    *           return once the specified number of bytes have been
sent. For slow
    *           internet connections this may take a long time.
    * @return Number of bytes read and written.
    * @throws IOException Thrown if an exception occurs while reading from
the source or writing
    *           to the HTTP request.
    */
    @Deprecated public int uploadChunk(int chunkSize) throws IOException,
ProtocolException {
        openConnection();

        byte[] buf = new byte[chunkSize];
        int bytesRead = input.read(buf, chunkSize);
        if (bytesRead == -1) {
            // No bytes were read since the input stream is empty
            return -1;
        }

        // Do not write the entire buffer to the stream since the array will
// be filled up with 0x00s if the number of read bytes is lower than
// the chunk's size.
        output.write(buf, 0, bytesRead);
        output.flush();

        offset += bytesRead;

        return bytesRead;
    }

    /**
    * Get the current offset for the upload. This is the number of all bytes
uploaded in total and
    * in all requests (not only this one). You can use it in conjunction
with
    * {@link TusUpload#getSize()} to calculate the progress.
    *
    * @return The upload's current offset.
    */
    public long getOffset() {

```

```

        return offset;
    }

    /**
     * This methods returns the destination {@link URL} of the upload.
     * @return The {@link URL} of the upload.
     */
    public URL getUploadURL() {
        return uploadURL;
    }

    /**
     * Set the proxy that will be used when uploading.
     *
     * @param proxy Proxy to use
     */
    public void setProxy(Proxy proxy) {
        this.proxy = proxy;
    }

    /**
     * This methods returns the proxy used when uploading.
     *
     * @return The {@link Proxy} used for the upload or null when not set.
     */
    public Proxy getProxy() {
        return proxy;
    }

    /**
     * Finish the request by closing the HTTP connection and the InputStream.
     * You can call this method even before the entire file has been
    uploaded. Use this behavior to
     * enable pausing uploads.
     * This method is equivalent to calling {@code finish(false)}.
     *
     * @throws ProtocolException Thrown if the server sends an unexpected
    status
     * code
     * @throws IOException Thrown if an exception occurs while cleaning up.
     */
    public Optional< TusResponseBody > finish() throws ProtocolException,
    IOException {
        return finish(true);
    }

    /**
     * Finish the request by closing the HTTP connection. You can choose
    whether to close the InputStream or not.

```

```

    * You can call this method even before the entire file has been
    uploaded. Use this behavior to
    * enable pausing uploads.
    * Be aware that it doesn't automatically release local resources if
    {@code closeStream == false} and you do
    * not close the InputStream on your own. To be safe use {@link
    TusUploader#finish()}.
    * @param closeInputStream Determines whether the InputStream is closed
    with the HTTP connection. Not closing the
    *
    *         InputStream may be useful for future upload a
    future continuation of the upload.
    * @throws ProtocolException Thrown if the server sends an unexpected
    status code
    * @throws IOException Thrown if an exception occurs while cleaning up.
    */
    public Optional<TusResponseBody> finish(boolean closeInputStream) throws
    ProtocolException, IOException {
        Optional<TusResponseBody> response = finishConnection();
        if (upload.getSize() == offset) {
            client.uploadFinished(upload);
        }

        // Close the TusInputStream after checking the response and closing
        the connection to ensure
        // that we will not need to read from it again in the future.
        if (closeInputStream) {
            input.close();
        }
        return response;
    }

    private Optional<TusResponseBody> finishConnection() throws
    ProtocolException, IOException {
        if (output != null) {
            output.close();
        }

        if (connection == null) {
            return Optional.empty();
        }

        int responseCode = connection.getResponseCode();
        TusResponseBody response = new TusResponseBody(connection);
        connection.disconnect();

        if (responseCode == 401 || responseCode == 403) {
            throw new Http401And403CodeException(response, connection);
        }
    }

```

```

        if(responseCode == 422) {
            throw new Http422CodeException(response, connection);
        }

        if (!(responseCode >= 200 && responseCode < 300)) {
            throw new ProtocolException("unexpected status code (" +
responseCode + ") while uploading chunk",
                connection);
        }

        // TODO detect changes and seek accordingly
        long serverOffset = getHeaderFieldLong(connection, "Upload-Offset");
        if (serverOffset == -1) {
            throw new ProtocolException("response to PATCH request contains
no or invalid Upload-Offset header",
                connection);
        }
        if (offset != serverOffset) {
            throw new ProtocolException(
                String.format("response contains different Upload-Offset
value (%d) than expected (%d)",
                    serverOffset,
                    offset),
                connection);
        }

        connection = null;

        return Optional.of(response);
    }

    private long getHeaderFieldLong(URLConnection connection, String field) {
        String value = connection.getHeaderField(field);
        if (value == null) {
            return -1;
        }

        try {
            return Long.parseLong(value);
        } catch (NumberFormatException e) {
            return -1;
        }
    }
}

```


Clase:: Demo.java

```
package pe.gob.sunat.tecnologia.client.tus.main;

import java.io.File;
import java.io.IOException;
import java.net.URL;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
import java.util.Optional;

import org.slf4j.Logger;
import org.slf4j.LoggerFactory;

import io.tus.java.client.HttpErrorCodeException;
import io.tus.java.client.ProtocolException;
import io.tus.java.client.TusClientCustom;
import io.tus.java.client.TusExecutor;
import io.tus.java.client.TusResponseBody;
import io.tus.java.client.TusURLMemoryStore;
import io.tus.java.client.TusUpload;
import io.tus.java.client.TusUploaderCustom;

public class Demo {

    private static final String TOKEN = "";

    private static final String HOST_PUBLICA = "https://api-
sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/";
    private static final String END_POINT_PROPUUESTA =
"libros/rvierce/receptorpropuesta/web/propuesta/upload";

    private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(Demo.class);

    public static void main(String[] args) {
        try {
            // Create a new TusClient instance
            final TusClientCustom client = new TusClientCustom();

            client.setUploadCreationURL(new URL(HOST_PUBLICA +
END_POINT_PROPUUESTA));
            client.enableResuming(new TusURLMemoryStore());
            Map<String, String> headers = new HashMap<>();
            headers.put("authorization", "Bearer " + TOKEN);
            client.setHeaders(headers);
            File archivo = new File(
```

```

        "D:\\migeigv\\archivos\\ajuste_posterior\\LE2010001749120231100140400
03111201.zip"
    );
    final TusUpload upload = new TusUpload(archivo);
    String[] extension = archivo.getName().split("\\.");
    Map<String, String> metaData = new HashMap<>();
    metaData.put("filename", archivo.getName());
    metaData.put("filetype", extension[1]);
    metaData.put("numRuc", "20108745216");
    metaData.put("perTributario", "202304");
    metaData.put("codOrigenEnvio", "3");
    metaData.put("codLibro", "140000");
    metaData.put("codProceso", "1");
    metaData.put("codTipoCorrelativo", "1");
    metaData.put("nomArchivoImportacion", archivo.getName());
    upload.setMetadata(metaData);
    log.info("Starting upload...");
    TusExecutor executor = new TusExecutor() {
        @Override
        protected void makeAttempt() throws ProtocolException, IOException {
            TusUploaderCustom uploader = client.resumeOrCreateUpload(upload);
            uploader.setChunkSize(1024);
            do {
                long totalBytes = upload.getSize();
                long bytesUploaded = uploader.getOffset();
                double progress = (double) bytesUploaded / totalBytes * 100;
                String porcentaje = String.format("%06.2f%%", progress);
                log.info("Upload at {}. ", porcentaje);
            } while (uploader.uploadChunk() > -1);

            Optional<TusResponseBody> response = uploader.finish();

            response.ifPresent(resp -> {
                log.info(
                    "***** =====> code: {} message: {}
<===== *****",
                    resp.getResponseCode(),
                    resp.getResponseMessage()
                );
                log.info(
                    "***** =====> Result {} {}
<===== *****",
                    "20108745216",
                    resp.getResponseBody()
                );
            });
        }
    };
};

```

```

    executor.makeAttempts();
} catch (HttpErrorCodeException e) {
    log.info(
        "***** =====> code: {} message: {}
<===== *****",
        e.getResponseBody().getResponseCode(),
        e.getResponseBody().getResponseMessage()
    );
    log.error("Error en la petición: {}", e.getResponseBody(), e);
} catch (ProtocolException e) {
    log.error("//////// // ==> Error inesperado en la petición: ", e);
} catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (Exception ex) {

    log.error("ex.getCause(): {}", ex.getMessage(), ex);

}
}
}

```