


## CANALES TERCEROS - ResellerD2C

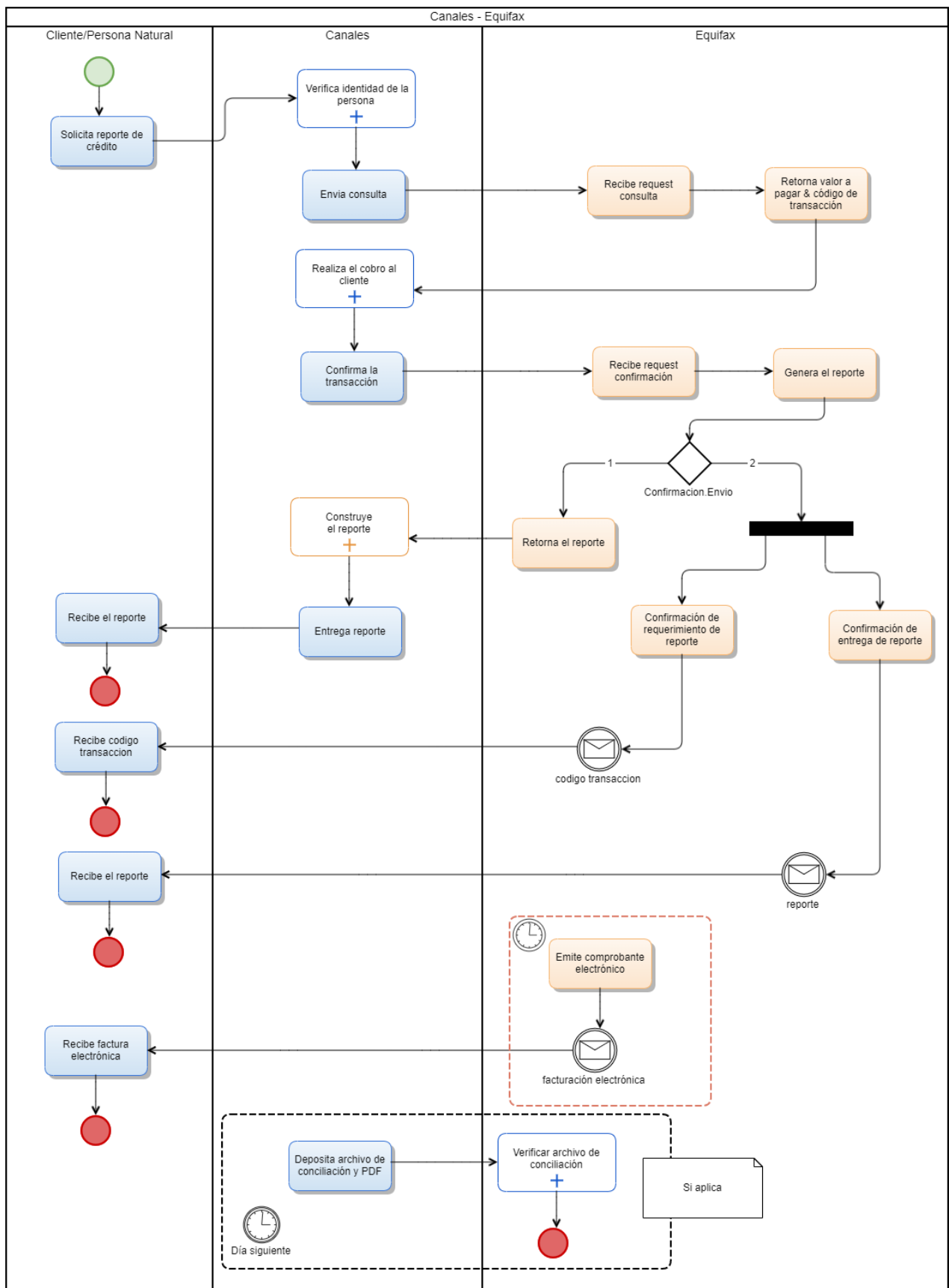
 **Objetivo:** Implementar una solución de E-Commerce para el acceso de las personas (ciudadanos) a la información de su reporte de crédito de forma pagada a través redes de pago.

**Alcance:** Implementar los endpoints que permitan disponibilizar reportes de crédito a través de canales de pago para todos los ciudadanos de Ecuador que requieren acceder a su información.

Esta solución deberá contemplar los siguientes aspectos:

- Captura de datos personales
- Respuesta al canal transaccional con el reporte generado
- Entrega del reporte por correo electrónico al cliente final
- Facturación

### FLUJO PROCESO DE VENTA



ENDPOINT CONSULTA

endpoint	/consulta
Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Método	POST
Objetivo	El endpoint registra una solicitud de consulta, donde recibe la información del cliente que solicita el reporte y devuelve el estado de la transacción, datos del reporte y un código de transacción único para el Canal
Url Test	<a href="https://test.equifax.com.ec/wsResellerD2CEC/canales/consulta">https://test.equifax.com.ec/wsResellerD2CEC/canales/consulta</a>
Request	<pre>{   "seguridad": {     "usuario": "string",     "clave": "string"   },   "codigoPaquete": "string",   "origen": "string",   "concentimiento": "string",   "sujeto": {     "numeroDocumento": "string",     "tipoDocumento": "string",     "nombre": "string",     "correo": "string",     "telefono": "string",     "celular": "string",     "direccion": "string",     "codigoProvincia": "string",     "codigoCiudad": "string"   } }</pre>
Response	<pre>{   "codigo": "string",   "mensaje": "string",   "objectRespuesta": {     "idTransaccion": "string",     "precioReporte": "string",     "estadoTransaccion": "string"   } }</pre>

**DETALLES REQUEST**

Campo	Descripción	Validación Equifax
-------	-------------	--------------------

<b>seguridad (*)</b>	Contiene las credenciales para consumir el endpoint.	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe el campo en blanco o vacío se devolverá un mensaje de datos incompletos
codigoPaquete	Código del paquete a consultar. <i>Nota: El código del paquete a consultar es entregado por Equifax</i>	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe el campo en blanco o vacío se devolverá un mensaje de datos incompletos
origen	Código de origen de la petición <i>Nota: El código de origen a es entregado por Equifax</i>	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe el campo en blanco o vacío se devolverá un mensaje de datos incompletos
concentimiento	El consentimiento del cliente de que el canal pueda consultar sus datos crediticios.	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe el campo en blanco con valor 0 devolverá un mensaje de datos incompletos.
<b>sujeto (*)</b>	Contiene la información de la persona a consultar	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe algunos de los campos internos en blanco se devolverá un mensaje de datos incompletos

**(\*) Definición del objeto seguridad**

Campo	Descripción	Validación Equifax
usuario	nombre de usuario	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe algunos de los campos internos en blanco se devolverá un mensaje de credenciales incorrectas
clave	clave	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe algunos de los campos internos en blanco se devolverá un mensaje de credenciales incorrectas

**(\*) Definición del objeto sujeto**

Campo	Descripción	Validación Equifax
numeroDocumento	Número de identificación del sujeto (puede ser CI o Extranjero)	<b>Campo obligatorio.</b> Aplicación de la validación correspondiente según tipo de persona consultada. <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <div>TIPO PERSONA</div> <div>LONGITUD</div> <div>Natural 10</div> <div>Extranjeria 7</div> </div> Si se recibe el campo en blanco o vacío se devolverá un mensaje de datos incompletos

tipoDocumento	Tipo de persona	<b>Campo obligatorio.</b> <div> TIPO  PERSONA  VALOR  Natural  C  Extranjeria  E </div> <p>Si se recibe el campo en blanco o vacio se devolverá un mensaje de datos incompletos</p>
nombre	Nombres y Apellidos del sujeto	<b>Campo obligatorio.</b> Si se recibe el campo en blanco o vacio se devolverá un mensaje de datos incompletos
correo	Correo del sujeto	<b>Campo obligatorio.</b> Si se recibe el campo en blanco o vacio se devolverá un mensaje de datos incompletos Se debe validar que tenga una estructura correcta de mail.
telefono	Teléfono celular del sujeto	Se debe validar que tenga 9 dígitos.
celular	Teléfono celular del sujeto	<b>Campo obligatorio.</b> Si se recibe el campo en blanco o vacio se devolverá un mensaje de datos incompletos Si se recibe dato debe confirmarse que el dato cumpla con la estructura de teléfono celular. Se debe validar que tenga 10 dígitos.
direccion	Dirección del sujeto	<b>Campo obligatorio.</b> Si se recibe el campo en blanco o vacio se devolverá un mensaje de datos incompletos
codigoProvincia	Código de la provincia del sujeto	Se valida que el código indicado se encuentre dentro del catálogo entregado
codigoCiudad	Código de la ciudad del sujeto	Se valida que el código indicado se encuentre dentro del catálogo entregado

#### DETALLES RESPONSE

Campo	Descripción
-------	-------------

codigo	<div> <div>CODIGO</div> <div>DESCRIPCION</div> <div>200</div> <div>Código que indica que la petición fue procesada exitosamente</div> <div>500</div> <div>Código que indica que la petición no fue procesada exitosamente</div> <div>401</div> <div>Código que indica que las credenciales proporcionadas no son correctas</div> <div>400</div> <div>Código que indica que alguno de los campos enviados no están correctos</div> </div>
mensaje	<div> <div>MENSAJE</div> <div>DESCRIPCION</div> <div>Consulta exitosa</div> <div>Mensaje que indica que la petición fue procesada exitosamente</div> <div>Error en la consulta</div> <div>Mensaje que indica que la petición no fue procesada exitosamente</div> <div>Error en usuario/clave</div> <div>Mensaje que indica que las credenciales proporcionadas no son correctas</div> <div>Datos de entrada incorrectos</div> <div>Mensaje usado para indicar que alguno de los campos enviados no están correctos</div> </div>
objectRespuesta (*)	

(\*) Definición del objeto objectRespuesta

Campo	Descripción
estadoTransaccion	Estado de la transacción Confirmación por parte de Equifax que se procesó correctamente la transacción
idTransaccion	Id de transacción generada por EFX para el Canal Código único para el Canal que deberá indicar como uno de los campos al consultar el WS Confirmación
precioReporte	Precio del reporte Valor monetario del reporte. Es el valor que incluye IVA ya que será el valor que cobrará el cajero.

## ENDPOINT CONFIRMACIÓN

endpoint	/confirmacion
Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Método	POST
Objetivo	El endpoint procesa la solicitud registrada anteriormente, se registra la venta del reporte en Equifax, se genera el reporte y se genera la factura

Url Test	<a href="https://test.equifax.com.ec/wsResellerD2CEC/canales/confirmacion">https://test.equifax.com.ec/wsResellerD2CEC/canales/confirmacion</a>
Request	<pre> {   "seguridad": {     "usuario": "string",     "clave": "string"   },   "idTransaccion": "string",   "envio": "string",   "estadoPago": "string" } </pre>
Response	<pre> {   "codigo": "string",   "mensaje": "string",   "objectRespuesta": {     "reporte": "string"   } } </pre>

#### DETALLES REQUEST

Campo	Descripción	Validacion Equifax
<b>seguridad (*)</b>	Contiene las credenciales para consumir el endpoint	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe alguno de los campos internos en blanco se devolverá un mensaje de datos incompletos
idTransaccion	Id de transacción generada por EFX para el Canal	<b>Campo obligatorio</b> Código único para el Canal que deberá indicar como uno de los campos al consultar el WS Confirmación  Si se recibe el campo en blanco o vacío se devolverá un mensaje de datos incompletos
envio	Alternativa para la entrega del reporte	<b>Campo obligatorio</b> 1: retorna el reporte  2: envia el reporte por correo electronico al cliente final  Si se recibe el campo en blanco o en 0 se devolverá un mensaje de datos incompletos
estadoPago	Estado del pago	<b>Campo obligatorio</b> 1: pago confirmado  Si se recibe el campo en blanco o en 0 se devolverá un mensaje de datos incompletos

(\*) Definición del objeto seguridad

Campo	Descripción	Validación Equifax
usuario	nombre de usuario	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe alguno de los campos internos en blanco se devolverá un mensaje de credenciales incorrectas
clave	clave	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe alguno de los campos internos en blanco se devolverá un mensaje de credenciales incorrectas

#### DETALLES RESPONSE

Campo	Descripción
codigo	<div> <div>CODIGO</div> <div>DESCRIPCION</div> <div>200</div> <div>Código que indica que la petición fue procesada exitosamente</div> <div>500</div> <div>Código que indica que la petición no fue procesada exitosamente</div> <div>401</div> <div>Código que indica que las credenciales proporcionadas no son correctas</div> <div>400</div> <div>Código que indica que alguno de los campos enviados no están correctos</div> </div>
mensaje	<div> <div>MENSAJE</div> <div>DESCRIPCION</div> <div>Consulta exitosa</div> <div>Mensaje que indica que la petición fue procesada exitosamente</div> <div>Error en la consulta</div> <div>Mensaje que indica que la petición no fue procesada exitosamente</div> <div>Error en usuario/clave</div> <div>Mensaje que indica que las credenciales proporcionadas no son correctas</div> <div>Datos de entrada incorrectos</div> <div>Mensaje usado para indicar que alguno de los campos enviados no están correctos</div> </div>
objectRespuesta (*)	

(\*) Definición del objeto objectRespuesta

Campo	Descripción

## PROCESO DE CONCILIACION

### ENDPOINT CONCILIACIÓN



endpoint	/conciliacion
Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Método	POST
Objetivo	El endpoint devuelve las solicitudes confirmadas en una fecha.
Url Test	<a href="https://test.equifax.com.ec/wsResellerD2CEC/canales/conciliacion">https://test.equifax.com.ec/wsResellerD2CEC/canales/conciliacion</a>
Request	<pre> {   "seguridad": {     "usuario": "string",     "clave": "string"   },   "codigoPaquete": "string",   "origen": "string",   "fecha": "string" } </pre>
Response	<pre> {   "codigo": "string",   "mensaje": "string",   "objectRespuesta": [     {       "idTransaccion": "string",       "fecha": "string",       "estado": "string"     }   ] } </pre>

#### DETALLES REQUEST

Campo	Descripción	Validacion Equifax
<b>seguridad (*)</b>	Contiene las credenciales para consumir el endpoint	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe alguno de los campos internos en blanco se devolverá un mensaje de datos incompletos
codigoPaquete	Código del paquete a consultar. <i>Nota: El código del paquete a consultar es entregado por Equifax</i>	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe el campo en blanco o vacío se devolverá un mensaje de datos incompletos
origen	Código de origen de la petición <i>Nota: El código de origen a es entregado por Equifax</i>	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe el campo en blanco o vacío se devolverá un mensaje de datos incompletos

fecha	Fecha para consultar las transacciones confirmadas	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe el campo en blanco o vacío se devolverá un mensaje de datos incompletos
-------	--	--

(\*) Definición del objeto seguridad

Campo	Descripción	Validación Equifax
usuario	nombre de usuario	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe alguno de los campos internos en blanco se devolverá un mensaje de credenciales incorrectas
clave	clave	<b>Campo obligatorio</b> Si se recibe alguno de los campos internos en blanco se devolverá un mensaje de credenciales incorrectas

DETALLES RESPONSE

Campo	Descripción
codigo	<div> <p>CODIGO DESCRIPCION</p> <p>200 Código que indica que la petición fue procesada exitosamente</p> <p>500 Código que indica que la petición no fue procesada exitosamente</p> <p>401 Código que indica que las credenciales proporcionadas no son correctas</p> <p>400 Código que indica que alguno de los campos enviados no están correctos</p> </div>
mensaje	<div> <p>MENSAJE DESCRIPCION</p> <p>Consulta exitosa Mensaje que indica que la petición fue procesada exitosamente</p> <p>Error en la consulta Mensaje que indica que la petición no fue procesada exitosamente</p> <p>Error en usuario/clave Mensaje que indica que las credenciales proporcionadas no son correctas</p> <p>Datos de entrada incorrectos Mensaje usado para indicar que alguno de los campos enviados no están correctos</p> </div>
objectRespuesta (*)	

(\*) Definición del objeto objectRespuesta

Campo	Descripción
idTransaccion	Id de transacción generada por EFX para el Canal

fecha	fecha en la que se confirmó la transacción
estado	estado de la transacción confirmada

#### **ARCHIVO DE ENTRADA (ENVÍA CANAL TERCERO)**

Para la conciliación de las transacciones realizadas, el Canal tercero inicia el proceso depositando en el SFTP un archivo con el siguiente detalle:

##### **Estructura:**

Campo	Descripción	Tipo	Longitud
Referencia	Referencias de la transacción.  Codigo generado por Equifax, que identifica a cada transacción. Es único, irrepitable pero no consecutivo.	String	19
FechaTrn	Fecha Real de la transacción. (YYYYMMDD)	String	8
Usuario	Usuario asignado a la red del Canal Externo. Un solo usuario para todos los puntos del Cliente.	String	*

- **Responsable:** Entidad Autorizadora
- **Nombre del Archivo:** "SW" + "\_" + NOMBRE ENTIDAD+ "\_" + Fecha (YYYYMMDD) + ".dat"
- **Información del Archivo:** transacciones exitosas recaudadas del día previo con corte 12am.
- **Formato del Archivo:** archivo plano con extensión "DAT"
- **Ubicación:** buzón del servidor **SFTP** creado previamente.
- **Frecuencia de Envío:** diaria (independiente de feriados y fines de semana).



#### **ARCHIVO DE SALIDA**

Una vez recibido el archivo de entrada, como resultado de la conciliación automática, Equifax generará un archivo de salida con el siguiente detalle:

##### **Estructura:**

Campo	Descripción	Tipo	Len
Referencia	Referencias de la transacción.  Codigo generado por Equifax, que identifica a cada transacción. Es único, irrepitable pero no consecutivo.	String	19
FechaTrn	Fecha Real de la transacción. (YYYYMMDD)	String	8
Usuario	Usuario asignado a la red del Canal Externo. Un solo usuario para todos los puntos del Cliente.	String	*
Estado	Estado de la transacción (ver cuadro)	String	1

Estados posibles de una transacción

Estado	EQUIFAX	CANAL TERCERO
0	SI	SI
3	SI	NO
4	NO	SI

- **Responsable:** Equifax
- **Nombre del Archivo:** "SW" + "\_" + NOMBRE ENTIDAD+ "\_" + Fecha (YYYYMMDD) + ".dat"

Ejemplo: SW\_EQUIFAX\_C\_20190906.dat

- **Información del Archivo:** transacciones exitosas recaudadas del día previo con corte 12am.
- **Formato del Archivo:** archivo plano con extensión "DAT"
- **Ubicación:** buzón del servidor **SFTP** creado previamente.
- **Frecuencia de Envío:** diaria (en caso de feriados y fines de semana, se enviará el primer día hábil).

Hora máxima de envío: 12h00pm



SW\_EQUIFAX\_C\_20190906.dat