



MANUAL PARA EMPRESAS API GESTION REST sobre HTTPS

Versión 1.0

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Autor	Descripción
Diciembre 2021	1.0	AF	Creación del documento.

Tabla de contenido

Propósito del documento.....	5
Operación: Sesión (Inicio de sesión).....	7
Descripción General.....	7
Operación: siro/administradores.....	12
Descripción General.....	12
Operación: siro/Convenios.....	17
Descripción General.....	17
Operación: Siro/Listados/Proceso.....	22
Descripción General.....	22
Operación: siro/Pagos.....	25
Descripción General.....	26
Operación: siro/Pagos/{nro_transaccion}.....	30
Descripción General.....	30
Operación: siro/Adhesiones.....	36
Descripción General.....	36
Operación: siro/Adhesiones.....	40
Descripción General.....	40
Operación: siro/Adhesiones.....	43
Descripción General.....	43
Operación: siro/Adhesiones/Desactivar.....	49
Descripción General.....	50
Resource path: [Host]/ GET /siro/Adhesiones/Desactivar/{nro_cpe}.....	50
Operación: siro/Adhesiones/Modificar.....	53
Descripción General.....	53



Definiciones Api Gestión

Resource path: [Host]/ /siro/Adhesiones/Modificar	53
DATOS DE CONEXIÓN	58

Propósito del documento

El propósito del presente documento es detallar las especificaciones necesarias para la homologación de los siguientes métodos de WS.

METODOS	DESCRIPCION
Sesión	Inicio de sesión.
siro/Administradores	Permite consultar los administradores SIRO que gestiona el usuario.
siro/Convenios	Permite consultar los convenios activos de los administradores que gestiona el usuario.
siro/Listados/Proceso	Permite obtener la rendición de las cobranzas.
siro/Pagos	Permite subir una base de pagos para su posterior procesamiento.
siro/Pagos/{nro_transaccion}	Permite consultar una base de pago informada anteriormente.
siro/Adhesiones	Permite dar de alta adhesiones del tipo de tarjeta de crédito o débito directo
/siro/Adhesiones/{nro_cpe}/{vigentes}	Permite consultar adhesiones vigentes o no vigentes
/siro/Adhesiones/{nro_cpe}/{fechaAlta}/{fechaBaja}	Permite consultar adhesiones por fecha de alta y fecha de baja

Definiciones Api Gestión

/siro/Adhesiones/Desactivar/{nro_cpe}	Permite desactivar una adhesión vigente
/siro/Adhesiones/Modificar	Permite modificar una adhesión , ingresando un nuevo número de cbu o tarjeta



Operación: Sesion (Inicio de sesión)

Descripción General

Esta operación sincrónica permite que la empresa envíe una solicitud de Token a SIRO. Mediante lo cual deberá efectuarla mediante las credenciales brindadas por mesadeayuda@bancoroela.com.ar

Nota time out: tiempo máximo de respuesta será 25 segundos, tras lo cual la empresa puede reintentar la operación.



PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/Sesion

Metodo: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

PARAMETERS

NAME	DESCRIPTION
Body (body)	{ "Usuario": "string", "Password": "string" }

EJEMPLO DE REQUEST

```
curl -X POST "https://apisesionh.bancoroela.com.ar/auth/sesion" \  
-H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" \  
-d "{  
  "Usuario": "UsuarioTestAPI",  
  "Password": "Hola123"  
}"
```

EJEMPLO DE RESPONSE EXITOSO

```
{  
  "access_token": "wlhJI9Lhjuw2-  
rqvvJETEJJVK3iWrU6ka0_Mm9JYEoFfnEDdMV9TknGH0IRsvyj_mviraLFVplVLjHqCUUyE5pQLhQ2JuIF8vrAsjuJYQolzRM7-  
FbnEKNDzHYXHdVwTj43MCwMcr1ORwrMFMEBNkxaYXahMO_R53cVZsJz60-  
bfVK3P7_LCOj9M81uAT7gKq7ircqnOjmCrk28plySda7RaIB8GCmHdhJZDIeDE-PlAnpb4wBlxIDRN-ApsbtQk2L7y79NZjggjPVNg9uV-  
f_xxvMAsDy6QSbh5s4cgCeigdGWhB3qJPLrSu-wUIdsBpBUjwmrtrDye9_8nJV4QB-oGUvGXLEzfAmAx5xNL9Ju_87XCp" ,  
  "token_type": "bearer" ,  
  "expires_in": 3599  
}
```


EJEMPLO DE REQUEST CON ERROR

```
curl -X POST "https://apisesionh.bancoroela.com.ar/auth/sesion" \  
-H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" \  
-d "{ "Usuario": "UsuarioTestAPI", "Password": "Hola" }"
```

EJEMPLO DE RESPONSE CON ERROR

```
{  
  "Message": "La solicitud no es válida.",  
  "ModelState": {  
    "LoginError": [  
      "El usuario no es válido o la contraseña es incorrecta"  
    ]  
  }  
}
```

Se debe respetar las cabeceras de cada sección que figuran en el ejemplo de request (H/d).

RESPONSES

CODE HTTP	DESCRIPTION
200	Ok <pre>{ "access_token":"string", "token_type":"string", "expires_in":int }</pre>
400	Error <pre>{ "Message": "string", "ModelState": { "LoginError": ["string"] } }</pre>

Definiciones Api Gestión

]
	}
	}

DEFINICION DE DATOS**PARAMETERS**

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Body (body)	Usuario	X(40)	Nombre de usuario de Siro
	Password	X(40)	Contraseña del usuario.

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	access_token	X(255)	Información de la autenticación. Contiene el Access token, dato fijo proporcionado por Siro para establecer la conexión.
	token_type	X(100)	Tipo de token generado: bearer.
	expires_in	9(4)	Duración en tiempo que el access token tiene validez.



Operación: siro/administradores

Descripción General

Permite consultar los administradores Siro que gestiona el usuario. Este servicio solo es válido para los administradores que tienen asociados varios convenios.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/siro/Administradores

Metodo: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

EJEMPLO DE REQUEST

```
curl -X GET " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Administradores " -H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IJvcLKyiTCltbZnHeZxJs38_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-eazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_d1ITEAyIXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json"
```

EJEMPLO DE RESPONSE EXITOSO

```
[  
  "20084974073",  
  "20111904600",  
  "20119749698",  
  "20123419910"  
]
```

EJEMPLO DE REQUEST CON ERROR

```
curl -X GET " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Administradores " -H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IJvcLKyiTCltbZnHeZxJs38_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-eazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_d1ITEAyIXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json"
```

RESPONSE CON ERROR

```
{  
  "Message": "Se ha denegado la autorización para esta solicitud."  
}
```

Se debe respetar las cabeceras de cada sección que figuran en el ejemplo de request (H).

RESPONSES

CODE HTTP	DESCRIPTION
200	Ok ["string"]
400	Error <pre> { "errors": [{ "code": "string", "title": "string", "status": 0 }] } </pre>
401	Error <pre> { "errors": [{ "code": "string", "title": "string", "status": 0 }] } </pre>
500	Error <pre> { "errors": [{ </pre>

Definiciones Api Gestión

		<pre>"code": "string", "title": "string", "status": 0 }] }</pre>
501	Error	<pre>{ "errors": [{ "code": "string", "title": "string", "status": 0 }] }</pre>

DEFINICION DE DATOS

PARAMETERS

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Header	Authorization	X(255)	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	X(50)	El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE		Array	Array con listado de CUIT que administra el usuario.

Operación: siro/Convenios

Descripción General

Permite consultar los convenios activos de los administradores que gestiona el usuario. Puede consultar todos los convenios de todos los administradores, los convenios de un administrador en particular o un convenio en particular.



PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/siro/Convenios

Metodo: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

PARAMETERS

NAME	DESCRIPTION
Query	"cuit_administrador": "string", "nro_empresa": "string"

EJEMPLO DE REQUEST

```
curl -X GET "https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Convenios?cuit_administrador=20233953270" -H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHmNLsadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfvbfigApwq4Zs5rwwZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IJvcLKyiTClbZnHeZxJs38_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-eazxqTQKNtDleDugmxJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_d1TEAYlXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json"
```

EJEMPLO DE RESPONSE EXITOSO

```
[  
  {  
    "cuit_administrador": "20233953270",  
    "nro_empresa": "5150058293",  
    "descripcion": "CREMONA MARCELO GABRIEL"  
  }  
]
```

EJEMPLO DE REQUEST CON ERROR

```
curl -X GET "https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Convenios?cuit_administrador=20233953270"
```

Definiciones Api Gestión

"-H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHmNLSadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IjvcLKyiTCltbZnHeZxJs38_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-eazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYcQqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_d1ITEAylXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json"

RESPONSE CON ERROR

```
{
  "Message": "Se ha denegado la autorización para esta solicitud."
}
```

Se debe respetar las cabeceras de cada sección que figuran en el ejemplo de request (H).

RESPONSES

CODE HTTP	DESCRIPTION
200	Ok [{ "cuit_administrador": "string", "nro_empresa": "string", "descripcion ": "string" }]
400	Error { "Message": "string" }
401	Error { "Message": "string" }
500	Error { "Message": "string" }
501	Error

	<pre>{ "Message": "string" }</pre>
--	--------------------------------------

DEFINICION DE DATOS

PARAMETERS

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Header	Authorization	X(255)	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	X(50)	El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Request Param	cuit_administrador	X(11)	CUIT del administrador de SIRO.
	nro_empresa	X(10)	Número de identificación del convenio (compuesto por los 10 dígitos que identifican al convenio, provistos por el banco)

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	cuit_administrador	X(11)	CUIT del administrador de SIRO.



Definiciones Api Gestión

	nro_empresa	X(10)	Número de identificación del convenio (compuesto por los 10 dígitos que identifican al convenio, provistos por el banco)
	descripcion	X(100)	Razón Social del administrador de SIRO.

Operación: Siro/Listados/Proceso

Descripción General

Permite obtener la rendición de las cobranzas en un rango de tiempo determinado. Esta operación equivale a la acción "Generar Archivo" del listado por fecha de proceso de la plataforma web. Permite obtener información de los convenios de un administrador en particular, o de algún convenio en particular.

Los pagos se procesan entre las 8:30 y 9:30 hs por lo que se recomienda solo consultar una vez al día o volver a intentar en caso de error ya que las bocas no están online y si un pago se acredita a las 12 por ejemplo recién se va a informar al día siguiente.

Si un administrador tiene varias cuentas no hace falta que consuma el servicio por cada convenio simplemente lo puede hacer una única vez con su cuenta.

El rango de tiempo tiene un tope que no puede superar los tres meses.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/siro/Listados/Proceso

Metodo: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

DEFINICION DE DATOS

PARAMETERS

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Header	Authorization	X(255)	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	X(50)	El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Body (body)	fecha_desde	X(40)	Fecha desde que la rendición se procesó.
	fecha_hasta	X(40)	Fecha hasta que la rendición se procesó.
	cuit_administrador	X(11)	CUIT del administrador de SIRO.
	nro_empresa	X(10)	Número de identificación del convenio (compuesto por los 10 dígitos que identifican al convenio, provistos por el banco)

curl -X POST " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Listados/Proceso " -H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHmNLSadh_SpB4Lsb-



Definiciones Api Gestión

```
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IjvcLKyiTCltbZnHeZxJs3
8_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-
eazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-
DINWEexxsZzS8Bl_d1TEAyIXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json" -d "{ "fecha_desde": "2020-12-
01T23:00:00.000Z", "fecha_hasta": "2020-12-31T23:00:00.000Z", "cuit_administrador": "20233953270", "nro_empresa": "5150058293"}"
```

EJEMPLO DE RESPONSE EXITOSO

```
[
"20201208202012112021070900000560000000127230044700001272321070900560000060058000015006050005150058293370000
0000000000000000PF",
"202012012020120419000101000000015009999999004470999999900000000001500000000000000000000005150058293000000
000000000001220BPD",
"202012012020120420201231000000010000002525250447500025252201231000010000000000000000000000005150058293120000
0000000000051120BPD"
]
```

EJEMPLO DE REQUEST CON ERROR

```
curl -X POST " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Listados/Proceso " -H "authorization: Bearer DxhwlcgtpogOclJAbUIHmNLSadh_SpB4Lsb-
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IjvcLKyiTCltbZnHeZxJs3
8_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-
eazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-
DINWEexxsZzS8Bl_d1TEAyIXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json" -d "{ "fecha_desde": "2020-12-
01T23:00:00.000Z", "fecha_hasta": "2020-12-31T23:00:00.000Z"}"
```

EJEMPLO DE RESPONSE CON ERROR

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "request.cuit_administrador": [
      "El campo cuit_administrador es obligatorio."
    ]
  }
}
```

RESPONSES

Definiciones Api Gestión

CODE HTTP	DESCRIPTION
200	Ok ["string"]
400	Error { "Message": "string" }
401	Error { "Message": "string" }
500	Error { "Message": "string" }
501	Error { "Message": "string" }

DEFINICION DE DATOS

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE		Array	Array con los registros que fueron procesados en el rango de fechas consultada.

Operación: siro/Pagos

Descripción General

Permite subir una base de pagos para su posterior procesamiento. Las bases de pagos subidas son almacenadas temporalmente y quedan a la espera de que el proceso automático las incorpore al modelo principal. Devuelve el número de transacción de la operación que le sirve posteriormente para consultar el estado de la misma a través de la operación GET siro/Pagos. Se enviarán una vez al día, los días hábiles, a los distintos medios de cobro los archivos confirmados en la web Online SIRO, antes de las 14:00Hs del día de la fecha. Pasado ese horario, los archivos quedarán para el día hábil siguiente. Quedarán disponible para que los clientes puedan abonar en Link Pagos y Pago Mis Cuentas a partir de las 00.00 hs. del día hábil siguiente, Pago sin factura a partir de las 15 hs. del día del proceso, en Botón de Pagos con la confirmación de la base. El formato de la base a subir se encuentra disponible en [siro developers](#) sección cobros electrónicos. Se recomienda luego de subir la información consultar el estado de la transacción ya que todos los ítems que den error no van a ser enviados a las bocas de cobro y todos esos registros con error los puedan volver a reprocesar. En caso de subir una base errónea y la desean borrar esta acción no se puede hacer vía api sino que se hace desde la plataforma de Siro en un lapso no mayor a una hora.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/siro/Pagos

Metodo: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

DEFINICION DE DATOS

PARAMETERS

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Header	Authorization	X(255)	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).

Definiciones Api Gestión

401	Error { "Message": "string" }
500	Error { "Message": "string" }
501	Error { "Message": "string" }

DEFINICION DE DATOS

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	nro_transaccion	9(10)	Número de transacción que identifica la base de pago a consultar.

Operación: siro/Pagos/{nro_transaccion}

Descripción General

Permite consultar una base de pago informada anteriormente.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/siro/Pagos/{nro_transaccion}

Metodo: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

DEFINICION DE DATOS

PARAMETERS

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Header	Authorization	X(255)	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	X(50)	El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Path	nro_transaccion	X(40)	Número de transacción que identifica la base de pago a consultar obtenida al cargar los registros en siro/Pagos
Query	obtener_informacion_base	X(1)	Determina si la en la salida se incorpora o no la base de pago informada - Opcional


```

"registro": "107210010260005815120102064210731000000250000210830000000262500211130000000262600
}
]
}

```

RESPONSES

CODE HTTP	DESCRIPTION
200	Ok <pre> { "cantidad_registros_correctos": "int", "cantidad_registros_erroneos": "int", "cantidad_registros_procesados": "int", "confirmar_automaticamente": "bool", "error_descripcion": "string", "errores": "array", "estado": "string", "fecha_envio": "string", "fecha_proceso": "string", "fecha_registro": "int", "nro_transaccion": "int", "registro": "string", "total_primer_vencimiento": "int", "total_segundo_vencimiento": "int", "total_tercer_vencimiento": "int", "usuario_id": "int", "via_ingreso": "string" } </pre>
400	Error <pre> { "Message": "string" } </pre>
401	Error <pre> { "Message": "string" } </pre>

Definiciones Api Gestión

500	Error { "Message": "string" }
501	Error { "Message": "string" }

DEFINICION DE DATOS

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	cantidad_registros_correctos	9(4)	Cantidad de registros cargados correctamente.
	cantidad_registros_erroneos	9(4)	Cantidad de registros con error.
	cantidad_registros_procesados	9(4)	Cantidad de registros procesados.
	confirmar_automaticamente		Determina si la en la salida se incorpora o no la base de pago informada
	error_descripcion	X(255)	Descripción del error.
	errores	X(255)	Array con los errores al procesar los registros.
	estado	9(4)	Estados Posibles
	fecha_envio		Fecha en la que se cargaron los registros.
	fecha_proceso		Fecha en la sé procesaron los registros.
	fecha_registro		
	nro_transaccion		Número de transacción que identifica la base de pago
	registro		
	total_primer_vencimiento		
	total_segundo_vencimiento		



Definiciones Api Gestión

	total_tercer_vencimiento		
	usuario_id		Identificador de Usuario que registro la carga.
	via_ingreso		Vía en la que se registró la carga.

Operación: siro/Adhesiones

Descripción General

Posibilidad de dar de alta una adhesión de tipo: debito directo, tarjeta de crédito (visa, mastercard), en el caso de ser debito directo no se permiten los cvu virtuales.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/siro/Adhesiones

Metodo: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

DEFINICION DE DATOS

PARAMETERS

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Header	Authorization	X(255)	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	X(50)	El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json

NAME	DESCRIPTION
Body (body)	{ "numeroAdhesion": "string", "numeroClienteEmpresa": "string", "tipoAdhesion": "string" }

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Body (body)	numeroAdhesion	X(22)-X(16)	El campo numero Adhesión se refiere al cbu o número de tarjeta de credito dependiendo del tipo de adhesión.
	numeroClienteEmpresa	X(19)	Número del cpe de 19 dígitos que identifican al cliente.
	tipoAdhesion	String(2 caracteres)	El tipo de adhesión pueden ser: VS para visa, MC mastercard o DD para debito directo

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	400	string	Convenio no encontrado.
CODE	400	string	Parámetro no válido.
CODE	400	string	Formato de Número de tarjeta de crédito incorrecto.
CODE	400	string	Formato de CBU incorrecto.
CODE	400	string	Los CVU virtuales, no están admitidos.

Definiciones Api Gestión

CODE	400	string	El canal de pago no se encuentra en el convenio establecido.
CODE	400	string	La adhesión ya existe.
CODE	400	string	Error al grabar la nueva adhesión.
CODE	400	string	Error, consulte con el administrador.
CODE	200	Json object	<pre>{ "numeroAdhesion": "xxxxxxx", "numeroClienteEmpresa": "xxxxxx", "fechaAlta": "xxxx", "fechaBaja": "xxxxxx", "tipoAdhesion": "xx" }</pre>

Ejemplo:

▼ GeneralRequest URL: `http://saurondesa:44319/siro/Adhesiones`Request Method: `POST`Status Code: ● `200 OK`Remote Address: `172.10.30.20:44319`Referrer Policy: `strict-origin-when-cross-origin`**▼ Response Headers** [View source](#)Access-Control-Allow-Headers: `Content-Type`Access-Control-Allow-Methods: `GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS`Access-Control-Allow-Origin: `*`Cache-Control: `no-cache`Content-Length: `167`Content-Type: `application/json; charset=utf-8`Date: `Tue, 12 Apr 2022 14:45:28 GMT`Expires: `-1`Pragma: `no-cache`Server: `Microsoft-IIS/7.5`X-AspNet-Version: `4.0.30319`X-Powered-By: `ASP.NET`**▼ Request Headers** [View source](#)Accept: `application/json`Accept-Encoding: `gzip, deflate`Accept-Language: `es-ES,es;q=0.9`

Operación: siro/Adhesiones

Descripción General

Permite consultar las adhesiones vigentes y no vigentes, por número de cliente empresa.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/ GET /siro/Adhesiones/{nro_cpe}

Metodo: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

DEFINICION DE DATOS

PARAMETERS

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Header	Authorization	X(255)	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	X(50)	El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
--------	-----------	--------------	-------------

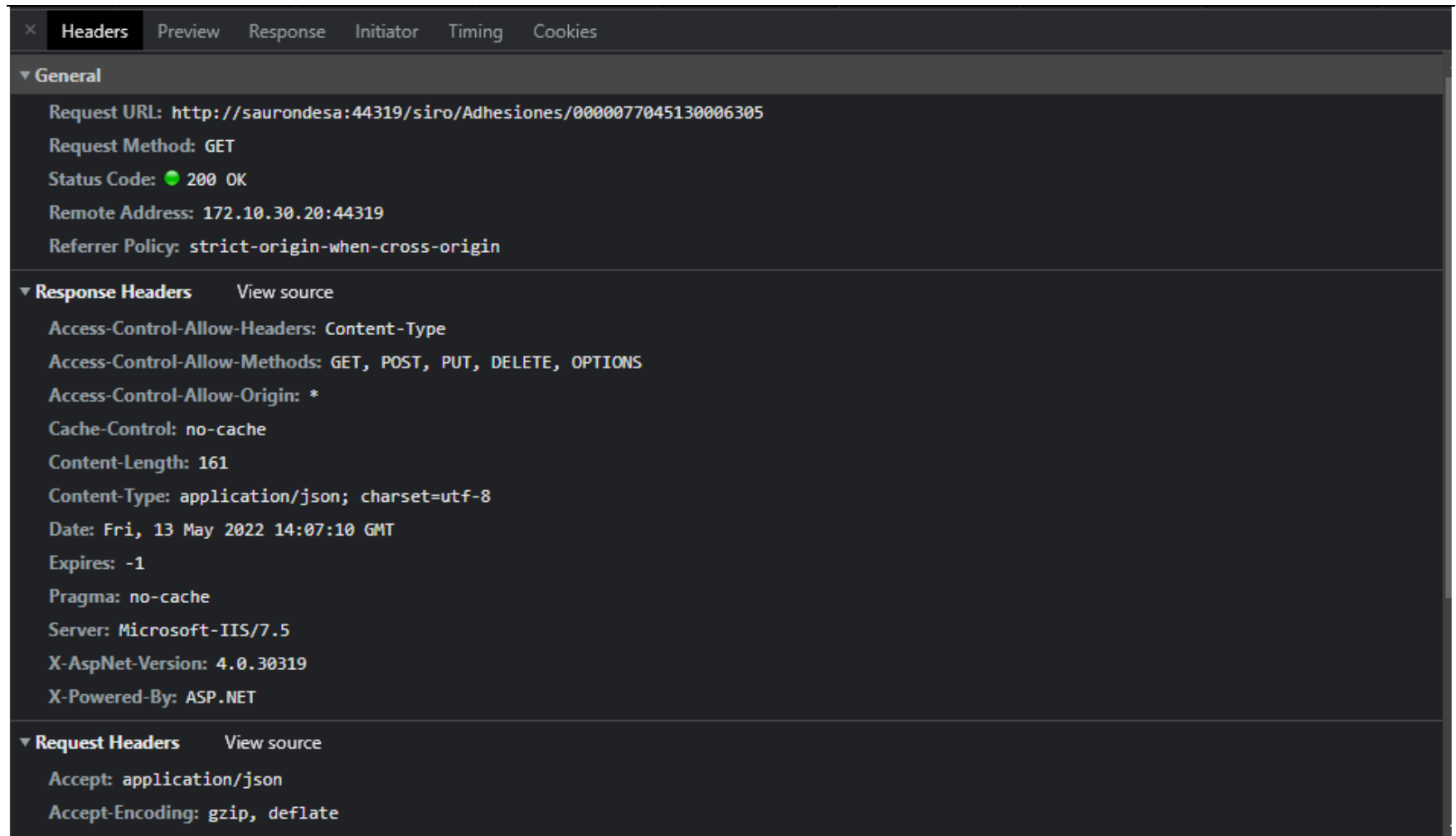
Definiciones Api Gestión

Request Param	nro_cpe	X(19)	Numero de cupón de pago electrónico, el cual identifica al cliente
----------------------	---------	-------	--

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	400	string	Convenio no encontrado.
CODE	400	string	Parámetro no válido.
CODE	404	-	
CODE	400	string	Error, consulte con el administrador.
CODE	200	Array(Json object)	<pre>[{ "numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "fechaBaja": "", "tipoAdhesion": "" }, { "numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "fechaBaja": "", "tipoAdhesion": "" }]</pre>

Ejemplo



The screenshot displays the 'Headers' tab in a web browser's developer tools. The interface includes tabs for 'Headers', 'Preview', 'Response', 'Initiator', 'Timing', and 'Cookies'. The 'General' section shows the following details:

- Request URL: `http://saurondesa:44319/siro/Adhesiones/0000077045130006305`
- Request Method: `GET`
- Status Code: `200 OK`
- Remote Address: `172.10.30.20:44319`
- Referrer Policy: `strict-origin-when-cross-origin`

The 'Response Headers' section is expanded, showing the following headers:

- `Access-Control-Allow-Headers: Content-Type`
- `Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS`
- `Access-Control-Allow-Origin: *`
- `Cache-Control: no-cache`
- `Content-Length: 161`
- `Content-Type: application/json; charset=utf-8`
- `Date: Fri, 13 May 2022 14:07:10 GMT`
- `Expires: -1`
- `Pragma: no-cache`
- `Server: Microsoft-IIS/7.5`
- `X-AspNet-Version: 4.0.30319`
- `X-Powered-By: ASP.NET`

The 'Request Headers' section is also expanded, showing the following headers:

- `Accept: application/json`
- `Accept-Encoding: gzip, deflate`

Operación: siro/Adhesiones

Descripción General

Permite buscar las adhesiones no vigentes, que fueron desactivadas entre una fecha mínima y máxima.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/ GET /siro/Adhesiones/Bajas

Metodo: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

DEFINICION DE DATOS

PARAMETERS

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Header	Authorization	X(255)	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	X(50)	El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
--------	-----------	--------------	-------------

Definiciones Api Gestión

Request Param	cuit_admin	X(19)	CUIT del administrador SIRO
	FechaBajaDesde	DateTime	Fecha de baja desde es la fecha mínima desde la cual se realizará la búsqueda por fecha.
	FechaBaja	DateTime	Fecha de baja hasta es la fecha desde la cual se limitará la búsqueda por fecha.
	nro_pag	Integer	Número de página de la búsqueda(parámetro opcional, por defecto se traen 50 adhesiones por página)
	nro_empresa	X(10)	Número de identificación del convenio(parámetro opcional).

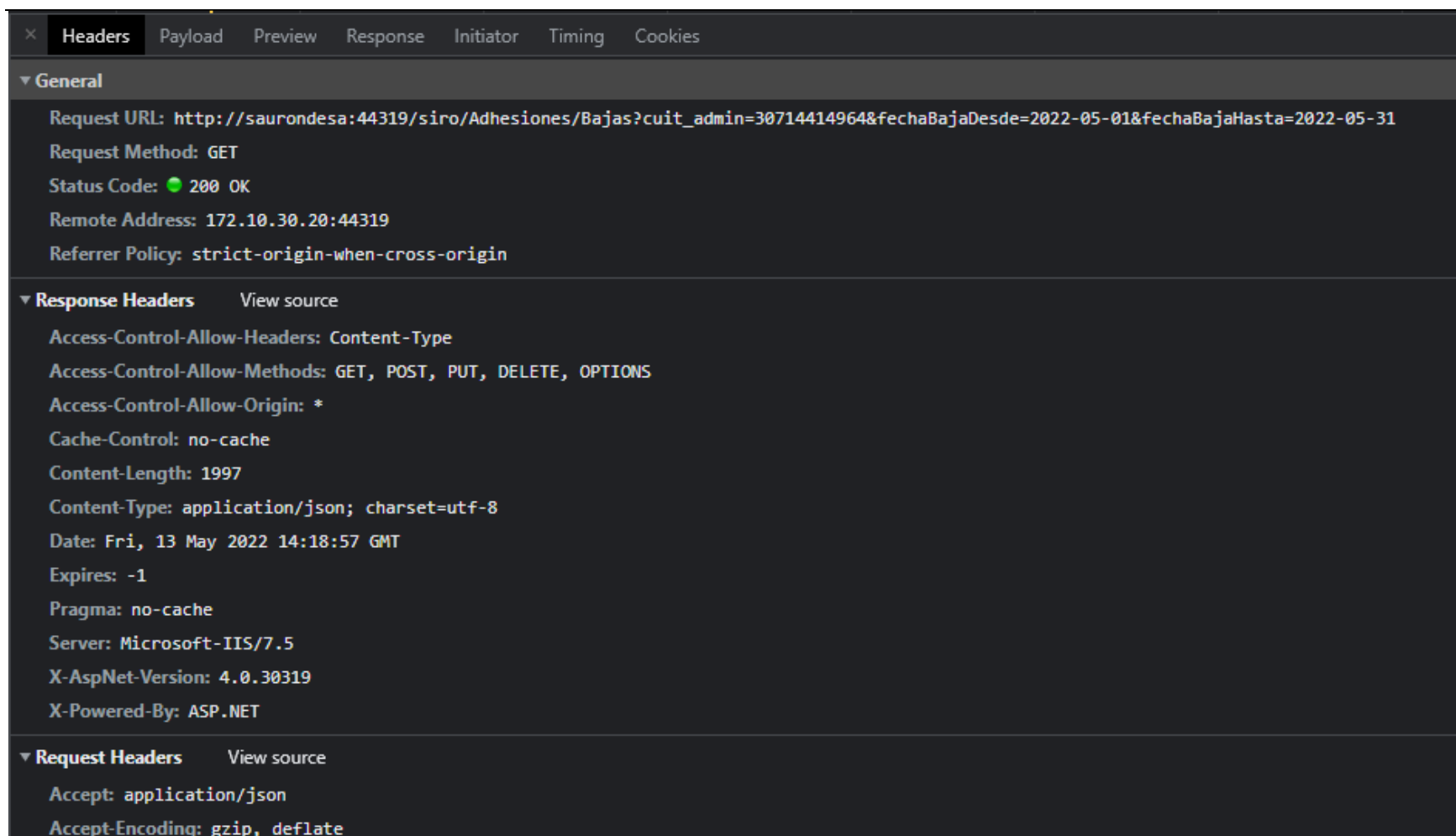
RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	400	string	Convenio no encontrado.
CODE	400	string	Parámetro no válido.
CODE	404	-	
CODE	400	string	Error, consulte con el administrador.
CODE	200	Array(Json object)	[{ "numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "fechaBaja": "", "tipoAdhesion": "" },]

Definiciones Api Gestión

			<pre>{ "numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "fechaBaja": "", "tipoAdhesion": "" }</pre>

Ejemplo



The screenshot displays the 'Headers' tab in a web browser's developer tools. It is divided into three sections: General, Response Headers, and Request Headers.

- General:**
 - Request URL: `http://saurondesa:44319/siro/Adhesiones/Bajas?cuit_admin=30714414964&fechaBajaDesde=2022-05-01&fechaBajaHasta=2022-05-31`
 - Request Method: GET
 - Status Code: 200 OK
 - Remote Address: 172.10.30.20:44319
 - Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin
- Response Headers:**
 - Access-Control-Allow-Headers: Content-Type
 - Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS
 - Access-Control-Allow-Origin: *
 - Cache-Control: no-cache
 - Content-Length: 1997
 - Content-Type: application/json; charset=utf-8
 - Date: Fri, 13 May 2022 14:18:57 GMT
 - Expires: -1
 - Pragma: no-cache
 - Server: Microsoft-IIS/7.5
 - X-AspNet-Version: 4.0.30319
 - X-Powered-By: ASP.NET
- Request Headers:**
 - Accept: application/json
 - Accept-Encoding: gzip, deflate

Operación: siro/Adhesiones

Descripción General

Permite buscar las adhesiones vigentes hasta la fecha actual.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/ GET /siro/Adhesiones/Vigentes

Metodo: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

DEFINICION DE DATOS

PARAMETERS

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Header	Authorization	X(255)	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	X(50)	El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Request Param	cuit_admin	X(19)	CUIT del administrador SIRO
	nro_pag	Integer	Número de página de la búsqueda (parámetro opcional, por defecto se traen 50 adhesiones por página)

Definiciones Api Gestión

	nro_empresa	X(10)	Número de identificación del convenio (parámetro opcional).
--	-------------	-------	---

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	400	string	Convenio no encontrado.
CODE	400	string	Parámetro no válido.
CODE	404	-	
CODE	400	string	Error, consulte con el administrador.
CODE	200	Array(Json object)	<pre>[{ "numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "fechaBaja": "", "tipoAdhesion": "" }, { "numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "fechaBaja": "", "tipoAdhesion": "" }]</pre>

Ejemplo

▼ General

Request URL: http://saurondesa:44319/siro/Adhesiones/Vigentes?cuit_admin=30714414964

Request Method: GET

Status Code: ● 200 OK

Remote Address: 172.10.30.20:44319

Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

▼ Response Headers [View source](#)

Access-Control-Allow-Headers: Content-Type

Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS

Access-Control-Allow-Origin: *

Cache-Control: no-cache

Content-Length: 8053

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Date: Fri, 13 May 2022 14:21:16 GMT

Expires: -1

Pragma: no-cache

Server: Microsoft-IIS/7.5

X-AspNet-Version: 4.0.30319

X-Powered-By: ASP.NET

▼ Request Headers [View source](#)

Accept: application/json

Accept-Encoding: gzip, deflate

Operación: siro/Adhesiones/Desactivar

Descripción General

Posibilidad de dar de baja una adhesión

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/ DELETE /siro/Adhesiones/Desactivar/{nro_cpe}

Metodo: DELETE

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

DEFINICION DE DATOS

PARAMETERS

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Header	Authorization	X(255)	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	X(50)	El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Request Param	nro_cpe	X(19)	Numero de cupón de pago electrónico, el cual identifica al cliente

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	400	string	Parámetro no válido.
CODE	400	string	Error al intentar desactivar la adhesión.
CODE	400	string	Adhesión no encontrada.
CODE	400	string	Convenio no encontrado.
CODE	400	string	La operación no se pudo realizar.
CODE	200	Array(Json object)	[{ "numeroAdhesion": "", "tipoAdhesion": "" }]

Ejemplo

▼ GeneralRequest URL: `http://saurondesa:44319/siro/Adhesiones/Desactivar/0000005895150027678`

Request Method: DELETE

Status Code: ● 200 OK

Remote Address: 172.10.30.20:44319

Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin

▼ Response Headers [View source](#)

Access-Control-Allow-Headers: Content-Type

Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS

Access-Control-Allow-Origin: *

Cache-Control: no-cache

Content-Length: 109

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Date: Tue, 12 Apr 2022 13:54:22 GMT

Expires: -1

Pragma: no-cache

Server: Microsoft-IIS/7.5

X-AspNet-Version: 4.0.30319

X-Powered-By: ASP.NET

▼ Request Headers [View source](#)

Accept: application/json

Accept-Encoding: gzip, deflate

Operación: siro/Adhesiones/Modificar

Descripción General

Posibilidad de modificar una adhesion

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/ PUT/siro/Adhesiones/Modificar

Metodo: PUT

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

DEFINICION DE DATOS

PARAMETERS

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Header	Authorization	X(255)	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	X(50)	El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json

NAME	DESCRIPTION
Body (body)	<pre>{ "numeroAdhesionNuevo": "string", "numeroClienteEmpresa": "string", "tipoAdhesionNueva": "string" }</pre>

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Body (body)	numeroAdhesionNuevo	X(22)-X(16)	el campo número Adhesión se refiere al cbu o número de tarjeta de crédito dependiendo del tipo de adhesión
	numeroClienteEmpresa	X(19)	Se refiere al número de cupon de pago eletrônico, de 19 dígitos
	tipoAdhesionNueva	String(2 caracteres)	El tipo de adhesión puede ser : VS para visa, MC mastercard o DD para debito directo

RESPONSES

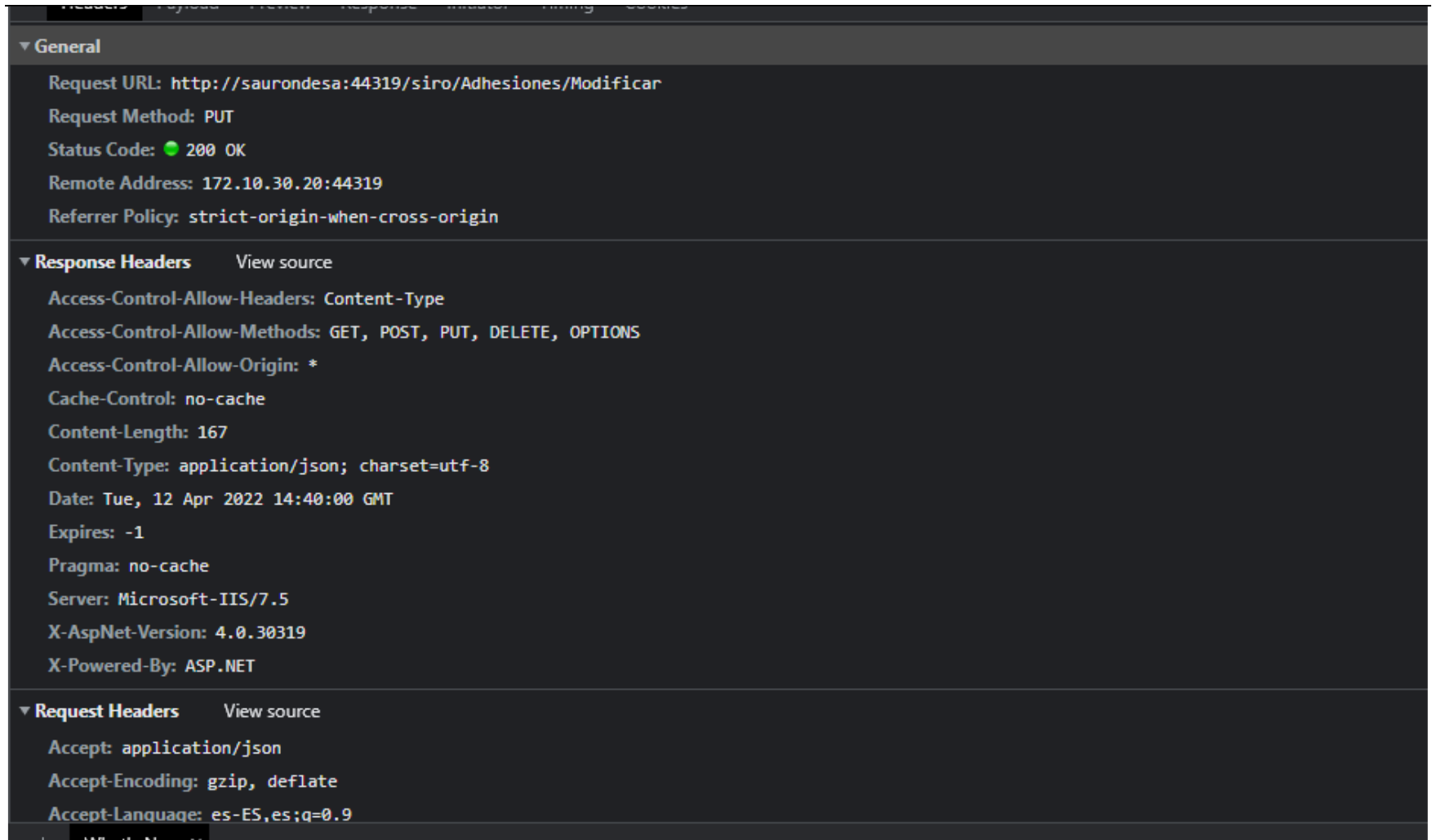
CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	400	string	Convenio no encontrado.
CODE	400	string	Parámetro no válido.
CODE	400	string	Formato de Número de tarjeta de crédito incorrecto.
CODE	400	string	Formato de CBU incorrecto.
CODE	400	string	Los CVU virtuales, no están admitidos.
CODE	400	string	El canal de pago no se encuentra en el convenio establecido.
CODE	400	string	No se encuentra una adhesión previa vigente.
CODE	400	string	Error al intentar actualizar la adhesión.
CODE	400	string	La operación no se pudo realizar.
CODE	200	Json object	{ "numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "",



Definiciones Api Gestión

			<pre>"fechaAlta": "", "tipoAdhesion": "" }</pre>
--	--	--	--

Ejemplo:



The screenshot displays the 'Network' tab of a web browser's developer tools, showing a single request. The 'General' section provides the following details:

- Request URL:** `http://saorondesa:44319/siro/Adhesiones/Modificar`
- Request Method:** `PUT`
- Status Code:** `200 OK` (indicated by a green dot)
- Remote Address:** `172.10.30.20:44319`
- Referrer Policy:** `strict-origin-when-cross-origin`

The 'Response Headers' section includes the following information:

- Access-Control-Allow-Headers:** `Content-Type`
- Access-Control-Allow-Methods:** `GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS`
- Access-Control-Allow-Origin:** `*`
- Cache-Control:** `no-cache`
- Content-Length:** `167`
- Content-Type:** `application/json; charset=utf-8`
- Date:** `Tue, 12 Apr 2022 14:40:00 GMT`
- Expires:** `-1`
- Pragma:** `no-cache`
- Server:** `Microsoft-IIS/7.5`
- X-AspNet-Version:** `4.0.30319`
- X-Powered-By:** `ASP.NET`

The 'Request Headers' section shows the following details:

- Accept:** `application/json`
- Accept-Encoding:** `gzip, deflate`
- Accept-Language:** `es-ES,es;q=0.9`

DATOS DE CONEXIÓN

Configuración	DATOS	
	Homologación	Producción
Host api Sesion	https://apisesionh.bancoroela.com.ar/auth/sesion	https://apisesion.bancoroela.com.ar/Auth/Sesion
Host resto apis	https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/	https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/
Usuario	UsuarioTestAPI	CUIT/CUIL
Contraseña	Hola123	Proporcionado por Siro al momento del pasaje a Producción, solicitar a mesadeayuda@bancoroela.com.ar