

# AB054 Master Aval

Quito - 21 oct 2021

Control de Versiones	
Fecha Modificación	Descripción de los cambios
21 de octubre 2021	Versión inicial.
12 de enero 2024	Actualización códigos de respuesta.

- [1. Introducción](#)
- [2. Consideraciones Generales](#)
- [3. Datos del servicio web](#)
- [4. Respuesta Web Service](#)
- [5. Diccionario de datos](#)
- [6. Pruebas del Servicio Web con clientes HTTP](#)

## 1. Introducción

El presente documento tiene la finalidad de brindar la información necesaria para el consumo de los servicios web expuestos por Aval Buró.

## 2. Consideraciones Generales

- Los servicios web están basados en una arquitectura REST.
- Para consumir los servicios es necesario obtener un usuario y contraseña.
- El servicio retorna un objeto de tipo JSON.

## 3. Datos del servicio web

- URL:

Ambiente	URL
Pruebas	<a href="https://api-test.avalburo.com/services/V8/getWebService">https://api-test.avalburo.com/services/V8/getWebService</a>
Producción	<a href="https://api.avalburo.com/services/V8/getWebService">https://api.avalburo.com/services/V8/getWebService</a>

- **Método soportado:** POST

- **Autenticación**

Para consumir el servicio se debe añadir un encabezado de autorización HTTP, con el usuario y contraseña provistos por Aval Buró utilizando un sistema de codificación Base64, de la siguiente manera:

<b>Usuario ejemplo:</b>	TEST
<b>Contraseña ejemplo:</b>	*****

Codificación\_Base64 (usuario:contraseña): VEVTVDoqKioqKioqKg==

Cabecera para añadir en la petición:

KEY	VALUE
Authorization	Basic VEVTVDoqKioqKioqKg==

**Nota:** Las credenciales de acceso se enviarán por correo electrónico.

- **Body (datos entrada)**

Se debe enviar la siguiente estructura JSON:

```

1  {
2      "origin": "webservice",
3      "request": {
4          "codigoProducto": "T611",
5          "datosEntrada": [
6              {
7                  "clave": "tipoIdentificacionSujeto",
8                  "valor": "<tipoIdentificacionSujeto>"
9              },
10             {
11                 "clave": "identificacionSujeto",
12                 "valor": "<identificacionSujeto>"
13             }
14         ]
15     }
16 }
```

Cambiar los tags de acuerdo con la siguiente tabla:

Tag	Descripción	Tipo de dato	Obligatorio
<tipoIdentificacionSujeto>	Tipo de identificación del sujeto a consultar	Texto	SI
<identificacionSujeto>	Identificación del sujeto a consultar	Texto	SI

#### Tipos de identificación

Descripción	Valor para enviar
Cédula	C
RUC	R
Extranjero	E
Pasaporte	P
Refugiado	F

## 4. Respuesta Web Service

- **Códigos de respuesta:**

Estado Http	Código	Descripción
401	A401	No se envió la cabecera de autorización

401	A402	El usuario/clave ingresados son incorrectos
400		No se reconoce el formato de entrada enviado
200	A200	La consulta se realizó con éxito
200	A410	Se debe enviar la identificación y el tipo de identificación en el formato requerido para realizar la consulta
200	A404	Para consultar a la identificación ingresada por favor comuníquese con Aval Buró al correo: <a href="mailto:atencion@avalburo.com">atencion@avalburo.com</a>
200	A406	Cliente al que pertenece no se encuentra activo
200	A407	El producto no se encuentra activo
200	A408	No está autorizado para usar este producto o su contrato/plan no está vigente"
200	A409	No se permite consulta a persona "tipoPersona"
200	A411	EL formato enviado en el campo "nombreCampo" no es correcto
200	A412	Condiciones de crédito no son válidas para el tipo de crédito solicitado
200	A415	Falta el tag "nombreCampo" en el body de entrada
200	A416	El campo "nombreCampo" es obligatorio, por lo que siempre se debe enviar un valor
200	A418	El valor ingresado en el campo "nombreCampo" no es correcto, los valores validos son: "campo1; campo2; ..."
200	A419	Cuando selecciona "nombreCampo" debe enviar vacío o cero en: "campo1; campo2; ..."
200	A420	El servicio no reconoce los siguientes tags: "listaTags"
500		Se ha producido un error interno en el servidor

- **Respuesta web service:**

El web service responde un JSON con los datos obtenidos para cada segmento:

#### Respuesta consulta personas NATURALES

```

1 {
2   "time": "1891ms",
3   "status": "OK",
4   "message": "La consulta se realizó con éxito",
5   "transactionNumber": "jnpwHYpUd14A2DvpLdLrJA==",
6   "result": {
7     "identificacionTitular": [...],
8     "rucPersonal": [...],
9     "score": [...],
10    "factoresScore": [...],
11    "manejoCuentasCorrientes": [...],
12    "deudaVigenteTotal": [...],
13    "gastoFinanciero": [...],
14    "operacionesCodeudorGarante": [...],
15    "informacionComoRUC": [...],
16    "operacionesVigentesTarjeta": [...],

```

```

17     "detalleTarjetaSaldoVigente": [...],
18     "indicadoresTarjeta": [...],
19     "operacionesVigentesBanco": [...],
20     "operacionesVigentesCooperativa": [...],
21     "operacionesVigentesEmpresa": [...],
22     "operacionesVigentesServicio": [...],
23     "operacionesVigentesCobranza": [...],
24     "evolucionScore": [...],
25     "semaforoMaximoDiasVencido": [...],
26     "tendenciaDeuda": [...],
27     "indicadoresDeuda": [...],
28     "operacionesHistoricasTarjeta": [...],
29     "operacionesHistoricasBanco": [...],
30     "operacionesHistoricasCooperativa": [...],
31     "operacionesHistoricasEmpresa": [...],
32     "operacionesHistoricasServicio": [...],
33     "operacionesHistoricasCobranza": [...],
34     "relacionEmpresas": [...],
35     "datosContacto": [...],
36     "titularConsultado12Meses": [...]
37 }
38 }

```

#### Respuesta consulta personas JURÍDICAS

```

1  {
2      "time": "1891ms",
3      "status": "OK",
4      "message": "La consulta se realizó con éxito",
5      "transactionNumber": "jnpwHYpUd14A2DvpLdLrJA==",
6      "result": {
7          "datosGeneralesEmpresa": [...],
8          "rucPersonal": [...],
9          "scoreEmpresa": [...],
10         "manejoCuentasCorrientes": [...],
11         "deudaVigenteTotal": [...],
12         "gastoFinanciero": [...],
13         "operacionesCodeudorGarante": [...],
14         "operacionesVigentesTarjeta": [...],
15         "detalleTarjetaSaldoVigente": [...],
16         "indicadoresTarjeta": [...],
17         "operacionesVigentesBanco": [...],
18         "operacionesVigentesCooperativa": [...],
19         "operacionesVigentesEmpresa": [...],
20         "operacionesVigentesServicio": [...],
21         "operacionesVigentesCobranza": [...],
22         "evolucionScore": [...],
23         "semaforoMaximoDiasVencido": [...],
24         "tendenciaDeuda": [...],
25         "indicadoresDeuda": [...],
26         "operacionesHistoricasTarjeta": [...],
27         "operacionesHistoricasBanco": [...],
28         "operacionesHistoricasCooperativa": [...],
29         "operacionesHistoricasEmpresa": [...],
30         "operacionesHistoricasServicio": [...],
31         "operacionesHistoricasCobranza": [...],
32         "detalleEmpresa": [...],
33         "resumenPrincipalesCuentasFinancieras": [...],
34         "cuentasEstadosFinancieros": [...],

```

```

35     "indicesFinancieros": [...],
36     "principalesAccionistas": [...],
37     "representantesLegales": [...],
38     "contactabilidad": [...],
39     "titularConsultado12Meses": [...]
40 }
41 }

```

## 5. Diccionario de datos [↗](#)

- Segmentos mostrados por tipo de persona

Ciertos segmentos se muestran dependiendo del tipo de persona consultado (NATURAL o JURIDICO), a continuación, se presenta una tabla con el detalle de la visibilidad de los segmentos.

Segmento	Visibilidad por Tipo Persona
identificacionTitular	NATURAL
datosGeneralesEmpresa	JURIDICO
rucPersonal	TODOS
score	NATURAL
factoresScore	NATURAL
scoreEmpresa	JURIDICO
manejoCuentasCorrientes	TODOS
deudaVigenteTotal	TODOS
gastoFinanciero	TODOS
operacionesCodeudorGarante	TODOS
informacionComoRUC	NATURAL
operacionesVigentesTarjeta	TODOS
detalleTarjetaSaldoVigente	TODOS
indicadoresTarjeta	TODOS
operacionesVigentesBanco	TODOS
operacionesVigentesCooperativa	TODOS
operacionesVigentesEmpresa	TODOS
operacionesVigentesServicio	TODOS
operacionesVigentesCobranza	TODOS
evolucionScore	TODOS
semaforoMaximoDiasVencido	TODOS
tendenciaDeuda	TODOS

indicadoresDeuda	TODOS
operacionesHistoricasTarjeta	TODOS
operacionesHistoricasBanco	TODOS
operacionesHistoricasCooperativa	TODOS
operacionesHistoricasEmpresa	TODOS
operacionesHistoricasServicio	TODOS
operacionesHistoricasCobranza	TODOS
relacionEmpresas	NATURAL
detalleEmpresa	JURIDICO
resumenPrincipalesCuentasFinancieras	JURIDICO
cuentasEstadosFinancieros	JURIDICO
indicesFinancieros	JURIDICO
principalesAccionistas	JURIDICO
representantesLegales	JURIDICO
datosContacto	NATURAL
contactabilidad	JURIDICO
titularConsultado12Meses	TODOS

- **Detalle Segmentos**

**NOTA:** Todas las fechas se presentan en el formato “yyyy-MM-dd”

1. identificacionTitular (SOLO PERSONAS NATURALES)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
tipoidentificacionSujetoDescripcion	String	Tipo identificación del titular consultado
identificacionSujeto	String	Número identificación del titular consultado
nombreRazonSocial	String	Nombre reportado en la central de riesgos del titular consultado

2. datosGeneralesEmpresa (SOLO PERSONAS JURÍDICAS)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
tipoidentificacionSujetoDescripcion	String	Tipo identificación de la empresa consultada

identificacionSujeto	String	Número identificación de la empresa consultada
nombreRazonSocial	String	Razón social de la empresa consultada
tipoCompania	String	Tipo compañía
fechaConstitucion	Date	Fecha de constitución
objetoSocial	String	Actividad o actividades a las que se dedica la empresa
estadoSocial	String	Estado social

### 3. `rucPersonal` (TODOS)

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
<code>rucPersonal</code>	String	Ruc Personal
<code>estadoContribuyente</code>	String	Estado del Contribuyente
<code>fechaInicioActividades</code>	Date	Fecha Inicio de Actividades
<code>actividadEconomica</code>	String	Actividad Economica
<code>codigoCiiu</code>	String	Codigo Ciiu
<code>numeroEstablecimiento</code>	Number	Numero de Establecimientos

### 3. `score` (SOLO PERSONAS NATURALES)

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
<code>score</code>	Number	Calificación score
<code>clientesPeorScore</code>	Number	Porcentaje de clientes con peor score
<code>tasaMalos</code>	Number	Probabilidad de caer en vencido de 60 días en los próximos 12 meses

### 4. `factoresScore` (SOLO PERSONAS NATURALES)

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
<code>factor</code>	String	Nombre del factor que influye en el score
<code>valor</code>	Number	Valor del factor

efecto	String	Efecto en el cálculo de escore (positivo (+) / negativo (-))
--------	--------	-----------------------------------------------------------------

#### 5. scoreEmpresa (SOLO PERSONAS JURÍDICAS)

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
scoreEmpresa	Number	Calificación score de empresas
empresasPeorScore	Number	Porcentaje de empresas con peor score
tasaMalos	Number	Probabilidad de caer en vencido

#### 6. manejoCuentasCorrientes

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
tiempoInhabilitadoDescripcion	String	Tiempo que el cliente está inhabilitado para cuentas corrientes
fechaInhabilitado	Date	Fecha desde que el cliente está inhabilitado
fechaCumplimientoSancion	Date	Fecha en la que deja de estar inhabilitado
accionDescripcion	String	Descripción de la acción a tomar
motivoInhabilitadoDescripcion	String	Motivo por el que se encuentra inhabilitado

#### 7. deudaVigenteTotal

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
sistemaCrediticio	String	Sistema crediticio deudor
valorPorVencer	Number	Valor por vencer total
noDevengaIntereses	Number	Valor no devenga intereses
valorVencido	Number	Valor vencido
valorDemandaJudicial	Number	Valor demanda judicial
carteraCastigada	Number	Valor en cartera castigada
totalDeuda	Number	Total deuda

#### 8. gastoFinanciero

**Temporalidad:** Deuda actual



Propiedad	Tipo de dato	Descripción
cuotaEstimadaTitular	Number	Cuota estimada Titular
cuotaTotalOperaciones	Number	Cuota total en operaciones
cuotaTotalTarjeta	Number	Cuota total en tarjetas de crédito
cuotaTotalServicios	Number	Cuota total en servicios
cuotaVencidos	Number	Cuota Vencidos
numOperacionesExcluidasCuota	Number	Número de operaciones excluidas de la cuota
saldoExcluidoCuota	Number	Saldo excluido de la cuota

#### 9. operacionesCodeudorGarante

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
identificacionTitular	String	Identificación del titular relacionado
nombreRazonSocial	String	Nombre del titular relacionado
tipoDeudorDescripcion	String	Tipo Deudor
fechaCorte	Date	Fecha de corte

#### 10. informacionComoRUC (SOLO PERSONAS NATURALES)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
identificacionSujeto	String	Ruc natural o identificación del conyugue
nombreRazonSocial	String	Nombre como ruc natural o conyugue
tipoRelacion	String	Tipo de relación

#### 11. operacionesVigentesTarjeta

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaCorte	Date	Fecha de corte
sistemaCrediticio	String	Sistema crediticio
clasificación	String	Clasificación
marcaTarjeta	String	Marca tarjeta
codigoInstitucionFinanciera	String	Código institución financiera

razonSocial	String	Nombre de la institución financiera
marcaTarjetaDescripcion	String	Marca de la tarjeta de crédito
rankingTarjetas	Number	Comparativo de uso tarjetas de créditos
porcentajeUso	Number	Porcentaje de uso en la tarjeta de crédito
cupoTarjeta	Number	Cupo de la tarjeta de crédito
capitalConsumo	Number	Consumo realizado en la tarjeta de crédito
saldoTotal	Number	Deuda total de la tarjeta de crédito
capitalxVencerTotal	Number	Capital por vencer
saldoVencido	Number	Saldo Vencido
valorNoDevengaInteresTotal	Number	Valor no devenga intereses
valorDemandaJudicial	Number	Valor demanda judicial
carteraCastigada	Number	Valor en cartera castigada
diasMorosidad	Number	Días de morosidad
valorPagado	Number	Valor pagado
valorMinimoPagar	Number	Valor mínimo pagar
cuotaEstimadaTarjetas	Number	Cuota estimada en tarjeta de crédito

## 12. detalleTarjetaSaldoVigente

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaCorte	Date	Fecha de corte
razonSocial	String	Nombre de la institución financiera
marcaTarjetaDescripcion	String	Marca de la tarjeta de crédito
antiguedadTarjetaMeses	Number	Antigüedad tarjeta de crédito en meses
fechaVencimiento	Date	Fecha vencimiento
fechaCancelacion	Date	Fecha en la que fue cancelada la tarjeta de crédito
peorEdadVencidoTarjetas	String	Peor edad vencido

## 13. indicadoresTarjeta

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
numTarjetasVigentes	Number	Número de tarjetas activas del titular consultado

14. operacionesVigentesBanco

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
sistemaCrediticio	String	Sistema crediticio
codigoInstitucionFinanciera	String	Código de institución financiera
fechaCorte	Date	Fecha de corte
razonSocial	String	Nombre de la institución financiera
tipoDeudorDescripcion	String	Tipo deudor
tipoCreditoDescripcion	String	Tipo de crédito
numeroOperacion	String	Número de operación
valorOperacion	Number	Valor de la operación en bancos
plazoXOperacion	Number	Plazo de la operación en bancos
plazoXOpPendiente	Number	Número de meses pendiente de pago
saldoTotalCalculado	Number	Saldo total de la operación
valorxVencerTotal	Number	Valor por vencer
valorVencidoTotal	Number	Valor vencido
valorNoDevengaInteresTotal	Number	Valor no devenga intereses
valorDemandaJudicial	Number	Valor demanda judicial
carteraCastigada	Number	Valor en cartera castigada
diasMorosidad	Number	Días de morosidad
cuotaEstimadaOperacion	Number	Cuota estimada operación

15. operacionesVigentesCooperativa

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
sistemaCrediticio	String	Sistema crediticio
codigoInstitucionFinanciera	String	Código de institución financiera
fechaCorte	Date	Fecha de corte

razonSocial	String	Nombre de la institución financiera
tipoDeudorDescripcion	String	Tipo deudor
tipoCreditoDescripcion	String	Tipo de crédito
numeroOperacion	String	Número operación
valorOperacion	Number	Valor de la operación
plazoXOperacion	Number	Plazo de la operación
plazoXOpPendiente	Number	Número de meses pendiente de pago
saldoTotalCalculado	Number	Saldo total de la operación
valorXVencerTotal	Number	Valor por vencer
valorVencidoTotal	Number	Valor vencido
valorNoDevengaInteresTotal	Number	Valor no devenga intereses
valorDemandaJudicial	Number	Valor demanda judicial
carteraCastigada	Number	Valor en cartera castigada
peorEdadVenXOp119	String	Peor edad del vencido
diasMorosidad	Number	Dias morosidad
cuotaEstimadaOperacion	Number	Cuota estimada operación

#### 16. operacionesVigentesEmpresa

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaCorte	Date	Fecha corte
tipoEntidad	String	Tipo empresa comercial
razonSocial	String	Nombre de la institución financiera
tipoDeudorDescripcion	String	Tipo deudor
numeroOperacion	String	Número operación
valorOperacion	Number	Valor de la operación
plazoXOperacion	Number	Plazo de la operación
plazoXOpPendiente	Number	Número de meses pendientes de la operación
saldoTotalCalculado	Number	Saldo total de la operación
valorXVencerTotal	Number	Valor por vencer

valorVencidoTotal	Number	Valor vencido
valorNoDevengaInteresTotal	Number	Valor no devenga intereses
valorDemandaJudicial	Number	Valor demanda judicial
carteraCastigada	Number	Valor en cartera castigada
diasVencido	Number	Días vencido
cuotaEstimadaOperacion	Number	Cuota estimada de la operación

#### 17. operacionesVigentesServicio

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaCorte	Date	Fecha de corte
razonSocial	String	Nombre de la institución financiera
tipoServicioDescripcion	String	Descripción del tipo de servicio
estadoServicioDescripcion	String	Estado del servicio
codigoServicioContrato	String	Código del servicio contratado
cuotaEstimadaOperacion	Number	Cuota estimada de la operación
valorPorVencer	Number	Valor por vencer
totalDeuda	Number	Total deuda
valorVencido	Number	Valor vencido
numeroDiasVencido	Number	Número días vencido

#### 18. operacionesVigentesCobranza

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaCorte	Date	Fecha de corte
nombreCasaCobranza	String	Nombre empresa de cobranza
numeroOperacion	String	Número de operación
montoInicialCasaCobranza	Number	Monto inicial
plazoOriginal	Number	Plazo original
saldoDeuda	Number	Saldo de la deuda
valorPorVencer	Number	Valor por vencer
valorVencido	Number	Valor vencido
valorNoDevengaInteres	Number	Valor no devenga intereses

demandaJudicial	Number	Valor en demanda judicial
carteraCastigada	Number	Valor en cartera castigada
numeroDiasVencido	Number	Número días vencido
cuotaEstimadaOperacion	Number	Cuota estimada de la operación

19. evolucionScore

**Temporalidad:** Histórico de 24 meses

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaCorte	Date	Fecha de corte
diasVencido	String	Días vencidos
ejeY	Number	Coordenada Y
ejeX	Number	Coordenada X
radio	Number	Radio
color	String	Color

20. semaforoMaximoDiasVencido

**Temporalidad:** Histórico de 36 meses

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaCorte	Date	Fecha de corte
diasVencido	String	Días vencidos
ejeY	Number	Coordenada Y
ejeX	Number	Coordenada X
radio	Number	Radio
color	String	Color

21.tendenciaDeuda

**Temporalidad:** Histórico de 36 meses

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaCorte	Date	Fecha corte
totalDeuda	Number	Total deuda
valorVencidoTotal	Number	Total vencido

22. indicadoresDeuda

**Temporalidad:** Deuda actual

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
-----------	--------------	-------------

saldoPromedio36M	Number	Saldo promedio en los últimos 36 meses
saldoPromedioTarjetas36M	Number	Saldo promedio en tarjetas de crédito en los últimos 36 meses
maxMontoDeuda	Number	Máximo monto de deuda
peorEdadVencidoDirecta36M	String	Peor edad del vencido en los últimos 36 meses
maySaldoVencDirecta36M	Number	Mayor saldo vencido en los últimos 36 meses
fechaUltimoVencido	Date	Fecha del último vencido

### 23. operacionesHistoricasTarjeta

**Temporalidad:** Histórico de 36 meses

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
clasificación	String	Clasificación
sistemaCrediticio	String	Sistema crediticio
codigoInstitucionFinanciera	String	Código institución financiera
marcaTarjeta	String	Marca tarjeta
numeroTarjeta	String	Número de tarjeta
fechaCorte	Date	Fecha de corte
razonSocial	String	Nombre de la institución financiera
marcaTarjetaDescripcion	String	Marca de la tarjeta de crédito
rankingTarjetas	Number	Comparativo de uso tarjetas de créditos
porcentajeUso	Number	Porcentaje de uso en la tarjeta de crédito
cupoTarjeta	Number	Cupo de la tarjeta de crédito
capitalConsumo	Number	Consumo realizado en la tarjeta de crédito
saldoTotal	Number	Deuda total de la tarjeta de crédito
capitalxVencerTotal	Number	Capital por vencer
saldoVencido	Number	Saldo Vencido
valorNoDevengaInteresTotal	Number	Valor no devenga intereses
valorDemandaJudicial	Number	Valor demanda judicial
carteraCastigada	Number	Valor en cartera castigada

diasMorosidad	Number	Días de morosidad
valorPagado	Number	Valor pagado
valorMinimoPagar	Number	Valor mínimo pagar
cuotaEstimadaTarjetas	Number	Cuota estimada en tarjeta de crédito

#### 24. operacionesHistoricasBanco

**Temporalidad:** Histórico de 36 meses

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
codigoInstitucionFinanciera	String	Código de institución financiera
sistemaCrediticio	String	Sistema crediticio
fechaCorte	Date	Fecha de corte
razonSocial	String	Nombre de la institución financiera
tipoDeudorDescripcion	String	Tipo deudor
tipoCreditoDescripcion	String	Tipo de crédito
numeroOperacion	String	Número operación
saldoTotalCalculado	Number	Saldo total de la operación
valorXVencerTotal	Number	Valor por vencer
valorVencidoTotal	Number	Valor vencido
valorNoDevengaInteresTotal	Number	Valor no devenga intereses
valorDemandaJudicial	Number	Valor demanda judicial
carteraCastigada	Number	Valor en cartera castigada
plazoXOpPendiente	Number	Número de meses pendiente de pago
diasMorosidad	Number	Días de morosidad
cuotaEstimadaOperacion	Number	Cuota estimada operación

#### 25. operacionesHistoricasCooperativa

**Temporalidad:** Histórico de 36 meses

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
sistemaCrediticio	String	Sistema crediticio
codigoInstitucionFinanciera	String	Código de institución financiera
fechaCorte	Date	Fecha de corte



razonSocial	String	Nombre de la institución financiera
tipoDeudorDescripcion	String	Tipo deudor
tipoCreditoDescripcion	String	Tipo de crédito
numeroOperacion	String	Número operación
saldoTotalCalculado	Number	Saldo total de la operación
valorXVencerTotal	Number	Valor por vencer
valorVencidoTotal	Number	Valor vencido
valorNoDevengaInteresTotal	Number	Valor no devenga intereses
valorDemandaJudicial	Number	Valor demanda judicial
carteraCastigada	Number	Valor en cartera castigada
plazoXOpPendiente	Number	Número de meses pendiente de pago
peorEdadVenXOp119	Number	Peor edad del vencido
cuotaEstimadaOperacion	Number	Cuota estimada operación

## 26. operacionesHistoricasEmpresa

**Temporalidad:** Histórico de 36 meses

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaCorte	Date	Fecha corte
razonSocial	String	Nombre de la institución financiera
tipoDeudorDescripcion	String	Tipo deudor
numeroOperacion	String	Número de operación
saldoTotalCalculado	Number	Saldo total de la operación
valorXVencerTotal	Number	Valor por vencer
valorVencidoTotal	Number	Valor vencido
valorNoDevengaInteresTotal	Number	Valor no devenga intereses
valorDemandaJudicial	Number	Valor demanda judicial
carteraCastigada	Number	Valor en cartera castigada
plazoXOpPendiente	Number	Número de meses pendientes de la operación
diasVencido	Number	Días vencido
cuotaEstimadaOperacion	Number	Cuota estimada de la operación

## 27. operacionesHistoricasServicio

**Temporalidad:** Histórico de 36 meses

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaCorte	Date	Fecha de corte
razonSocial	String	Nombre de la institución financiera
tipoServicioDescripcion	String	Descripción del tipo de servicio
codigoServicioContrato	String	Código del servicio contratado
estadoServicioDescripcion	String	Estado del servicio
cuotaEstimadaOperacion	Number	Cuota estimada de la operación
totalDeuda	Number	Total deuda
valorVencido	Number	Valor vencido
numeroDiasVencido	Number	Número días vencido

## 28. operacionesHistoricasCobranza

**Temporalidad:** Histórico de 36 meses

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaCorte	Date	Fecha de corte
nombreCasaCobranza	String	Nombre de la casa de cobranza
numeroOperacion	String	Número de operación
montoInicialCasaCobranza	Number	Monto inicial casa cobranza
plazoOriginal	Number	Plazo original
saldoDeuda	Number	Saldo de la deuda
valorPorVencer	Number	Valor por vencer
valorVencido	Number	Valor vencido
valorNoDevengaInteres	Number	Valor NDI
demandaJudicial	Number	Valor en demanda judicial
carteraCastigada	Number	Valor en cartera castigada
numeroDiasVencido	Number	Número de días vencidos
cuotaEstimadaOperacion	Number	Cuota estimada

## 29. relacionEmpresas (SOLO PERSONAS NATURALES)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
identificacionEmpresa	String	Identificación de la empresa relacionada
nombreRazonSocial	String	Razón social de la empresa
tipoRelacion	String	Tipo relación (Accionista / Administrador)

### 30. detalleEmpresa (SOLO PERSONAS JURÍDICO)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
actividadEconomicaN3Descripcion	String	Actividad económica de la empresa
capitalSuscrito	Number	Capital suscrito empresa
antigüedad	Number	Antigüedad de la empresa en años
nombreGrupoEconomico	String	Nombre del grupo económico al que pertenece
numeroEmpleados	String	Número de empleados
numeroEmpleadosDirectivos	Number	Número empleados directivos
numeroEmpleadosAdministrativos	Number	Número empleados administrativos
numeroEmpleadosProduccion	Number	Número empleados producción
numeroEmpleadosOtros	Number	Número empleados otros
numeroTotalEmpleados	Number	Número total de empleados
companiaConInversionExtranjera Directa	String	SI/NO
perteneceMercadoValores	String	SI/NO

### 31. resumenPrincipalesCuentasFinancieras (SOLO PERSONAS JURÍDICO)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
cuenta	String	Descripción de la cuenta
anioActualMenos5	String	Valor de la cuenta en el año actual menos 5

anioActualMenos4	String	Valor de la cuenta en el año actual menos 4
anioActualMenos3	String	Valor de la cuenta en el año actual menos 3
anioActualMenos2	String	Valor de la cuenta en el año actual menos 2
anioActualMenos1	String	Valor de la cuenta en el año actual menos 1

### 32. cuentasEstadosFinancieros (SOLO PERSONAS JURÍDICO)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
cuenta	String	Descripción de la cuenta
anioActualMenos5	String	Valor de la cuenta en el año actual menos 5
anioActualMenos4	String	Valor de la cuenta en el año actual menos 4
anioActualMenos3	String	Valor de la cuenta en el año actual menos 3
anioActualMenos2	String	Valor de la cuenta en el año actual menos 2
anioActualMenos1	String	Valor de la cuenta en el año actual menos 1

### 33. indicesFinancieros (SOLO PERSONAS JURÍDICO)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
tipoIndice	String	Tipo de índice financiero
nombreIndice	String	Nombre del índice financiero
anioActualMenos5	String	Valor del índice en el año actual menos 5
anioActualMenos4	String	Valor del índice en el año actual menos 4
anioActualMenos3	String	Valor del índice en el año actual menos 3
anioActualMenos2	String	Valor del índice en el año actual menos 2

anioActualMenos1	String	Valor del índice en el año actual menos 1
------------------	--------	-------------------------------------------

#### 34. principalesAccionistas (SOLO PERSONAS JURÍDICO)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
identificacionSujeto	String	Identificación del accionista
nombre	String	Nombre del accionista
participacion	Number	Porcentaje de participación

#### 35. representantesLegales (SOLO PERSONAS JURÍDICO)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
identificacionSujeto	String	Identificación del representante legal
nombre	String	Nombre del representante legal
cargo	String	Cargo del representante legal

#### 36. datosContacto (SOLO PERSONAS NATURALES)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
direccionCompleta	String	Dirección completa
provinciaCiudad	String	Provincia o ciudad
canton	String	Canton
parroquia	String	Parroquia
telefono	String	Teléfono

#### 37. contactabilidad (SOLO PERSONAS JURÍDICAS)

**Temporalidad:** No aplica

Propiedad	Tipo de dato	Descripción
provinciaDescripcion	String	Provincia
ciudadDescripcion	String	Ciudad

telefono1	String	Teléfono
email1	String	Email
sector	String	Sector
callePrincipal	String	Calle principal
numeracion	String	Numeración
calleSecundaria	String	Calle secundaria
referencia	String	Referencia
paginaWeb	String	Página web

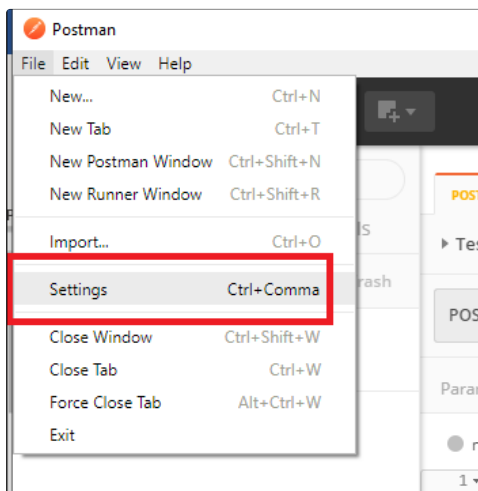
38. titularConsultado12Meses

**Temporalidad:** Histórico de 12 meses

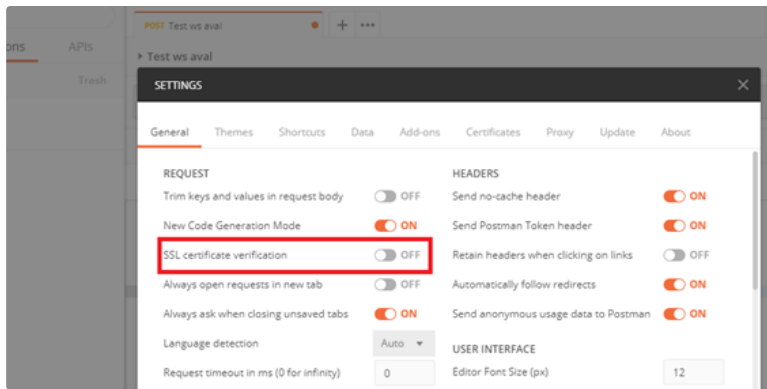
Propiedad	Tipo de dato	Descripción
fechaConsulta	Date	Fecha de consulta
nombreComercial	String	Nombre de la empresa que realizó la consulta
nombreUsuario	String	Nombre del usuario que realizó la consulta

## 6. Pruebas del Servicio Web con clientes HTTP [🔗](#)

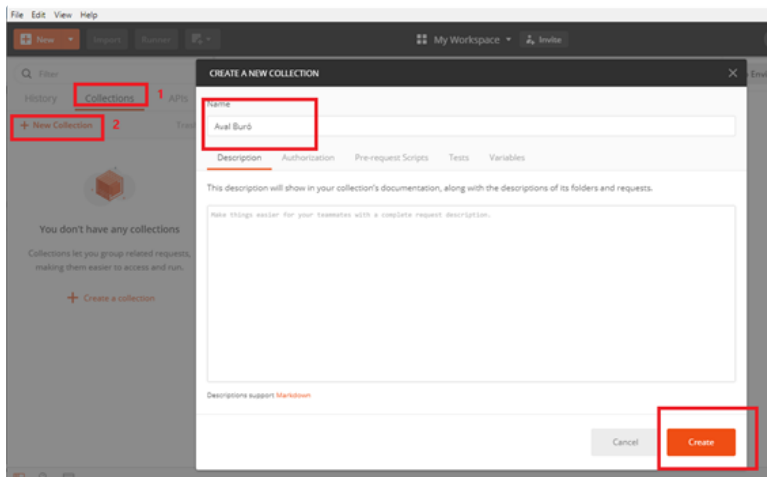
- **Postman (Versión utilizada para este manual: 7.20.0)**
  - Descargar e instalar (<https://www.postman.com/>)
  - Abrir el programa.
  - Deshabilitar la validación de certificado. Clic en **"File"** -> **"Settings"**



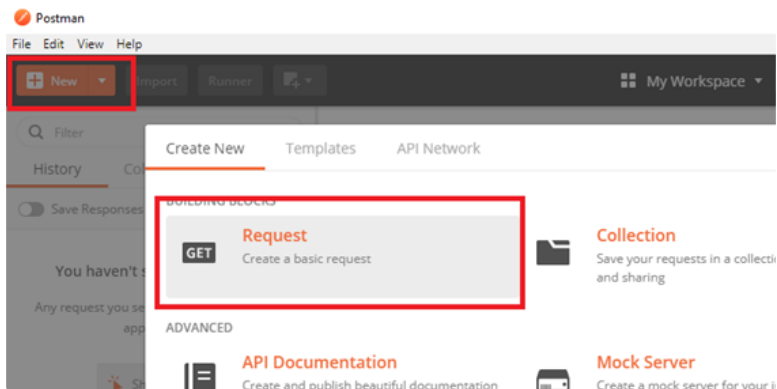
- Quitar el check de **"SSL certificate"**



e. Crear una colección. Clic **“Collections”** -> **“New Collection”**, ingresar el nombre y clic en **“Create”**



f. Probar el servicio. Clic en **“New”** -> **“Request”**



g. Llenar el campo **“Request name”**

**SAVE REQUEST**

Requests in Postman are saved in collections (a group of requests).  
[Learn more about creating collections](#)

**Request name**  
Test vs aval

**Request description (Optional)**  
Make things easier for your teammates with a complete request description.

Descriptions support **Markdown**

Select a collection or folder to save to:

Search for a collection or folder

Cancel Save

h. Seleccionar **“Aval Buró”**

**SAVE REQUEST**

**Request description (Optional)**  
Make things easier for your teammates with a complete request description.

Descriptions support **Markdown**

Select a collection or folder to save to:

Search for a collection or folder

All Collections [+ Create Collection](#)

Aval Buró

Cancel Save

i. Clic en **“Save to Aval Buró”**

**SAVE REQUEST**

**Request description (Optional)**  
Make things easier for your teammates with a complete request description.

Descriptions support **Markdown**

Select a collection or folder to save to:

Search for a collection or folder

Aval Buró [+ Create Folder](#)

Cancel **Save to Aval Buró**

j. Seleccionar **“POST”** y copiar la url del servicio web.









Method: POST Endpoint: https://api-test.avalburo.com Resource: /services/V1/getWebService

Request Body (JSON):

```
{  "origin": "webservice",  "request": {    "codigoProducto": "0000",    "datosEntrada": {      }  }  }
```

Response Body (JSON):

```
{  "time": "55740ms",  "status": "OK",  "message": "La consulta se realizó con éxito",  "transactionNumber": "XXXXXXXXXXXX",  "result": {    "Perfil de Crédito": {      "resumen": {        "fechaEvaluacion": "1503063705000",        "decisionModelo": "Perfil positivo",        "tipoDecision": "positivo",        "tipoDecisionValor": "POSITIVO"      },      "detalle": {        "fechaEvaluacionRegla": "1503063705000",        "reglaPadre": "",        "reglaHija": "Score",        "valorObtenido": "802.00"      }    },    "score": {      "score": 802,      "clientesPeseScore": 0.4,      "sasaMales": "0.1083"    }  }  }
```