

SETIWS-PAGO-API

Manual del desarrollador

Versión 1.0.0

ARCA

Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
1.0	2026-05-19	DI SIRE	Versión inicial del documento
1.0.1	2026-06-05	DI SIRE	Cambio en el endpoint dummy

Contenido

Historial de modificaciones.....	2
Contenido.....	3
Introducción.....	4
Objetivo.....	4
Alcance.....	4
Definiciones, Siglas y Abreviaturas.....	4
Especificaciones del Servicio.....	4
Soporte Técnico.....	4
Acceso al Servicio.....	4
ID del Servicio.....	5
URLs del Servicio.....	5
Documentación OpenAPI (Swagger).....	5
Caso de uso principal.....	5
Endpoints.....	6
GET /dummy.....	6
Respuesta.....	6
Ejemplo de invocación.....	6
POST /api/v1/veps.....	6
Parámetros (Body).....	6
Idempotencia.....	6
Respuesta.....	6
Ejemplo de invocación con Content-type application/json.....	6
Ejemplo de invocación con Content-type application/xml.....	7
GET /api/v1/veps.....	7
Parámetros (Query).....	7
Respuesta.....	8
Ejemplo de invocación con Accept application/json.....	8
Tipos de datos.....	8
Tipos simples.....	8
Tipos complejos.....	9
VEP.....	9
VEP.obligación.....	9
VEP.detalle.....	9
Tablas.....	11
Tabla EDP.....	11
Tabla TIPO_SUCURSAL.....	11
Tabla FORMA_PAGO.....	11
Manejo de errores.....	13

Introducción

Objetivo

Este documento está dirigido a los Organismos Externos que deban desarrollar un cliente de la API REST **seti-setipago-api**, independientemente de la plataforma de programación que utilicen, para generar VEPs de manera automática, enviarlos a una EDP y consultar su estado.

Alcance

Este documento brinda las especificaciones técnicas para desarrollar un cliente consumidor de la API REST **seti-setipago-api**.

Debe complementarse con el documento relativo al servicio WSAUTH (API REST de Autenticación y Autorización).

Ante cada nuevo tipo de pago que se requiera implementar, el desarrollador deberá contactarse con el grupo funcional del sistema Osiris (osiris_gf@arca.gob.ar) para obtener las especificaciones particulares del formulario VEP.

Definiciones, Siglas y Abreviaturas

Sigla	Descripción
WSAUTH	API REST de Autenticación y Autorización.
VEP	Volante Electrónico de Pago.
CP	Confirmación del Pago de un VEP.
EDP	Entidad de Pago (Ej: Link, Banelco, Interbankig). Son los destinatarios del VEP, resuelven su pago e informan el correspondiente CP a ARCA.

Especificaciones del Servicio

Soporte Técnico

Las consultas sobre aspectos técnicos del servicio deberán ser remitidas a la cuenta sri@arca.gob.ar. Para su mejor tratamiento, se solicita detallar en el asunto la denominación del servicio y ambiente de que se trate (Homologación o Producción), como así también adjuntar request y response.

Acceso al Servicio

A excepción del endpoint **GET dummy**, todas las invocaciones requieren los siguientes headers HTTP:

Header	Valor	Descripción
Authorization	Bearer <JWT>	JWT emitido por WSAUTH Consultar el manual del WSAUTH.
WSAA-AUTH-PROXY-REPRESENTADO	<CUIT>	CUIT del organismo representado. Debe coincidir con alguna de las relaciones incluidas en el JWT. Esto permite la delegación del servicio. Si el servicio no esta delegado debe informarse la CUIT del propio organismo.

ID del Servicio

El ID del servicio es **seti-setipago-api**.

URLs del Servicio

Ambiente	Protocolo y dominio
Homologación	https://seti-setipago-api-qaext.arca.gob.ar/
Producción	https://setiws-pago-api.arca.gob.ar/

Documentación OpenAPI (Swagger)

La documentación interactiva de la API está disponible en:

<https://seti-setipago-api-qaext.arca.gob.ar/swagger-ui/index.html> (interfaz web)

<https://seti-setipago-api-qaext.arca.gob.ar/v3/api-docs> (JSON)

Caso de uso principal

1. la aplicación cliente de un organismo invoca el endpoint **POST /vep** para crear un VEP y enviarlo hacia una EDP, como respuesta recibe el nroVEP asignado al VEP creado
2. el contribuyente ingresa al sitio de la EDP y realiza el correspondiente pago
3. la EDP envía el CP a ARCA
4. la aplicación cliente del organismo invoca el endpoint **GET /vep** pasando como parámetro el nroVEP y obtiene los datos del CP.

Endpoints

GET /dummy

Permite verificar el estado y la disponibilidad del servicio.
No requiere autenticación.
No requiere parámetros.

Respuesta

HTTP status code: 200 OK

```
{
  "appserver": "OK",
  "dbserver": "OK"
}
```

Los valores de las key pueden ser "OK" o "ERROR".

Ejemplo de invocación

```
curl -X GET "https://{dominio}/dummy"
```

POST /api/v1/veps

Permite crear un VEP y enviarlo a una EDP.

Parámetros (Body)

Según el header Content-type, acepta contenido json (default) o xml.

El body del request debe contener un objeto con dos miembros:

Miembro	Tipo	Obligatorio	Descripción
entidadDePago	Integer	SI	Identificador de la EDP destino. Ver Tabla EDP.
vep	VEP	SI	VEP a generar

Idempotencia

Para garantizar la idempotencia, el sistema verifica la existencia previa de un VEP asociado al mismo vep.ownerCuit y vep.ownerTransactionId. Si se detecta un registro coincidente, se retornará el número de VEP existente en lugar de generar uno nuevo, evitando así la duplicación. Esto permite que ante la ocurrencia de un timeout, el cliente pueda reintentar sin modificar el contenido del mensaje.

Respuesta

Responde con json que contiene el nroVEP del VEP creado.

Ejemplo de invocación con Content-type application/json

```
curl -s -X POST \
  "https://{dominio}/api/v1/veps" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "Authorization: Bearer <JWT>" \
  -H "WSAA-AUTH-PROXY-REPRESENTADO: <CUIT>" \
  -d '{
```

```

"entidadDePago": 1002,
"vep": {
  "ownerCuit": "33715676929",
  "ownerTransactionId": "123456789123",
  "nroFormulario": "1931",
  "codTipoPago": "13",
  "contribuyenteCUIT": "20086076374",
  "periodoFiscal": "200908",
  "importe": "1446.00",
  "obligaciones": [
    { "impuesto": "351", "importe": "1446.00" }
  ]
}
}'

```

Respuesta

HTTP status code: 201 Created

```
{ "nroVEP": 55495965 }
```

Ejemplo de invocación con Content-type application/xml

```

curl -s -X POST \
  "https://{dominio}/api/v1/veps" \
  -H "Content-Type: application/xml" \
  -H "Authorization: Bearer <JWT>" \
  -H "WSAA-AUTH-PROXY-REPRESENTADO: <CUIT>" \
  -d '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<createVEP>
  <entidadDePago>1002</entidadDePago>
  <VEP ownerCuit="33715676929"
    ownerTransactionId="123456789123"
    nroFormulario="1931"
    codTipoPago="13"
    contribuyenteCUIT="20086076374"
    periodoFiscal="200908"
    importe="1446.00">
    <Obligaciones impuesto="351" importe="1446.00"/>
  </VEP>
</createVEP>'

```

Respuesta

HTTP status code: 201 Created

```
{ "nroVEP": 55495965 }
```

GET /api/v1/veps

Permite consultar un VEP y obtener su respectivo CP en caso que haya sido pagado.

Según el header Accept responde con contenido json (default) o xml.

Parámetros (Query)

Parámetro	Tipo	Obligatorio	Descripción
nro-vep	Integer	No	Número de VEP a consultar.
owner-transaction-id	Integer	No	Número identificador asignado por el organismo externo.
owner-cuit	Integer	SI	CUIT del organismo externo.

Alternativamente puede realizarse la búsqueda por nro-vep o owner-transaccion-id.

Respuesta

Retorna un objeto que contiene un VEP y opcionalmente un CP.

Ejemplo de invocación con Accept application/json

```
curl -s -X GET \
  "https://{dominio}/api/v1/veps?nro-vep=3936611&owner-cuit=20131507969" \
  -H "Accept: application/json" \
  -H "Authorization: Bearer <JWT>" \
  -H "WSAA-AUTH-PROXY-REPRESENTADO: <CUIT>"
```

Respuesta

HTTP status code: 200 OK

```
{
  "VEP": {
    "nroVEP": 3936611,
    "fechaHoraCreacion": "2012-05-03 10:08:57",
    "fechaExpiracion": "2012-05-28",
    "nroFormulario": 6041,
    "orgRecaudDesc": "MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA",
    "codTipoPago": 951,
    "pagoDescExtracto": "PONCAA",
    "usuarioCUIT": 27555555550,
    "contribuyenteCUIT": 20246634360,
    "importe": 602.0,
    "ownerCuit": 20131507969,
    "ownerTransactionId": 41,
    "obligaciones": [
      { "impuesto": 6041, "importe": 602.0 }
    ],
    "detalles": [
      { "campo": 2, "campoTipo": "C", "campoDesc": "TRAMITE", "contenido": "mm78" }
    ]
  },
  "CP": {
    "cpId": 12345678,
    "nroVEP": 3936611,
    "contribuyenteCUIT": 20246634360,
    "importe": 602.0,
    "bancoPagador": 7,
    "entidadDePago": 1001,
    "nroTransaccion": 987654321,
    "fechaHoraPago": "2012-05-04 14:30:00",
    "fechaPosting": "2012-05-04"
  }
}
```

Tipos de datos

Tipos simples

Tipo	Descripción	Ejemplo
Integer	Entero	1931
Decimal	Importe con 2 dígitos decimales Mínimo: 0.01 Máximo: 9999999999.99	1446.00
String	Cadena de caracteres	"ARCA"

Date	Fecha Formato "YYYY-MM-DD"	"2025-04-29"
DateTime	Fecha y Hora Formato "YYYY-MM-DD HH:MI:SS" GMT-3	"2025-04-29 23:10:56"

Tipos complejos

VEP

Miembro	Tipo	Obligatorio	Descripción
nroVEP	Integer(12)	No	Número que identifica al VEP.
ownerCuit	Integer(11)	SI	CUIT del organismos representado.
ownerTransactionId	Integer(12)	SI	Nro de transacción informado por el owner. En conjunto con ownerCuit identifica unívocamente al VEP.
nroFormulario	Integer(4)	SI	Número de formulario.
codTipoPago	Integer(4)	SI	Código del tipo de pago.
contribuyenteCUIT	Integer(11)	SI	CUIT del Contribuyente.
periodoFiscal	Integer(6)	SI	Período de pago con formato YYYYMM. MM entre 00 (Período Fiscales Anuales) y 12.
importe	Decimal	SI	Importe total del VEP.
obligaciones	Lista	SI	Lista de obligaciones del VEP (al menos una).
fechaExpiracion	Date	NO	Fecha hasta la cual la entidad de pago debe publicar este VEP. Default: hoy + 25 días.
orgRecaudDesc	String(60)	NO	Descripción del organismo recaudador. Default: "ARCA".
usuarioCUIT	Integer(11)	NO	CUIT del usuario que generó el VEP. Si se informa, se valida que exista en el padrón. Si no se informa, se utiliza el valor obtenido desde el token.
establecimiento	Integer(2)	NO	Establecimiento. Default: 0.
concepto	Integer(3)	NO	Código de concepto. Default: 19.
subConcepto	Integer(3)	NO	Código de subconcepto. Default: 19.
anticipoCuota	Integer(3)	NO	Anticipo/Cuota. Default: 0.
detalles	Lista	NO	Lista de detalles adicionales.
pagadorCuit	Integer(11)	NO	CUIT del pagador.
origenPago	String(60)	NO	Origen del pago.

VEP.obligación

Key	Tipo	Obligatorio	Descripción
impuesto	Integer(4)	SI	Código de Impuesto. Rango: 1-9999.
importe	Decimal	SI	Importe de la obligación.

VEP.detalle

Key	Tipo	Obligatorio	Descripción
campo	Integer(2)	SI	Identificador del campo.
campoTipo	String(1)	NO	Tipo de valor del campo: - "N": numérico (default) - "C": caracteres
contenido	String(60)	SI	Valor del campo.

CP

Key	Tipo	Obligatorio	Descripción
-----	------	-------------	-------------

cpld	Integer(12)	SI	Identificador único del CP.
nroVEP	Integer(12)	SI	Número de VEP al que corresponde el pago.
contribuyenteCUIT	Integer(11)	SI	CUIT del contribuyente.
importe	Decimal	SI	Importe pagado.
sucursal	Integer(4)	NO	Sucursal del banco pagador.
tipoSucursal	Integer(2)	SI	Ver tabla TIPO_SUCURSAL.
terminal	String(11)	NO	Terminal.
Operador	String(11)	NO	Operador.
formaPago	Integer(2)	SI	Ver tabla FORMA_PAGO
moneda	Integer(1)	SI	Moneda. 1: Pesos (default) o 4: USD.
bancoPagador	Integer(3)	SI	Código del banco pagador.
entidadDePago	Integer(4)	SI	Ver tabla EDP.
nroTransaccion	Integer(12)	SI	Número de transacción de pago.
fechaHoraPago	DateTime	SI	Fecha y hora del pago.
fechaAnulacion	Date	NO	Fecha de anulación.
fechaPosting	Date	SI	Fecha de posting.

Tablas

Tabla EDP

Identificador	Nombre
0	No se envió a ninguna EDP. Queda disponible para pago QR.
1001	RED LINK
1002	BANELCO
1003	INTERBANKING

Tabla TIPO_SUCURSAL

Identificador	Nombre
3	Sucursal Bancaria
6	Debito Directo
7	Cajero Automatico
8	HomeBanking
9	Pago Telefonico
11	Terminal POS Aduana
13	Sucursal Bancaria SEPSA - Pago Facil
15	Internet Bancos Pagos
16	HomeBanking SETI VISA
17	Sucursal Bancaria - Pagos SETI
18	Sucursal Banelsip 18 - Punta de Caja
19	Sucursal Banelsip 19 - Punta de Caja
20	Sucursal Banelsip 20 - Punta de Caja
21	Home Banking SETI Master
22	Transferencia Bancaria del Exterior
23	Sucursal Bapro Pagos 23 - Punta de Caja
24	PRESTADOR POR CUENTA Y ORDEN - PAGO EFECTIVO
25	Efectivo Dolar
30	Caja - Pago Electrónico
31	Punta de Caja 31 Pago Electronico Banelsip 18
32	Punta de Caja 32 Pago Electronico Banelsip 19
33	Punta de Caja 33 Pago Electronico Banelsip 20
34	Pago Facil 34 Pago Electronico SEPSA
35	Punta de Caja 35 Pago Electronico Bapro Pagos
36	PRESTADOR POR CUENTA Y ORDEN - PAGO ELECTRONICO
37	Aplicaciones Móviles
38	QR - Aplicaciones Móviles
39	VEP Carga Manual - Aplicaciones Móviles
40	VEP disponibilizados en Aplicaciones Móviles

Tabla FORMA_PAGO

Identificador	Nombre
1	EFECTIVO
2	CHEQUE 24 HS
3	CHEQUE 48 HS

4	CHEQUE 72 HS
5	EFFECTIVO USD
41	ORD.ENT.24HS.S-2000
42	ORD.ENT.48HS.S-2000
43	ORD.ENT.72HS.S-2000
62	ORD.ENTREGA 24 HS
63	ORD.ENTREGA 48 HS
64	ORD.ENTREGA 72 HS
68	TARJETA DE CREDITO
69	TARJETA DE DEBITO
91	DINERO EN CUENTA

Manejo de errores

Ante la ocurrencia de un error el servicio retorna HTTP status code 4xx o 555 y una respuesta JSON con la siguiente estructura:

```
{
  "id": "UUID del error",
  "timestamp": "2026-04-01T10:30:00",
  "message": "Descripción del error",
  "url": "URL invocada",
  "method": "GET",
  "status": 400,
  "type": "Nombre de la excepción"
}
```

status	type	Descripción
400	VepCreationException	Formulario no permitido para EDP 0(cero).
400	InvalidContribuyenteException	CUIT del contribuyente inválida o inexistente.
400	ValidationException	- EDP inválida. - VEP no informado. - EDP no acepta el tipo de pago del VEP. - VEP sin owner/ownerTransaction. - ownerCuit informado en el VEP no coincide con la CUIT del sistema de autenticación. - Formulario inexistente. - Impuesto, concepto y/o subconcepto inválido.
400	InputFormularioException	Falta un dato del VEP o el dato es inválido para el formulario.
400	MethodArgumentNotValidException	Los datos del request no pasaron las validaciones del modelo.
400	UnsatisfiedServletRequestParameterException	Los datos del request no pasaron las validaciones del modelo.
400	HttpMediaTypeNotSupportedException	El cliente envió datos en un formato (Media Type / Content-Type) que la API no entiende
400	HttpRequestMethodNotSupportedException	El cliente intentó usar un método HTTP que no está definido para esa URL específica.
400	MethodArgumentTypeMismatchException	El tipo de dato enviado no coincide con el esperado.
400	MissingServletRequestParameterException	Falta un parámetro requerido.
400	HttpMessageNotReadableException	Formato json incorrecto.
403	ForbiddenException	ownerCuit no autorizada a generar VEPs del formulario informado.
404	VepNotFoundException	VEP inexistente.
404	OwnerCuitException	VEP pertenece a otro ownerCuit
555	InternalServerError	Error atribuible al servicio de ARCA.