



MANUAL PARA EMPRESAS BOTÓN DE PAGOS API REST sobre HTTPS

Versión 1.0

Historia de revisiones

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

Tabla de contenido

Propósito del documento.....	4
Operación: Sesión (Inicio de sesión).....	5
Descripción General.....	5
Creación de intención de pago por cada comprobante cargado en Siro	10
Descripción General.....	10
Operación: /Pago.....	¡Error! Marcador no definido.
Creación de intención de pago en el caso de no tener una deuda precargada.....	15
Descripción General.....	15
Descripción General.....	23
Descripción General.....	28
TABLA DE ESTADOS DE PAGO	35
DATOS DE CONEXIÓN	36
Tarjetas de Prueba.....	37

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.
Pago/Comprobante	Crea una intención de pago para un comprobante existente enviado en Base de deuda.
Pago/{hash}/{id_resultado}	Consulta estado de una intención.
Pago/Consulta	Consulta estado de una operación.
Pago	Crea una intención de pago parcial.



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://siropagosh.bancoroela.com.ar/api/Sesion" \  
-H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" \  
-d "{  
  "Usuario": "UsuarioTestSiro",  
  "Password": "Hola123"  
}"
```

EJEMPLO DE RESPONSE EXITOSO

```
{  
  "access_token": "wlhJI9Lhjuw2-  
rqvvJETEJJVK3iWrU6kA0_Mm9JYEoFfnEDdMV9TknGH0IRsvyj_mviraLFVp1VLjHqCUUyE5pQLhQ2JuIF8vrAsjuJYQolzRM7-  
FbnEKNDzHYXHdVwTj43MCwMcr1ORwrMFMEBNkxaYXahMO_R53cVZsJz60-  
bfVK3P7_LCOj9M81uAT7gKq7ircqnOjmCrk28plySda7RaIB8GCmHdhJZDIeDE-PlAnpb4wBlxIDRN-ApsbTQk2L7y79NZjggjPVNg9uV-  
f_xxvMAsDy6QSbh5s4cgCeigdGWhB3qJPLrSu-wUIdsBpBUjwmrtrDye9_8nJV4QB-oGUvGXLEzfAmAx5xNL9Ju_87XCp" ,  
  "token_type": "bearer",  
  "expires_in": 3599  
}
```



Definiciones Api Botón de Pagos

EJEMPLO DE REQUEST CON ERROR

```
curl -X POST "https://siropagosh.bancoroela.com.ar/api/Sesion" \  
-H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" \  
-d "{ "Usuario": "UsuarioTestSiro", "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 Botón de Pagos

]
	}
	}

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: Pago/Comprobante (Creación de intención de pago por cada comprobante cargado en Siro)

Descripción General

Este api permite generar una intención de pago para una deuda previamente cargada en Siro por medio de base de deuda. En el entorno de homologación deben solicitar a mesadeayuda@bancoroela.com.ar que se precargue una deuda para hacer las pruebas en dicho entorno.

Es importante que su sistema guarde internamente el "Hash" devuelto asociándolo a la intención de pago ya que se necesitarán en Apis posteriores como por ejemplo consultar el estado de un pago.

Como adicional puede guardar algunos datos como el estado, fecha de creación, importe, detalle de la intención para luego sacar estadísticas y saber quiénes tuvieron intención de pagar, por ejemplo.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/Pago/Comprobante

Metodo: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

PARAMETERS

NAME	DESCRIPTION
Body (body)	<pre>{ "nro_cliente_empresa": "string", "nro_comprobante": "string", "URL_OK": "string", "URL_ERROR": "string", "IdReferenciaOperacion": "string" }</pre>

EJEMPLO DE REQUEST

```
curl -X POST "https://siropagosh.bancoroela.com.ar/api/Pago/Comprobante" -H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHmNLSadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IJvcLKyiTCltbZnHeZxJs38_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-eazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_d1ITEAylXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json" -d '{"nro_cliente_empresa": "1312293925150058293", "nro_comprobante": "00000000000000001221", "URL_OK": "https://www.google.com.ar", "URL_ERROR": "https://www.google.com.ar", "IdReferenciaOperacion": "857"}'
```

EJEMPLO DE RESPONSE EXITOSO

```
{  
  "Url": " https://siropagosh.bancoroela.com.ar/Home/Pago/b224af1507bb1cd66058c1290a3b410566e50968c13b02fc78423d6671da66b6",  
  "Hash": "b224af1507bb1cd66058c1290a3b410566e50968c13b02fc78423d6671da66b6"  
}
```

Definiciones Api Botón de Pagos

EJEMPLO DE REQUEST CON ERROR

```
curl -X POST "https://siropagosh.bancoroela.com.ar/api/Pago/Comprobante" -H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfvbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IjvcLKyiTClbZnHeZxJs38_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-eazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_d1ITEAylXSygcG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json" -d '{"nro_cliente_empresa": "1312293925150058293", "nro_comprobante": "1221", "URL_OK": "https://www.google.com.ar", "URL_ERROR": "https://www.google.com.ar", "IdReferenciaOperacion": "857"}'
```

RESPONSE CON ERROR

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "pago_request.nro_comprobante": [
      "El campo nro_comprobante debe ser una cadena con una longitud mínima de 20 y una longitud máxima de 20."
    ]
  }
}
```

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

RESPONSES

CODE HTTP	DESCRIPTION
200	Ok <pre>{ "Url": "string", "Hash": "string" }</pre>
400	Error <pre>{ "errors": [{ "code": "string", </pre>

Definiciones Api Botón de Pagos

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

Definiciones Api Botón de Pagos

	<pre> "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

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Body (body)	nro_cliente_empresa	X(19)	Código de pago electrónico de 19 dígitos informado al momento de generar la deuda.
	nro_comprobante	X(20)	Numero de factura en base a la deuda generada. Debe ser rellenado con ceros hacia la izquierda y consta de 20 dígitos. El sistema valida que las

Definiciones Api Botón de Pagos

			ultimas 5 posiciones no este repetido con otra intención enviada previamente con el mismo código de pago electrónico.
	URL_OK	X(50)	URL en el que Siro retornara a su sitio en caso de que la acción ejecutada por el pagador no sea exitosa, se da por errores no controlados.
	URL_ERROR	X(50)	Id único de la intención de pago generada. Este Id es interno a su sistema y servirá al momento de consultar el estado de la operación.
	IdReferenciaOperacion	X(15)	Id único de la intención de pago generada. Este Id es interno a su sistema y le servirá al momento de consultar el estado de la operación.

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	Url	X(255)	Url a redirigir hacia Siro para que el cliente pueda ingresar los datos de su tarjeta y pagar.
	Hash	X(100)	Hash que sirve para identificar la intención de pago generada y servirá para consultar el estado de la operación.

Operación: Pago (Creación de intención de pago en el caso de no tener una deuda precargada)

Descripción General



Definiciones Api Botón de Pagos

Este api permite generar una deuda y una intención de pago en Siro. El número de comprobante consta de 20 caracteres el cual no debe repetirse para el mismo código de pago electrónico (misma validación que SIRO ejecuta en la base de deuda) y debe rellenarse de ceros hacia la izquierda.

Es importante que su sistema guarde internamente el Hash devuelto asociándolo a la intención de pago ya que se necesitaran en apis posteriores como por ejemplo consultar el estado de un pago.

Como adicional puede guardar algunos datos como el estado, fecha de creación, importe, detalle de la intención para luego sacar estadísticas y saber quiénes tuvieron intención de pagar, por ejemplo.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/Pago

Metodo: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

PARAMETERS

NAME	DESCRIPTION
Body (body)	{ "nro_cliente_empresa": "string", "nro_comprobante": "string", "Concepto": "string", "Importe": "float", "URL_OK": "string", "URL_ERROR": "string", "IdReferenciaOperacion": "string", "Detalle": "Array" }

EJEMPLO DE REQUEST

```
curl -X POST "https://siropagos.bancoroela.com.ar/api/pago" -H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHmNLSadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwwZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IjvcLKyiTClbZnHeZxJs38_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-eazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_d1ITEAylXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json" -d '{"nro_cliente_empresa": "1312293925150058293", "nro_comprobante": "00000000000000000857", "Concepto": "Alquiler", "Importe": 1300, "URL_OK": "https://www.google.com.ar", "URL_ERROR": "https://www.google.com.ar", "IdReferenciaOperacion": "857", "Detalle": [{"Descripcion": "Agua", "Importe": 300}, {"Descripcion": "Luz", "Importe": 1000}]}'
```



Definiciones Api Botón de Pagos

EJEMPLO DE RESPONSE EXITOSO

```
{
  "Url": " https://siropagos.bancoroela.com.ar/Home/Pago/b224af1507bb1cd66058c1290a3b410566e50968c13b02fc78423d6671da66b6",
  "Hash": "b224af1507bb1cd66058c1290a3b410566e50968c13b02fc78423d6671da66b6"
}
```

EJEMPLO DE REQUEST CON ERROR

```
curl -X POST "https://siropagos.bancoroela.com.ar/api/pago" -H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHmNLSadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IjvcLKyiTCltbZnHeZxJs38_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-eazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_d1ITEAylXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json" -d '{"nro_cliente_empresa": "1312293925150058293", "nro_comprobante": "00000000000000000857", "Concepto": "Alquiler", "Importe": 1300, "URL_OK": "https://www.google.com.ar", "URL_ERROR": "https://www.google.com.ar", "IdReferenciaOperacion": "857", "Detalle": [{"Descripcion": "Agua", "Importe": 300}, {"Descripcion": "Luz", "Importe": 1000}]}'
```

RESPONSE CON ERROR

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "pago_request.nro_comprobante": [
      "Comprobante ya cargado con anterioridad: El concepto a facturar está repetido"
    ]
  }
}
```

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

RESPONSES

CODE HTTP	DESCRIPTION
200	Ok <pre>{ "Url": "string", "Hash": "string" }</pre>

Definiciones Api Botón de Pagos

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

Definiciones Api Botón de Pagos

501	<p>Error</p> <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

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
Body (body)	nro_cliente_empresa	X(19)	Código de pago electrónico de 19 dígitos donde los primeros 9 dígitos identifiquen al pagador y los últimos 10 dígitos serán informados por SIRO.
	nro_comprobante	X(20)	Numero de factura en base a la deuda generada. Debe ser rellenado con ceros hacia la izquierda y consta de 20 dígitos. El sistema valida que las ultimas 5 posiciones no este repetido con otra intención enviada previamente con el mismo código de pago electrónico.
	Concepto	X(40)	Descripción de la intención de pago. Puede ser símil a mensaje en pantalla de la base de deuda.
	Importe	9(8)	Importe a abonar.
	URL_OK	X(50)	URL en el que Siro retornara a su sitio en caso de que la acción ejecutada por el pagador sea exitosa.
	URL_ERROR	X(50)	URL en el que Siro retornara a su sitio en caso de que la acción ejecutada por el pagador no sea exitosa, se da por errores no controlados.
	IdReferenciaOperacion	X(15)	Id único de la intención de pago generada. Este Id es interno a su sistema y servirá al momento de consultar el estado de la operación.
	Detalle	Array	Array de String con los detalles que quiera especificar en caso de que la intención de pago contemple varios ítems. En caso de informar subconceptos, la suma de estos debe ser igual al Importe. Por ejemplo, si el importe total es de \$ 100 el detalle podría ser: [{"Descripcion": "Agua",



Definiciones Api Botón de Pagos

			"Importe": 50}, {"Descripcion": "Luz", "Importe": 50}]
--	--	--	--

RESPONSES

CODE	PARAMETRO	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
CODE	Url	X(255)	Url a redirigir hacia Siro para que el cliente pueda ingresar los datos de su tarjeta y pagar.
	Hash	X(100)	Hash que sirve para identificar la intención de pago generada y le servirá para consultar el estado de la operación.

Operación: Pago/{hash}/{id_resultado} (consulta el estado de un pago)

Descripción General

Esta api sincrónica permite consultar el estado de una operación ya sea al momento de retornar por la url de éxito configurada en el api de "Pagos" o en un servicio donde usted consulte las operaciones pendientes de su sistema.

Para poder utilizar este servicio es muy importante que tengan en cuenta estos dos puntos.

1. Que guarde el id resultado obtenido en la URL Ok o Error indicada en la intención de pago.
2. Que se guarde el hash asociado al id de operación al momento de utilizar el api de Pagos o PagoComprobante.

Ya que la url de éxito o error retorna idOperacion y idResultado por lo cual necesita buscar en su sistema el hash asociado a esa operación.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/Pago/{Hash}/{idResultado}

Metodo: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

PARAMETERS

```
curl -X GET " https://siropagos.bancoroela.com.ar/api/pago/fsafdsgdsaaetwt/addcvxbccsfafvxaqqe" -H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHlmNLSadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfvbfigApwq4Zs5rwwZPmqXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IjvcLKyiTClbZnHeZxJs38_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR11yL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-eazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_d1ITEAylXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json"
```

EJEMPLO DE RESPONSE EXITOSO

```
{
  "PagoExitoso": true,
  "MensajeResultado": "Pago exitoso",
  "FechaOperacion": "2021-11-13T11:29:21.04",
  "FechaRegistro": "2021-11-13T11:22:54.39",
  "IdOperacion": "4ed54f5c-0412-406b-a4bb-3fc6607d0d05",
  "Estado": "PROCESADA",
  "idReferenciaOperacion": "87459",
  "Request": {
    "nro_cliente_empresa": "0000000295150058293",
    "nro_comprobante": "0000000000000011221",
    "Concepto": "Agua",
    "Importe": 100,
    "URL_OK": "https://www.google.com.ar/",
    "URL_ERROR": "https://www.google.com.ar/",
    "IdReferenciaOperacion": "87459",
    "Detalle": []
  },
  "Rendicion": {
```




Definiciones Api Botón de Pagos

```
"Cuotas": 1,  
"Tarjeta": "VISA"  
}  
}
```

EJEMPLO DE REQUEST CON ERROR

```
curl -X GET " https://siropagos.bancoroela.com.ar/api/pago/fsafdsfdsaaetwt/addcvxvbccsfafvxaqqe" -H "authorization: Bearer" -H "accept:  
application/json" -H "content-type: application/json"
```

EJEMPLO DE RESPONSE CON ERROR

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

RESPONSES

CODE HTTP	DESCRIPTION
200	Ok { "PagoExitoso": "bool", "MensajeResultado": "string", "FechaOperacion": "string", "FechaRegistro": "string", "IdOperacion": "string", "Estado": "string", "idReferenciaOperacion": "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	PagoExitoso	X(10)	Bool donde indica si el pago fue exitoso o no.
	MensajeResultado	X(100)	Descripción del código de respuesta
	FechaOperacion	9(4)	Fecha en la que se registró el pago. Null en caso de que el pago no se procesó.
	FechaRegistro		Fecha que se creó la intención de pago.
	IdOperacion	X(255)	Id Operación de Siro.
	Estado		<p>Estado de la operación:</p> <p>GENERADA: cuando se crea la intención de pago. Queda en este estado por 10 minutos hasta que venza el hash o el pagador tome una acción.</p> <p>REGISTRADA: cuando se crea una operación a partir de una intención de pago generada (cuando el pagador inicia el proceso de pago). Queda en este estado por 1 hora o hasta que el pagador tome una acción.</p> <p>PROCESADA: cuando el pagador realiza el pago y el mismo se lleva a cabo correctamente.</p> <p>CANCELADA: cuando el pagador cancela el pago o sale de la pagina.</p> <p>ERROR: cuando se presenta algún error durante el pago.</p>
	idReferenciaOperacion	9(4)	Id único de la intención de pago generada. Este Id es interno a su sistema.

Operación: Pago/Consulta (consulta el estado de operaciones)

Descripción General

Esta api sincrónica permite que se realice una consulta de una intención de pago por rango de fecha e ID de referencia de operación, por estado o una intención en particular.

PARAMETROS DE ENTRADA Y RESPUESTA

Resource path: [Host]/Pago/Consulta

Metodo: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

PARAMETERS

```
curl -X POST "https://siropagos.bancoroela.com.ar/api/pago/Consulta" -H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwwZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IJvcLKyiTCltbZnHeZxJs38_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-eazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_d1ITEAylXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json" -d '{"FechaDesde": "2021-10-07T23:00:00.000Z", "FechaHasta": "2021-10-15T23:00:00.000Z", "estado": "REGISTRADA"}'
```

EJEMPLO DE RESPONSE EXITOSO

```
[  
  {  
    "PagoExitoso": false,  
    "MensajeResultado": null,  
    "FechaOperacion": null,  
  }  
]
```



```
"PagoExitoso": false,
"MensajeResultado": null,
"FechaOperacion": null,
"FechaRegistro": "2021-11-12T19:26:38.08",
"IdOperacion": "d4092762-6b1a-4fb2-8e20-eccdcc32cf81",
"Estado": "GENERADA",
"idReferenciaOperacion": "618eea1ee6b5b-3164",
"Request": {
  "nro_cliente_empresa": "0000001405150058293",
  "nro_comprobante": "00192638000300018352",
  "Concepto": "192638 FA 0003 00018352",
  "Importe": 3450,
  "URL_OK": "https://fastnet.com.ar/siro/paymentSuccess?I=MjQwMjE,&C=MTEyMQ,,&D=MDAwMw,,",
  "URL_ERROR": "https://fastnet.com.ar/siro/paymentFailed?I=MjQwMjE,&C=MTEyMQ,,&D=MDAwMw,,",
  "IdReferenciaOperacion": "618eea1ee6b5b-3164",
  "Detalle": []
},
"Rendicion": null
},
{
  "PagoExitoso": false,
  "MensajeResultado": null,
  "FechaOperacion": null,
  "FechaRegistro": "2021-11-12T19:27:51.553",
  "IdOperacion": "fa658e33-7b5c-4e9e-bc21-8abf9e0dd48e",
  "Estado": "GENERADA",
  "idReferenciaOperacion": "618eea687a0e5-3164",
  "Request": {
    "nro_cliente_empresa": "0000001405150058293",
    "nro_comprobante": "00192752000300018352",
    "Concepto": "192752 FA 0003 00018352",
    "Importe": 3450,
    "URL_OK": "https://fastnet.com.ar/siro/paymentSuccess?I=MjQwMjE,&C=MTEyMQ,,&D=MDAwMw,,",
    "URL_ERROR": "https://fastnet.com.ar/siro/paymentFailed?I=MjQwMjE,&C=MTEyMQ,,&D=MDAwMw,,",
    "IdReferenciaOperacion": "618eea687a0e5-3164",
    "Detalle": []
  },
  "Rendicion": null
},
{
```



Definiciones Api Botón de Pagos

```
"PagoExitoso": false,
"MensajeResultado": null,
"FechaOperacion": null,
"FechaRegistro": "2021-11-12T19:28:12.54",
"IdOperacion": "b4a33a55-76be-4f94-9e15-7cd66feff5ae",
"Estado": "GENERADA",
"idReferenciaOperacion": "618eea7d9ff91-3164",
"Request": {
  "nro_cliente_empresa": "0000001405150058293",
  "nro_comprobante": "00192813000300018352",
  "Concepto": "192813 FA 0003 00018352",
  "Importe": 3450,
  "URL_OK": "https://fastnet.com.ar/siro/paymentSuccess?I=MjQwMjE,&C=MTEyMQ,,&D=MDAwMw,,",
  "URL_ERROR": "https://fastnet.com.ar/siro/paymentFailed?I=MjQwMjE,&C=MTEyMQ,,&D=MDAwMw,,",
  "IdReferenciaOperacion": "618eea7d9ff91-3164",
  "Detalle": []
},
"Rendicion": null
},
{
  "PagoExitoso": false,
  "MensajeResultado": null,
  "FechaOperacion": null,
  "FechaRegistro": "2021-11-12T19:28:43.66",
  "IdOperacion": "a4ee1d62-f1b7-44e3-8f1a-3ddfc0192f15",
  "Estado": "GENERADA",
  "idReferenciaOperacion": "618eea9cb3ff9-3164",
  "Request": {
    "nro_cliente_empresa": "0000001405150058293",
    "nro_comprobante": "00192844000300018352",
    "Concepto": "192844 FA 0003 00018352",
    "Importe": 3450,
    "URL_OK": "https://fastnet.com.ar/siro/paymentSuccess?I=MjQwMjE,&C=MTEyMQ,,&D=MDAwMw,,",
    "URL_ERROR": "https://fastnet.com.ar/siro/paymentFailed?I=MjQwMjE,&C=MTEyMQ,,&D=MDAwMw,,",
    "IdReferenciaOperacion": "618eea9cb3ff9-3164",
    "Detalle": []
  },
  "Rendicion": null
},
{
```

```
"PagoExitoso": false,
"MensajeResultado": null,
"FechaOperacion": null,
"FechaRegistro": "2021-11-12T19:55:20.907",
"IdOperacion": "597088de-ed91-4955-b624-591f7220f590",
"Estado": "GENERADA",
"idReferenciaOperacion": "618ef0d7b506b-3164",
"Request": {
  "nro_cliente_empresa": "0000001405150058293",
  "nro_comprobante": "00195519000300018352",
  "Concepto": "195519 FA 0003 00018352",
  "Importe": 3450,
  "URL_OK": "https://fastnet.com.ar/siro/paymentSuccess?I=MjQwMjE,&C=MTEyMQ,,&D=MDAwMw,,",
  "URL_ERROR": "https://fastnet.com.ar/siro/paymentFailed?I=MjQwMjE,&C=MTEyMQ,,&D=MDAwMw,,",
  "IdReferenciaOperacion": "618ef0d7b506b-3164",
  "Detalle": []
},
"Rendicion": null
}
]
```

EJEMPLO DE REQUEST

```
curl -X POST "https://siropagos.bancoroela.com.ar/api/pago /Consulta" -H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLsadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwwZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IJvcLKyiTCltbZnHeZxJs38_OsF1dY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBG-eazxqTQKNtDleDugmxjfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_d1ITEAylXSycgG" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json" -d '{"FechaDesde": "2021-10-07T23:00:00.000Z"}'
```

EJEMPLO DE RESPONSE CON ERROR

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "consulta_request": [
      "Error."
    ]
  }
}
```


RESPONSES

CODE HTTP	DESCRIPTION
200	Ok [{ "PagoExitoso": "bool", "MensajeResultado": "string", "FechaOperacion": "string", "FechaRegistro": "string", "IdOperacion": "string", "Estado": "string", "idReferenciaOperacion": "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	PagoExitoso	X(10)	Bool donde indica si el pago fue exitoso o no.
	MensajeResultado	X(100)	Descripción del código de respuesta
	FechaOperacion	9(4)	Fecha en la que se registró el pago. Null en caso de que el pago no se procesó.
	FechaRegistro		Fecha que se creó la intención de pago.
	IdOperacion	X(255)	Id Operación de Siro.
	Estado		Estado de la operación: GENERADA: cuando se crea la intención de pago. Queda en este estado por 10 minutos hasta que venza el hash o el pagador tome una acción. REGISTRADA: cuando se crea una operación a partir de una intención de pago generada (cuando el pagador inicia el proceso de pago). Queda en este estado por 1 hora o hasta que el pagador tome una acción. PROCESADA: cuando el pagador realiza el pago y el mismo se lleva a cabo correctamente. CANCELADA: cuando el pagador cancela el pago o sale de la página. ERROR: cuando se presenta algún error durante el pago.
	idReferenciaOperacion	9(4)	Id único de la intención de pago generada. Este Id es interno a su sistema.

TABLA DE ESTADOS DE PAGO

Estado	Descripción
GENERADA	Cuando se crea la intención de pago. Queda en este estado por 10 minutos hasta que venza el hash o el pagador tome una acción.
REGISTRADA	Cuando se crea una operación a partir de una intención de pago generada (cuando el pagador inicia el proceso de pago). Queda en este estado por 1 hora o hasta que el pagador tome una acción.
PROCESADA	Cuando el pagador realiza el pago y el mismo se lleva a cabo correctamente.
CANCELADA	Cuando el pagador cancela el pago o sale de la página.
ERROR	Cuando se presenta algún error durante el pago.

DATOS DE CONEXIÓN

Configuración	DATOS	
	Homologación	Producción
Host api Sesión	https://siropagosh.bancoroela.com.ar/Api/Sesion	https://apisesion.bancoroela.com.ar/Auth/Sesion
Host resto apis	https://siropagosh.bancoroela.com.ar/Api/	https://siropagos.bancoroela.com.ar/api
Usuario	UsuarioTestSiro	CUIT/CUIL
Contraseña	Hola123	Proporcionado por Siro al momento del pasaje a Producción, solicitar a mesadeayuda@bancoroela.com.ar



Tarjetas de Prueba

Permitirá realizar la etapa del pago propiamente dicha. Las transacciones pueden ser desde \$ 1,00 y \$ 999,00 en el entorno de homologación.

DATOS					
Tarjeta	Nro de Tarjeta	Tipo Tarjeta	CVV	Vencimiento	operación
Crédito	4507990000004905	Visa crédito	123	2030-08	Compra exitosa
	4546400044997331	Visa crédito	123	2030-08	Rechazo-Denegada
	4258210000474094	Visa crédito	123	2030-08	Rechazo- Fondos Insuficientes
	5299910010000015	Mastercard	123	2030-08	Compra Exitosa
	5455330200000016	Mastercard	123	2030-08	Rechazo - Denegada
	5204230010000012	Mastercard	123	2030-08	Rechazo- Fondos Insuficientes
	5896570000000008	Cabal crédito	123	2030-08	Compra Exitosa
Debito	4517721004856075	Visa Débito	123	2030-08	Compra exitosa
	4517720194823929	Visa Débito	123	2030-08	Rechazo – Fondos Insuficientes

* Si algunas de estas tarjetas no funciona puede utilizar otra momentáneamente ya que al ser de homologación no siempre están disponibles.