
	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 1 de 18

CONTENIDO

1. Alcance	2
2. Especificaciones	2
3. Url de servicio	2
4. Detalle de Interfaz.....	3

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 2 de 18

1. Alcance

El propósito de este documento es describir las especificaciones técnicas para el intercambio de mensajes, vía Web Service, entre Siscoop y S&C para la consulta de saldos de tarjetas.


2. Especificaciones

- Los Servicios Web (Web Services) serán el método estándar recomendado de interoperabilidad.
- Los Servicios Web deberán estar catalogados de acuerdo al estándar UDDI (Universal Description, Discovery and Integration).
- El protocolo SOAP (Simple Object Access Protocol) es el recomendado para la comunicación entre los clientes y los Servicios Web. La especificación del servicio deberá utilizar el lenguaje WSDL (Web Services Description Language).

3. Url de servicio

La URL de Pruebas es:

<http://172.16.28.85:6969/syc/websevice/siscoopAlternativeService?wsdl>

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 3 de 18

4. Detalle de Interfaz

1.- getBalanceQuery

Petición.

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, requiriendo el Número de la tarjeta de la cual se desea conocer el saldo.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
pan	String	Número de Tarjeta a consultar


Respuesta.

El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguientes datos:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
code	Int	Código de respuesta
description	String	Descripción del Código Devuelto
availableAmount	double	Saldo Disponible

Catálogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
0	Tarjeta no Registrada
1	Tarjeta Registrada

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 4 de 18

2.- cardLock

Petición.

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo cambiar de estatus de una tarjeta. El servicio notificará un código 0, cuando la actualización no se haya efectuado satisfactoriamente y un 1 si se realizó exitosamente la actualización.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
pan	String	Número de Tarjeta a bloquear


Respuesta.

El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguientes datos:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Code	Int	Código de Respuesta
Description	String	Descripción del Código Devuelto
authorization	String	Número de Folio.

Catalogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	Operación realizada con éxito
2	Tarjeta no Registrada.
3	La Tarjeta no se encuentra Activa.
4	Tipo de Operación no Válida.

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 5 de 18

3.- temporaryLock

Petición.

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo cambiar de estatus de una tarjeta. El servicio notificara un código 0, cuando la actualización no se haya efectuado satisfactoriamente y un 1 si se realizó exitosamente la actualización.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
pan	String	Número de Tarjeta a operar
operationType	int	1 = Bloqueo 2 = Desbloqueo


Respuesta.

El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguientes datos:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Code	Int	Código de Respuesta
Description	String	Descripción del Código Devuelto
authorization	String	Número de Autorización.

Catalogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	Operación realizada con éxito
2	Tarjeta no Registrada.
3	La Tarjeta no se encuentra Activa.
4	Tipo de Operación no Válida.

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 6 de 18

4.- loadBalance

Petición.

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo realizar una recargar el saldo a una tarjeta.

Parámetros de entrada.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
pan	String	Número de Tarjeta a Abonar
amount	double	Importe a Abonar


XSD:

Respuesta

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
authorization	String	Número de Autorización
code	Int	Código Respuesta
description	String	Descripción
balance	double	Saldo antes del Abono
currentBalance	double	Saldo después del Abono

Catalogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	Recarga realizada con éxito.
2	Tarjeta no Inactiva.
3	La cuenta no existe.
4	Tarjeta Expirada.
8	Tarjeta Inexistente

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 7 de 18

5.- updateDemographicData

Petición:

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo actualizar los datos demográficos.

Parámetro de Entrada:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Pan	String	Número de Tarjeta a consultar
Name	String(35)	Nombre de la Persona
ShortName	String(25)	Nombre Corto
email	String(45)	Correo Electrónico
Address	String(45)	Dirección
Colony	String(45)	Colonia
zipCode	String(9)	Código Postal
Municipality	String(45)	Delegación o Municipio
City	String(45)	Ciudad
State	String(45)	Estado
rfc	String(16)	RFC
homePhone	String(10)	Teléfono de Casa
cellPhone	String(10)	Teléfono celular
workPhone	String(10)	Teléfono Trabajo


Respuesta.

El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguientes datos:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Code	Int	Código de Respuesta
Description	String	Descripción del Código Devuelto
Fecha	Date	Fecha de transacción

Catálogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	Finalizó correctamente
2	El campo {0} es demasiado largo.
3	No existe la tarjeta.

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 8 de 18

6.- getLastestTransactions

Petición.

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo obtener un listado de las últimas transacciones realizadas por una determinada tarjeta.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
pan	String	Número de Tarjeta a consultar
numMaxOfRows	int	Número de transacciones a obtener.
operationType	int	1=Cargos, 2=Abonos, 3=Ambas

Respuesta:


El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguientes datos:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Code	Int	1=La tarjeta cuenta con transacciones realizadas 0=La tarjeta no cuenta con transacciones
Description	String	Descripción del Código Devuelto
lastestTransactions	List	Lista de transacciones

LastestTransactions Definitions		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
pan	String	Número de Tarjeta
conceptDescription	String	Tipo de Transacción
respCode	String	Código de respuesta de la transacción
respCodeDescription	String	Descripción del código devuelto
amount	String	Monto de transacción
Authorization	String	Número de Autorización
trxCode	String	Código de transacción
trxDescription	String	Descripción del código de transacción
acceptorName	String	Descripción de la transacción
transactionDate	String	Fecha de Transacción
reference	String	Referencia de la transacción
AvailableBalance	String	Saldo disponible

Catálogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
0	No se encontraron Movimientos con esta Tarjeta

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 9 de 18

1	Movimientos Registrados.
3	Tarjeta no registrada

7.- stockCardReplacement

Petición.

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo remplazar una tarjeta de stock ya sea titular o adicional.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
card	String	Número de tarjeta
LockedCard	String	Número de tarjeta a ser remplazada


El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguiente

Respuesta

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Code	Int	Código Respuesta
Description	String	Descripción del Código Devuelto
Authorization	String	Folio
Pan	String	Número de tarjeta
cardholderName	String	Nombre largo Cuentahabiente
expiryDate	String	Fecha de expiración
Status	String	Status de la tarjeta
Type	String	Tipo de tarjeta
IssueDate	String	Fecha movimiento
CurrentTime	String	Hora de movimiento

Catálogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	Alta realizada con éxito.
2	Tarjeta no Registrada.
3	La tarjeta a procesar ya fue asignada previamente.
4	La cuenta ya se encuentra asignada.
5	No existe una tarjeta titular.
6	La tarjeta a remplazar esta activa.
7	No existe la tarjeta a remplazar.
10	El campo (...) es demasiado largo

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 10 de 18

8.- asignaNIP

Petición

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo realizar una asignación de NIP.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
numeroTarjeta	String	Número de tarjeta
nip	String	Contraseña a asignar


El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando lo siguiente:

Respuesta:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Codigo	Int	Código Respuesta
Descripcion	String	Descripción del Código Devuelto

Catálogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
0	Cadena de respuesta Inválida
1	Asignación realizada con éxito.
2	Asignación Rechazada por Autorizador
3	Sin conexión con Autorizador
4	Tarjeta no encontrada
6	La tarjeta debe estar activada

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 11 de 18

9.- getCardholderInformation

Petición:

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo consultar datos demográficos.

Parámetro de Entrada:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
pan	String	Número de Tarjeta a consultar


El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando lo siguiente:

Respuesta:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Tarjeta	String	Número de Tarjeta a consultar
Nombre	String	Nombre de la Persona
Direccion	String	Dirección
Direccion2	String	Dirección 2
Colonia	String	Colonia
Localidad	String	Delegación ó Municipio
Estado	String	Estado
codigoPostal	String	Código Postal
Telefono	String	Teléfono de Casa
Telefono2	String	Teléfono Celular
Telefono3	String	Teléfono de Trabajo

Catálogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	Operación realizada con éxito
3	No existe la tarjeta

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 12 de 18

10.- assignmentAccount


El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, requiriendo la asignación de una cuenta.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
pan	String	Número de la tarjeta
cuenta	String(11)	Número de cuenta
nombreLargo	String(35)	Nombre de Cliente
nombreCorto	String(25)	Nombre corto de Cliente
Dirección	String(30)	Calle y número
Colonia	String(30)	Colonia
entidadFederativa	String(30)	Dirección
RFC	String(21)	Registro federal de contribuyentes
telefono	String(10)	Telefono
telefono2	String(10)	Telefono2
Sucursal	String	Sucursal
producto	String	producto

El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguientes

Respuesta

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Code	Int	Código Respuesta
Description	String	Descripción del Código Devuelto
Authorization	String	Folio
noCuenta	String	Número de cuenta a 11 posiciones
noClient	String	Número de cliente a 10 posiciones
clientName	String	Nombre de cliente
CLABE	String	Clave interbancaria
IssueDate	String	Fecha movimiento
CurrentTime	String	Hora de movimiento


	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 13 de 18

Catálogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	Alta realizada con éxito.
3	La tarjeta a procesar ya fue asignada previamente.
4	La cuenta ya se encuentra asignada.
10	El campo (...) es demasiado largo
11	Id de cliente ya existe
12	Id de cliente no encontrado
14	Producto no válido
15	No se logró obtener número de cuenta
17	Campo phoneCode inválido

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 14 de 18

11.- activateCard

Petición:

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo activar una tarjeta. El servicio notificara un código 0, cuando la actualización no se haya efectuado satisfactoriamente y un 1 si se realizó exitosamente la actualización.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
pan	String	Número de Tarjeta a bloquear


Respuesta.

El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguientes datos:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Code	Int	Código de Respuesta
Description	String	Descripción del Código Devuelto
authorization	String	Número de Folio.

Catálogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	activación realizada con éxito
2	Tarjeta no existe.
3	La Tarjeta ya fue activada con anterioridad

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 15 de 18

12.- doWithdrawalAccount

Petición.

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo realizar un retiro al saldo de una tarjeta.

Parámetros de entrada.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
pan	String	Número de Tarjeta a la cual se le aplicara el retiro
amount	double	Importe a retirar

XSD:

Respuesta


El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguientes datos:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
authorization	String	Número de Autorización
code	Int	Código Respuesta
description	String	Descripción
balance	double	Saldo antes del retiro
currentBalance	double	Saldo después del retiro

Catalogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	Retiro realizado con éxito.
2	Tarjeta Inactiva.
3	La cuenta no existe.
4	Tarjeta Expirada.
5	Fondos insuficientes
6	El monto a retirar es Incorrecto
8	Tarjeta inexistente

13.- deleteIndividualLimits

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 16 de 18

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo realizar la eliminación de los límites individuales

Parámetros de entrada.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
pan	String	Número de Tarjeta

Respuesta.


El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguientes datos:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Code	Int	Código de Respuesta
Description	String	Descripción del Código Devuelto
authorization	String	Número de Autorización.

Catalogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	Operación realizada con éxito
2	Tarjeta no Registrada.
3	La Tarjeta no se encuentra Activa.
4	Tipo de Operación no Válida.

14.- updateIndividualLimits

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 17 de 18

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo realizar la actualización de los límites individuale.

Parámetros de entrada.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Pan	String	Número de Tarjeta
maxWithdrawalAmount	double	Monto de retiro máximo
maxWithdrawalNumber	Int	
maxBuysAmount	double	
maxBuysNumber	Int	
maxWithdrawalAmountInt	double	
maxWithdrawalNumberInt	int	


Respuesta.

El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguientes datos:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Code	Int	Código de Respuesta
Description	String	Descripción del Código Devuelto
authorization	String	Número de Autorización.

Catalogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	Operación realizada con éxito
2	Tarjeta no Registrada.
3	La Tarjeta no se encuentra Activa.
4	Tipo de Operación no Válida.

	FORMATO	CÓDIGO	
	Especificación Detallada para la Integración de Servicios en el SYC-WS	VERSIÓN	1.3
		FECHA	23/03/2018

USO INTERNO

Pág. 18 de 18

15.- saveInformationClientBitMatch

El sistema externo realiza una petición al WS de S&C, el cual tiene como objetivo almacenar información del cliente.

Parámetros de entrada.

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
cuenta	String	Número de Tarjeta
nombreLargo	String	Monto de retiro máximo
nombreCorto	String	
direccion	String	
colonia	String	
entidadFederativa		
codigoPostal		
rfc		
teléfono	String	
telefono2		
sucursal		
producto		

Respuesta.

El SyC-WS tendrá que responder a dicha petición informando los siguientes datos:

Detalle de la interfaz de Petición		
PARÁMETRO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Code	Int	Código de Respuesta
Description	String	Descripción del Código Devuelto
authorization	String	Número de Autorización.

Catalogo de Códigos Devueltos

Código	Descripción
1	Operación realizada con éxito
0	Cadena de respuesta Inválida