



ESPECIFICACIONES DE USO DEL SERVICIO WEB  
DE CÍRCULO DE LA SALUD V.3.0

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Contenido

<b>Propósito .....</b>	<b>5</b>
<b>Historial de Versiones .....</b>	<b>6</b>
<b>WSDL .....</b>	<b>7</b>
<b>URL WSDL PARA PRUEBAS (El WSDL de producción se entrega al final).....</b>	<b>7</b>
<b>METODOS A UTILIZAR EN EL POS .....</b>	<b>7</b>
<b>METODOS ADICIONALES .....</b>	<b>7</b>
<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>7</b>
<b>MÉTODO Login.....</b>	<b>8</b>
INVOKE (Datos a enviar).....	8
RESPONSE (Datos a recibir) .....	8
Ejemplo de INVOKE SOAP .....	9
Ejemplo de RESPONSE SOAP .....	9
Ejemplo, llamada del método en VB .NET .....	9
<b>MÉTODO ActiveCardUser .....</b>	<b>10</b>
INVOKE (Datos a enviar).....	10
RESPONSE (Datos a recibir) .....	11
Ejemplo de INVOKE SOAP .....	11
Ejemplo de RESPONSE SOAP .....	11
Ejemplo llamada del método en VB .NET .....	12
<b>MÉTODO GetInfoCard .....</b>	<b>13</b>
INVOKE (Datos a enviar).....	13
RESPONSE (Datos a recibir) .....	13
Ejemplo de INVOKE SOAP .....	14
Ejemplo de RESPONSE SOAP .....	14

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

Ejemplo llamada del método en VB .NET .....	14
<b>MÉTODO GetBonusProductList.....</b>	<b>15</b>
INVOKE (Datos a enviar).....	15
RESPONSE (Datos a recibir) .....	15
Ejemplo de INVOKE SOAP .....	16
Ejemplo de RESPONSE SOAP .....	17
Ejemplo llamada del método en VB .NET .....	18
<b>MÉTODO Create_Sales_Folio_Receta .....</b>	<b>19</b>
INVOKE (Datos a enviar).....	19
Ejemplo de INVOKE SOAP .....	21
Ejemplo de RESPONSE SOAP .....	22
Ejemplo llamada del método en VB .NET .....	22
<b>MÉTODO UpdatePatient.....</b>	<b>24</b>
INVOKE (Datos a enviar).....	24
RESPONSE (Datos a recibir) .....	25
Ejemplo de INVOKE SOAP .....	25
Ejemplo de RESPONSE SOAP .....	26
Ejemplo llamada del método en VB .NET .....	26
<b>MÉTODO GetStatementPatientProducts .....</b>	<b>27</b>
INVOKE (Datos a enviar).....	27
RESPONSE (Datos a recibir) .....	27
Ejemplo de INVOKE SOAP .....	28
Ejemplo de RESPONSE SOAP .....	28
Ejemplo llamada del método en VB .NET .....	29
<b>MÉTODO GetPromocionesEspeciales.....</b>	<b>30</b>
INVOKE (Datos a enviar).....	30

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

RESPONSE (Datos a recibir) .....	30
Ejemplo de INVOKE SOAP .....	31
Ejemplo de RESPONSE SOAP .....	31
Ejemplo llamada del método en VB .NET .....	32
<b>MÉTODO GetInfoPromocionProduct .....</b>	<b>33</b>
INVOKE (Datos a enviar).....	33
RESPONSE (Datos a recibir) .....	33
Ejemplo de INVOKE SOAP .....	34
Ejemplo de RESPONSE SOAP .....	34
Ejemplo llamada del método en VB .NET .....	34
<b>MÉTODO TestConnect.....</b>	<b>35</b>
INVOKE (Datos a enviar).....	35
RESPONSE (Datos a recibir) .....	35
<b>MÉTODO Versión .....</b>	<b>35</b>
INVOKE (Datos a enviar).....	35
RESPONSE (Datos a recibir) .....	35
<b>ANEXO 1 PROMOCIONES PFIZER.....</b>	<b>36</b>
<b>GetBonusProductList.....</b>	<b>36</b>
<b>Create_Sales_Folio_Receta .....</b>	<b>38</b>
<b>ANEXO 2 Promociones del tipo A + B .....</b>	<b>40</b>
<b>GetBonusProductList.....</b>	<b>40</b>
<b>Create_Sales_Folio_Receta .....</b>	<b>42</b>
<b>ANEXO 3 CIERRE DE VENTA .....</b>	<b>44</b>

	Departamento Circulo de la Salud	
	Redención de Beneficios Circulo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Propósito

Este documento tiene como propósito describir la funcionalidad de cada método del Servicio Web de Circulo de la Salud creado específicamente para la integración tecnológica entre un POS de Farmacia en convenio y entre las reglas de negocio de la tarjeta Circulo de la Salud para redimir promociones a pacientes en tiempo real.

Redención de Beneficios Circulo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 5 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Circulo de la Salud	
	Redención de Beneficios Circulo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Historial de Versiones

Fecha	Versión	Cambios en la versión	Autor
31/03/2015	V2.0	Documento Original	Circulo de la Salud
31/10/2015	V3.0	Nuevos Métodos <ul style="list-style-type: none"> <li>• UpdatePatient</li> <li>• GetStatementPatientProducts</li> <li>• GetPromocionesEspeciales</li> <li>• GetInfoPromocionProduct</li> </ul>	Circulo de la Salud

Redención de Beneficios Circulo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 6 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Circulo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## WSDL

URL del servicio web de Circulo de la Salud que contiene los métodos necesarios para la redención de beneficios de la tarjeta circulo de la salud.

## URL WSDL PARA PRUEBAS (El WSDL de producción se entrega al final)

[http://189.202.202.107/nadro\\_pruebas/WSCirculodelasalud.asmx](http://189.202.202.107/nadro_pruebas/WSCirculodelasalud.asmx)

## METODOS A UTILIZAR EN EL POS

- Login  
Inicializa la sesión en el servicio web.
- ActivateCardUser  
Activa la membresía o tarjeta del paciente con datos básicos.
- GetInfoCard  
Regresa la información de la tarjeta.
- GetBonusProductList  
Regresan los beneficios de cada producto en 1 solo listado o 1 solo llamado.
- Create\_Sales\_Folio\_Receta  
Crea el pedido del paciente con los datos requeridos, más el folio de receta
- UpdatePatient  
Actualiza los datos generales del paciente.
- GetStatementPatientProducts  
Obtiene el historial compras de un paciente.
- GetPromocionesEspeciales  
Obtiene la promoción especial de cada producto en 1 solo listado o 1 solo llamado.
- GetInfoPromocionProduct  
Obtiene la promoción de un producto específico.

## METODOS ADICIONALES

- TestConnect  
Prueba de conexión con el servicio web.
- Versión  
Versión del servicio web.

## RECOMENDACIONES

Es muy recomendable que en el POS guarden un historial de cada transacción de cada método del WS en su base de datos, con el objetivo de no perder la rastreabilidad de la Sesión iniciada así como de la venta+autorización que el WS de Circulo de la Salud ORO regresa. Esto para efectos de conciliación.

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 7 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## MÉTODO Login

Este método es el primero que se debe consumir justo cuando se pretende activar o validar una tarjeta, ya que es el que permite iniciar sesión para proceder con la validación de tarjeta y beneficios, de lo contrario no se puede continuar. Es la puerta de seguridad de acceso a los datos.

Este método debe ser invisible para los empleados de mostrador que usan el POS y se debe de consumir internamente justo al escanear o capturar la tarjeta.

### INVOKE (Datos a enviar)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
*Usuario	string	varchar	20	Nombre del Usuario asignado a la cadena de Farmacia (1 por cadena)
*Password	string	varchar	20	Contraseña asignada a la cadena de farmacia. (1 por cadena)
*CodigoCadena	string	integer	4	ID de la cadena que está vendiendo. (asignada por nadro)
*CodigoSucursal	string	integer	4	ID de la sucursal que está vendiendo. (asignada por el Nadro)

**NOTA:** Los campos a invocar marcados con asterisco rojo son obligatorios (\*).

### RESPONSE (Datos a recibir)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
Sesion	string	varchar	50	Cadena de sesión encriptada y única que se genera cuando la autenticación no tiene problema o cuando el campo HuboError es=False. Esta cadena de sesión debe ser utilizada en el resto de los métodos como llave y sesión de rastreabilidad.
HuboError	boolean	boolean		Indica si hubo error o no en la respuesta por medio de un "True" o un "False".
MensajeError	string	varchar		Describe el mensaje de error solo cuando el campo "HuboError" = True

**NOTA:** la cadena de sesión expira cuando es usada en el cierre de venta

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 8 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		



	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Ejemplo de INVOKE SOAP

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Login xmlns="http://tempuri.org/">
    <Usuario>usuario </Usuario>
    <Password>password</Password>
    <CodigoCadena>nocadena</CodigoCadena>
    <CodigoSucursal>nosucursal</CodigoSucursal>
  </Login>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

## Ejemplo de RESPONSE SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<LoginResponse xmlns="http://tempuri.org/">
  <LoginResult>
    <HuboError>false</HuboError>
    <MensajeError />
    <Sesion>f3568f6e319c69152c04ff2570b77aeb2c8e5634</Sesion>
  </LoginResult>
</LoginResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Ejemplo, llamada del método en VB .NET

Dim co As Ws.ResponseLogin = Ws.Login(txtLogUser.Text, txtLogPass.Text, txtCadena, txtSucursal)

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 9 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## MÉTODO ActiveCardUser

Este método sirve para poder activar las tarjetas nuevas que en la Farmacia entreguen a los pacientes.

Este método de activación solo solicita datos básicos del paciente, y sirve para que el paciente pueda hacer compras inmediatas desde el momento que le activan la tarjeta en el POS. Sin embargo posteriormente un call center le llamará al paciente para complementar la captura de datos más completos como domicilio, estado civil, etc.

Este mecanismo de activación exprés de tarjetas no es el único, el paciente si no desea que le activen la tarjeta desde el punto de venta de la farmacia, también lo puede hacer desde nuestro 01800 al call center, o bien, también puede entrar al portal de círculo de la salud para activar su membresía.

### INVOKE (Datos a enviar)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
*Sesion	string	varchar	50	Cadena de sesión que se generó en el método Login.
*Usuario	String	varchar	100	Nombre del empleado de mostrador que activa la tarjeta.
*NoTarjeta	string	varchar	20	Número de la tarjeta del paciente a validar.
*Nombre	string	varchar	20	Nombre del Paciente dueño de la tarjeta
*ApellidoPaterno	string	varchar	20	Apellido Paterno del Paciente dueño de la tarjeta
*ApellidoMaterno	string	varchar	20	Apellido Materno del Paciente dueño de la tarjeta
*Teléfono	string	varchar	10	Número telefónico del Paciente a 10 dígitos, sin espacios u otro carácter (celular o casa) e incluir lada.
Email	string	varchar	100	Email del paciente, en caso de ingresarlo hay que validar el valor
*Sexo	string	varchar	1	M = Masculino, F = Femenino
*Fecha de Nacimiento	datetime	datetime	10	Fecha de Nacimiento con el formato "YYYY-MM-DD"
*Código Postal	string	varchar	5	Código postal del paciente a 5 dígitos

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 10 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## RESPONSE (Datos a recibir)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
Activada	boolean	boolean		Campo booleano que confirma con un True o con un False si la tarjeta fue activada exitosamente.
HuboError	boolean	boolean		Indica si hubo error o no en la respuesta por medio de un "True" o un "False".
MensajeError	string	varchar		Describe el mensaje de error solo cuando el campo "HuboError" = True

## Ejemplo de INVOKE SOAP

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<ActivateCardUser xmlns="http://tempuri.org/">
  <Sesion>bce2da336d01a8a2739b7daafcce1deabe222bf8</Sesion>
  <Usuario>usuario</Usuario>
  <NoTarjeta>9981214161491</NoTarjeta>
  <Nombre>Enrique</Nombre>
  <ApellidoPaterno>Quiroz</ApellidoPaterno>
  <ApellidoMaterno>Mendoza</ApellidoMaterno>
  <Telefono>5505050505</Telefono>
  <Email>enriquequiros@circulodelasalud.mx</Email>
  <Sexo>M</Sexo>
  <FechaNacimiento>1982-10-12T09:26:07</FechaNacimiento>
  <CP>01210</CP>
</ActivateCardUser>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

## Ejemplo de RESPONSE SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<ActivateCardUserResponse xmlns="http://tempuri.org/">
  <ActivateCardUserResult>
    <HuboError>false</HuboError>
    <MensajeError/>
    <Activada>true</Activada>
  </ActivateCardUserResult>
</ActivateCardUserResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 11 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Ejemplo llamada del método en VB .NET

Dim res As Ws.ResponseActivateCard =

Ws.ActivateCardUser("bce2da336d01a8a2739b7daafcce1deabe222bf8", "usuario", "9981214161491", "Enrique",  
"Quiroz", "Mendoza", "5505050505", "enriquequiros@circulodelasalud.mx", "M", "1982-10-12T09:26:07", "01210")

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 12 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## MÉTODO GetInfoCard

Este método se utiliza para validar la tarjeta de Círculo de la Salud ORO para poder obtener beneficios en el método GetInfoProductList. Nos permite conocer de manera rápida los datos del paciente dueño de la tarjeta.

### INVOKE (Datos a enviar)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE DB	LONG	DESCRIPTION
*Sesión	string	varchar	50	Cadena de sesión que se generó en el método Login.
*NoTarjeta	string	varchar	20	Número de la tarjeta del paciente a validar.

### RESPONSE (Datos a recibir)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE DB	LONG	DESCRIPTION
id				[No aplica]
folio				[No aplica]
folio_codigo				[No aplica]
fecha_registro				[No aplica]
fecha_asignacion				[No aplica]
fecha_activacion				[No aplica]
fecha_vigencia	datetime	datetime		Indica la Vigencia de la Tarjeta
id_usuario				[No aplica]
cliente.Nombre	string	varchar	20	Nombre del Paciente dueño de la tarjeta
cliente.ApellidoPaterno	string	varchar	20	Apellido Paterno del Paciente dueño de la tarjeta
cliente.ApellidoMaterno	string	varchar	20	Apellido Materno del Paciente dueño de la tarjeta
HuboError	boolean	boolean		Indica si hubo error o no en la respuesta por medio de un "True" o un "False"
MensajeError	string	varchar	4	Describe el mensaje de error solo cuando el campo "HuboError" = True

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Ejemplo de INVOKE SOAP

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  <GetInfoCard xmlns="http://tempuri.org/">
    <Sesion>f3568f6e319c69152c04ff2570b77aeb2c8e5634</Sesion>
    <NoTarjeta> 9981214161491</NoTarjeta>
  </GetInfoCard>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

## Ejemplo de RESPONSE SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<GetInfoCardResponse xmlns="http://tempuri.org/">
  <GetInfoCardResult>
    <id>1063736</id>
    <folio>1150839</folio>
    <folio_codigo>9981311508397</folio_codigo>
    <fecha_registro>2013-07-09T00:00:00</fecha_registro>
    <fecha_asignacion>2013-07-09T00:00:00</fecha_asignacion>
    <fecha_activacion>2013-09-12T00:00:00</fecha_activacion>
    <fecha_vigencia>2016-01-01T00:00:00</fecha_vigencia>
    <id_usuario>1</id_usuario>
    <cliente>
      <Nombre>Enrique</Nombre>
      <ApellidoMaterno>Quiroz</ApellidoMaterno>
      <ApellidoPaterno>Mendoza</ApellidoPaterno>
    </cliente>
    <HuboError>false</HuboError>
    <MensajeError>Tarjeta Activa y Asignada</MensajeError>
  </GetInfoCardResult>
</GetInfoCardResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Ejemplo llamada del método en VB .NET

Dim res As Ws.Tarjeta =Ws.GetInfoCard("f3568f6e319c69152c04ff2570b77aeb2c8e5634", "9981214161491")

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 14 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## MÉTODO GetBonusProductList

Con este método se obtienen los beneficios que pudieran tener los medicamentos que solicita el paciente. Este método se utiliza después del método GetInfoCard y se debe de respetar la misma Sesión que se utilizó en éste último.

En este método se deben enviar todos los productos en 1 solo llamado, y de igual manera la respuesta también vendrá estructurada con todos los productos en forma de lista en 1 solo xml.

### INVOKE (Datos a enviar)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
*Sesión	string	varchar	50	Cadena de sesión que se utilizó en el método GetInfoCard
*NoTarjeta	string	varchar	20	Número de la tarjeta validada en GetInfoCard
*Productos.SKU	string	varchar	20	Código EAN del producto.
*Productos.Piezas	long	integer	4	Piezas solicitadas por paciente

### RESPONSE (Datos a recibir)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE DB	LONG	DESCRIPTION
ResponseBonusList. PiezasPorComprar	long	integer	4	Piezas a Cobrar. (Estas piezas son las que exactamente se deben de cobrar y a veces pueden ser (cero))
ResponseBonusList. PiezasGratis	long	integer	4	Piezas a Obsequiar. ( Estas piezas son las que se deben de regalar)
ResponseBonusList. PiezasAcumuladas	long	integer	4	Piezas que tiene Acumuladas el Paciente por completar un obsequio.
ResponseBonusList. PiezasPendientes	long	integer	4	Piezas Pendientes de Regalar de ventas anteriores. (Ejemplo: La piezas de obsequio por falta de existencia en una venta anterior). Al final se deben sumar la columna de PiezasGratis+PiezasPendientes)
ResponseBonusList. Precio Fijo	double	money		Precio de Venta Fijo Promocional (Cuando hay PrecioFijo no hay PorcentajeDescuento ni MontoDescuento, ni tampoco se toma en cuenta el campo TipoPrecioDescuento, pero si puede haber piezas de obsequio)

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 15 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

ResponseBonusList. TipoPrecioDescuento	decimal	tinyint	1	Es un indicador que le sirve a los 2 siguientes campos: "MontoDescuento" y "PorcentajeDescuento", para saber si el Monto ó el %Descto se aplicará al PMP ó al PrecioMostrador que la farmacia ofrece.
ResponseBonusList. MontoDescuento	decimal	money		Monto de Descuento Promocional a aplicar. Se debe leer el nuevo campo "TipoPrecioDescuento" para saber si se aplicara el Monto al PMP ó al PrecioMostrador. (Cuando este campo tiene valor, no hay PorcentajeDesuento ni hay PrecioFijo configurados, pero si puede haber piezas de obsequio)
ResponseBonusList. PorcentajeDescuento	double	money		Porcentaje de Descuento promocional a aplicar. Se debe leer el campo "TipoPrecioDescuento" para saber si se aplicará al PMP ó al PrecioMostrador. (Cuando este campo tiene valor, no hay MontoDesuento ni hay PrecioFijo configurados, pero si puede haber piezas de obsequio)
ResponseBonusList. HuboError	boolean	boolean		Indica si hubo error o no en la respuesta por medio de un "True" o un "False"
ResponseBonusList. MensajeError	string	varchar	100	Describe el mensaje de error solo cuando el campo "HuboError" = True

Nota: El mensaje ""Producto sin promoción en el programa Círculo de la Salud", indica que este producto no es parte del programa.

## Ejemplo de INVOKE SOAP

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<GetBonusProductList xmlns="http://tempuri.org/">
  <Sesion>f3568f6e319c69152c04ff2570b77aeb2c8e5634</Sesion>
  <NoTarjeta>9981214161491</NoTarjeta>
  <Productos>
  <BonusProductList>
    <Sku>7501089802019</Sku>
    <Piezas>4</Piezas>
  </BonusProductList>
</GetBonusProductList>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 16 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		



	Departamento Circulo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

```

<BonusProductList>
  <Sku>7501088507854</Sku>
  <Piezas>1</Piezas>
</BonusProductList>
</Productos>
</GetBonusProductList>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## Ejemplo de RESPONSE SOAP

```

<xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Body>
<GetBonusProductListResponse xmlns="http://tempuri.org/">
<GetBonusProductListResult>
<ResponseBonusList>
<Sku>7501089802019</Sku>
<PiezasPorComprar>4</PiezasPorComprar>
<PiezasGratis>1</PiezasGratis>
<PiezasAcumuladas>0</PiezasAcumuladas>
<PiezasPendientes>0</PiezasPendientes>
<PorcentajeDescuento>0</PorcentajeDescuento>
<MontoDescuento>0</MontoDescuento>
<TipoPrecioDescuento>0</TipoPrecioDescuento>
<PrecioFijo>0</PrecioFijo>
<PorcentajePuntos>0</PorcentajePuntos>
<EfectivoXPunto>0</EfectivoXPunto>
<HuboError>>false</HuboError>
<MensajeError />
</ResponseBonusList>
<ResponseBonusList>
<Sku>7501088507854</Sku>
<PiezasPorComprar>1</PiezasPorComprar>
<PiezasGratis>0</PiezasGratis>
<PiezasAcumuladas>0</PiezasAcumuladas>
<PiezasPendientes>0</PiezasPendientes>
<PorcentajeDescuento>4</PorcentajeDescuento>
<MontoDescuento>0</MontoDescuento>
<TipoPrecioDescuento>2</TipoPrecioDescuento>
<PrecioFijo>0</PrecioFijo>
<PorcentajePuntos>0</PorcentajePuntos>
<EfectivoXPunto>0</EfectivoXPunto>
<HuboError>>false</HuboError>
<MensajeError />
</ResponseBonusList>
</GetBonusProductListResult>
</GetBonusProductListResponse>

```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 17 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

</soap:Body>  
</soap:Envelope>

## Ejemplo llamada del método en VB .NET

```
Dim Product As Ws.BonusProductList
Dim Products As New List(Of Ws.BonusProductList)
```

```
Product = New Ws.BonusProductList()
Product.Piezas = 4
Product.Sku = "7501089802019"
Products.Add(Product)
```

```
Product2 = New Ws.BonusProductList()
Product2.Piezas = 1
Product2Sku = "7501088507854"
Products.Add(Product2)
```

```
Dim ListaBonus() As Ws.ResponseBonusList = Ws.GetBonusProductList(txtSession, txtNoTarjeta.Text,
Products.ToArray())
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 18 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Circulo de la Salud	
	Redención de Beneficios Circulo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## MÉTODO Create\_Sales\_Folio\_Receta

Este método se debe invocar justo cuando el paciente ya esté pagando la venta, es decir, justo cuando en el POS este generando el folio del ticket de venta ya cobrado. Se debe de respetar la misma cadena de Sesión utilizada en el método GetInfoProductList donde se validaron los beneficios.

Se deberán enviar tanto los productos que hayan tenido un beneficio regresado por Circulo de la Salud en el método anterior “GetBonusProductList”, como los que no tengan beneficio. No perdamos de vista que para lograr esto contamos con la Cadena de Sesión con la que se debe transaccionar toda la venta del paciente desde que se validó tarjeta en GetInfoCard.

En este método el objetivo es enviar el cierre de venta para que el servicio web registre en la nube de datos el acumulado de compras del paciente y de esta manera el motor de reglas de negocio tome decisiones de más beneficios en las futuras compras.

Este método es parte clave en el reporte de conciliación y recuperación de descuentos y obsequios, por lo que **es muy importante imprimir en el ticket de venta del paciente o en un ticket adicional los datos de autorización y tarjeta que se regresan en el response.**

### INVOKE (Datos a enviar)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE DB	LONG	DESCRIPTION
*Sesión	string	varchar	50	Cadena de sesión que se generó en el método Login.
*Pedido.NoTarjeta	string	varchar	20	Número de la tarjeta del paciente a validar.
Pedido.CedulaProfesionalMedico	string	varchar	10	Dato Opcional (Cédula Profesional del médico que prescribió la receta física al paciente).
*Pedido.NoTicket	string	varchar	50	Folio de Ticket de Venta ya cobrado al paciente.
*Pedido.Usuario	string	varchar	50	Nombre completo del usuario que atendió al paciente en el cobro.
FolioReceta	string	varchar	13	Folio o número de la Receta
*Pedido.Total	decimal	money		Monto total del ticket (Tomando en cuenta tanto los productos promocionados con Circulo de la Salud así como también los no promocionados por CDS.)

Redención de Beneficios Circulo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 19 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

* Articulos.Sku	string	varchar	20	Código EAN del producto.
* Articulos.Precio	decimal	money		Precio Máximo al Publico
* Articulos.PrecioPOS	decimal	money		Precio Mostrador sin tomar en cuenta descuentos circulo de la salud.
* Articulos.PrecioFijo	decimal	money		Precio de venta fijo regresado en los beneficios de Círculo de la Salud en el método GetBonusProductList en caso de lo haya habido, si no es = 0.
* Articulos.PorcentajeDescuento	decimal	money		Porcentaje de descuento regresado en los beneficios de Círculo de la Salud en el método GetBonusProductList en caso de lo haya habido, si no es = 0.
* Articulos.MontoDescuento	decimal	money		Monto de descuento calculado en base al Porcentaje de descuento regresado en el método GetBonusProductList aplicado al PMP del POS en caso de lo haya habido, si no es = 0.
* Articulos.PiezasPagadas	long	integer	4	Piezas cobradas al paciente.
* Articulos.PiezasGratis	long	integer	4	Piezas obsequiadas al paciente en caso de lo haya habido, si no es = 0.
Articulos.IVA	decimal	money	n/a	Enviar siempre "cero" (0)
Articulos.PorcentajeIVA	decimal	money	n/a	Enviar siempre "cero" (0)

**NOTA:** En algunos casos, si su sistema maneja el concepto de IVA, los campos precio y precioPOS deben incluirlo y el Total de pedido sea la suma completa de los valores, las variables de IVA y PorcentajeIVA se enviarán en cero como lo indica la tabla.

### RESPONSE (Datos a recibir)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
Pedido	string	varchar	30	Número de autorización único que confirma el cierre exitoso de la venta y/o acumulación de beneficios.
HuboError	boolean	boolean		Indica si hubo error o no en la respuesta por medio de un "True" o un "False"
MensajeError	string	varchar		Describe el mensaje de error solo cuando el campo "HuboError" = True

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

En caso de ocurrir un error de comunicación en el cierre de venta, se invocara el método Create\_Sales\_Folio\_Receta nuevamente, para el cierre correcto de la transacción y obtener el número de Pedido.

En caso de que la venta se cierre correctamente, pero en el response del método se llegue a perder la comunicación con la farmacia, se debe invocar el método Create\_Sales\_Folio\_Receta nuevamente, este regresara en los campos Pedido=yy,

HuboError = true, MensajeError = “la sesión se cerró con el Id de venta (yy), el día (fecha y hora)”, que indica cuando se concretó dicha transacción.

## Ejemplo de INVOKE SOAP

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<Create_Sales xmlns="http://tempuri.org/">
  <Sesion>ab81ebbe46a1fb21bd28eae290cffd66b3866407</Sesion>
  <Pedido>
    <NoTarjeta>9981214161491</NoTarjeta>
    <CedulaProfesionalMedico/>
    <Usuario>usuario </Usuario>
    <Total>496</Total>
    <NoTicket>Test001</NoTicket>
  </Pedido>
  <Articulos>
  <PedidoArticulos>
    <Sku>7501088507854</Sku>
    <Precio>100</Precio>
    <PrecioPOS>100</PrecioPOS>
    <PrecioFijo>0</PrecioFijo>
    <PorcentajeDescuento>4</PorcentajeDescuento>
    <MontoDescuento>0</MontoDescuento>
    <PiezasPagadas>1</PiezasPagadas>
    <PiezasGratis>0</PiezasGratis><IVA>0</IVA>
    <PorcentajeIVA>0</PorcentajeIVA>
  </PedidoArticulos>
  <PedidoArticulos>
    <Sku>7501089802019</Sku>
    <Precio>100</Precio>
    <PrecioPOS>100</PrecioPOS>
    <PrecioFijo>0</PrecioFijo>
    <PorcentajeDescuento>0</PorcentajeDescuento>
    <MontoDescuento>0</MontoDescuento>
    <PiezasPagadas>4</PiezasPagadas>
    <PiezasGratis>1</PiezasGratis><IVA>0</IVA>
    <PorcentajeIVA>0</PorcentajeIVA>
  </PedidoArticulos>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 21 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

</Articulos>  
 </Create\_Sales>  
 </s:Body>  
 </s:Envelope>

## Ejemplo de RESPONSE SOAP

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>
<soap:Body>
<Create_SalesResponse xmlns="http://tempuri.org/">
  <Create_SalesResult>
    <Pedido>0001445392</Pedido>
    <PuntosGenerados>0</PuntosGenerados>
    <HuboError>false</HuboError>
    <MensajeError />
    <ArticulosPendientes />
  </Create_SalesResult>
</Create_SalesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

## Ejemplo llamada del método en VB .NET

Dim Ped As New Ws.Pedido  
 Dim arts As New List(Of Ws.PedidoArticulos)

Ped.NoTarjeta = "9981214161491"  
 Ped.Total = 496  
 Ped.Usuario = usuario  
 Ped.NoTicket = Test001

art = New Ws.PedidoArticulos()  
 art.Sku = "7501384502324"  
 art.PrecioFijo = 0  
 art.Precio = 100  
 art.PrecioPOS = 100  
 art.PorcentajeDescuento = 0  
 art.MontoDescuento = 0  
 art.PiezasPagadas = 1  
 art.PiezasGratis = 0  
 art.IVA = 0  
 art.PorcentajeIVA = 0  
 arts.Add(art)

art = New Ws.PedidoArticulos()

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 22 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Circulo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

art.Sku = "7501089802019"  
 art.PrecioFijo = 0  
 art.Precio = 25.87  
 art.PrecioPOS = 30  
 art.PorcentajeDescuento = 0  
 art.MontoDescuento = 0  
 art.PiezasPagadas = 4  
 art.PiezasGratis = 1  
 art.IVA = 0  
 art.PorcentajeIVA = 0  
 arts.Add(art)

Dim res As Ws.ResponseSales = Ws.Create\_Sales\_Folio\_receta(txtSession, Ped, arts.ToArray())

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 23 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## MÉTODO UpdatePatient

Este método actualiza la información de los datos del paciente con una tarjeta círculo de la salud. Este método solicita datos completos del paciente, y sirve para que el paciente pueda comprobar su afiliación al programa círculo de la salud.

Este mecanismo de actualización de tarjetas está disponible desde el punto de venta de la farmacia y también lo puede hacer desde nuestro 01800 al call center.

### INVOKE (Datos a enviar)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
*Sesion	string	varchar	50	Cadena de sesión que se generó en el método Login.
*Paciente.Membresia	string	varchar	20	Número de la tarjeta del paciente a validar.
*Paciente.Nombre	string	varchar	100	Nombre del Paciente dueño de la tarjeta
*Paciente.ApellidoPaterno	string	varchar	100	Apellido Paterno del Paciente dueño de la tarjeta
*Paciente.ApellidoMaterno	string	varchar	100	Apellido Materno del Paciente dueño de la tarjeta
Paciente.Direccion	string	varchar	200	Dirección del Paciente dueño de la tarjeta
*Paciente.Sexo	String	Varchar	1	M = Masculino, F = Femenino
Paciente.Colonia	string	varchar	60	Colonia del Paciente dueño de la tarjeta
Paciente.Ciudad	string	varchar	60	Ciudad del Paciente dueño de la tarjeta
Paciente.Estado	string	varchar	50	Estado del Paciente dueño de la tarjeta
*Paciente.Código Postal	string	varchar	5	Código postal del paciente a 5 dígitos
*Paciente.Fecha de Nacimiento	datetime	datetime	10	Fecha de Nacimiento con el formato "YYYY-MM-DD"
Paciente.Rfc	string	varchar	11	RFC del paciente
Paciente.Curp	string	varchar		CURP del paciente
Paciente.Estado Civil	string	varchar	1	Estado civil del paciente (C=Casado S=Soltero D=Divorciado V=Viudo)
*Paciente.Teléfono	string	varchar	10	Número telefónico del Paciente casa e incluir lada a 10 dígitos

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 24 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		



	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

Paciente.Celular	string	varchar	10	Número telefónico celular del Paciente
*Paciente.Email	string	varchar	100	Email del paciente

## RESPONSE (Datos a recibir)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
Actualizado	boolean	boolean		Campo booleano que confirma con un True o con un False si la tarjeta fue actualizada exitosamente.
HuboError	boolean	boolean		Indica si hubo error o no en la respuesta por medio de un "True" o un "False"
MensajeError	string	varchar		Describe el mensaje de error solo cuando el campo "HuboError" = True

## Ejemplo de INVOKE SOAP

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<UpdatePatient xmlns="http://tempuri.org/">
  <sesion>f3568f6e319c69152c04ff2570b77aeb2c8e5634</sesion>
  <paciente>
    <Membresia>9981311508397</Membresia>
    <ApellidoPaterno>ROJAS</ApellidoPaterno>
    <ApellidoMaterno>OSORIO</ApellidoMaterno>
    <Nombre>ROLANDO</Nombre>
    <Direccion></Direccion>
    <Colonia></Colonia>
    <Ciudad></Ciudad>
    <Estado></Estado>
    <Rfc></Rfc>
    <Curp></Curp>
    <CodigoPostal>01210</CodigoPostal>
    <Sexo>M</Sexo>
    <EstadoCivil></EstadoCivil>
    <FechaNacimiento>2013-09-12</FechaNacimiento>
    <Telefono>2491386801</Telefono>
    <Celular></Celular>
    <Email></Email>
  </paciente>
</UpdatePatient>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 25 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Ejemplo de RESPONSE SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Body>
<UpdatePatientResponse xmlns="http://tempuri.org/">
<UpdatePatientResult>
<Actualizado>true</Actualizado>
<HuboError>false</HuboError>
<MensajeError />
</UpdatePatientResult>
</UpdatePatientResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Ejemplo llamada del método en VB .NET

```
Dim paciente As Ws. RequestUpdatePatient = New Ws. RequestUpdatePatient ()
paciente.Membresia = "9981214161491"
paciente.Nombre = "Enrique"
paciente.ApellidoPaterno = "Quiroz"
paciente.ApellidoMaterno = "Mendoza"
paciente.CodigoPostal = "01210"
paciente.Sexo = "M"
paciente.Telefono = "5505050505"
paciente.FechaNacimiento = "1983-09-12"
```

```
Dim response As Ws. ResponseUpdatePatient =
Ws.UpdatePatient("f3568f6e319c69152c04ff2570b77aeb2c8e5634", paciente)
```

```
If (response.HuboError) Then
    MessageBox.Show("Error en Actualizar paciente", response.MensajeError, MessageBoxButtons.OK,
    MessageBoxIcon.Error)
Elseif (response.Actualizado) Then
    MessageBox.Show("Actualizacion paciente ", "Correcto", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
End If
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 26 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## MÉTODO GetStatementPatientProducts

Este método regresa los movimientos de compra realizados por el paciente con los productos de círculo de la salud. La respuesta vendrá estructurada con todos los productos comprados en forma de lista en 1 solo xml.

### INVOKE (Datos a enviar)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE DB	LONG	DESCRIPTION
*Sesión	string	varchar	50	Cadena de sesión que se generó en el método Login.
*NoTarjeta	string	varchar	20	Número de la tarjeta del paciente a validar.

### RESPONSE (Datos a recibir)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
DetalleCompras.fecha	Datetime	Varchar	50	Fecha en que se realizó el movimiento
DetalleCompras.Farmacia	String	Varchar		Establecimiento donde se realizó el movimiento del producto
DetalleCompras.Sku	String	Varchar	20	Código EAN del producto
DetalleCompras.Presentacion	String	Varchar	100	Descripción del producto
DetalleCompras.PiezasCompradas	Long	Integer	4	Piezas compradas por el paciente
DetalleCompras.ObsequioEntregados	Long	Integer	4	Obsequios entregados al paciente
DetalleCompras.ObsequioPendientes	Long	Integer	4	Obsequios pendientes por entregar al paciente, registrados en el sistema
DetalleCompras.DescuentosMonto	Decimal	Money		Monto de descuento recibido en el producto
DetalleCompras.DescuentoPorcentaje	Decimal	Money		Porcentaje de descuento recibido en el producto
DetalleCompras.Programa	String	Varchar	200	Descripción del beneficio otorgado en el producto
HuboError	boolean	boolean		Indica si hubo error o no en la respuesta por medio de un "True" o un "False".
MensajeError	string	varchar		Describe el mensaje de error solo cuando el campo "HuboError" = True

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Ejemplo de INVOKE SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetStatementPatientProducts xmlns="http://tempuri.org/">
      <Sesion>c9f5a897109eeb9489484e731e2c6182c5c87f71</Sesion>
      <NoTarjeta>9981214161491</NoTarjeta>
    </GetStatementPatientProducts>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Ejemplo de RESPONSE SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ResponseStatementPatientProducts xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Detalles>
    <DetalleCompras>
      <Fecha>25/06/2013 12:00:00 a. m.</Fecha>
      <Farmacia>FARMACIAS</Farmacia>
      <Codigo>7501008497340</Codigo>
      <Presentacion>FLANAX 550 MG TAB 12 008</Presentacion>
      <PiezasCompradas>1</PiezasCompradas>
      <ObsequiosEntregados>25/06/2013 12:00:00 a. m.</ObsequiosEntregados>
      <ObsequiosPendientes>0</ObsequiosPendientes>
      <DescuentosMonto>0</DescuentosMonto>
      <DescuentosPorcentaje>0.01</DescuentosPorcentaje>
      <Programa>0.01%</Programa>
    </DetalleCompras>
    .....
    <DetalleCompras>
      <Fecha>01/10/2013 12:00:00 a. m.</Fecha>
      <Farmacia>FARMACIAS</Farmacia>
      <Codigo>7501008497340</Codigo>
      <Presentacion>FLANAX 550 MG TAB 12 008</Presentacion>
      <PiezasCompradas>3</PiezasCompradas>
      <ObsequiosEntregados>01/10/2013 12:00:00 a. m.</ObsequiosEntregados>
      <ObsequiosPendientes>0</ObsequiosPendientes>
      <DescuentosMonto>0</DescuentosMonto>
      <DescuentosPorcentaje>0.04</DescuentosPorcentaje>
      <Programa>0.04%</Programa>
    </DetalleCompras>
  </Detalles>
  <HayDetalles>true</HayDetalles>
  <Mensaje>OK</Mensaje>
  <IsError>false</IsError>
</ResponseStatementPatientProducts>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 28 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Ejemplo llamada del método en VB .NET

```

Dim Res As Ws.ResponseStatementPatientProducts =
Ws.GetStatementPatientProducts("c9f5a897109eeb9489484e731e2c6182c5c87f71", "9981214161491")
If (Res.Detalles.Count > 0) Then
    Dim valor = Res.Detalles(0).Codigo
End If

```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 29 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## MÉTODO GetPromocionesEspeciales

Este método nos permite la consulta de las promociones especiales del programa círculo de la salud. La respuesta vendrá estructurada con todas las promociones en forma de lista en 1 solo xml

### INVOKE (Datos a enviar)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
*Usuario	string	varchar	20	Nombre del Usuario asignado a la cadena de Farmacia (asignada por Nadro)
*Pasword	string	varchar	20	Contraseña asignada a la cadena de farmacia. (asignada por Nadro)
*CodigoCadena	string	integer	4	ID de la cadena que está vendiendo. (asignada por Nadro)

### RESPONSE (Datos a recibir)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
Promocion.Sku	string	varchar	20	Código EAN del producto
Promocion.Presentacion	string	varchar	100	Descripción del producto
Promocion.NombrePromocion	string	varchar	250	Descripción en que el producto tiene la promoción especial
Promocion.FechaFin	dateTime	datetime		Fecha que finaliza la promoción especial
Promocion.TipoPromocion	string	varchar	150	Tipo de promoción del producto, Obsequio, Porcentaje de descuento, Monto de Descuento
Promocion.Politicas	String	varchar	250	Restricciones en las que aplica la promoción del producto
HuboError	boolean	boolean		Indica si hubo error o no en la respuesta por medio de un "True" o un "False".
MensajeError	string	varchar		Describe el mensaje de error solo cuando el campo "HuboError" = True

	Departamento Circulo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Ejemplo de INVOKE SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetPromocionesEspeciales xmlns="http://tempuri.org/">
      <request>
        <Usuario>usuario</Usuario>
        <Password>password</Password>
        <CodigoCadena>001</CodigoCadena>
      </request>
    </GetPromocionesEspeciales>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Ejemplo de RESPONSE SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetPromocionesEspecialesResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetPromocionesEspecialesResult>
        <HuboError>False</HuboError>
        <ErrorMessage> </ErrorMessage>
        <Promociones>
          <Promocion>
            <Sku>300092960016</Sku>
            <Presentacion>XALATAN 2.5 ML. VR IMP BE </Presentacion>
            <NombrePromocion>PFIZER CONMIGO 3+1</NombrePromocion>
            <FechaFin>2015-12-31 </FechaFin>
            <TipoPromocion>OBSEQUIOS </TipoPromocion>
            <Políticas>AL COMPRAR LA SUMA DE X+Y SE OTORGA OBSEQUIO </Políticas>
          </Promocion>
          ...
          <Promocion>
            <Sku>893815700432</Sku>
            <Presentacion>thin lancets 100 ct</Presentacion>
            <NombrePromocion>ABBOTT FREE STYLE $30.00 DESCTO</NombrePromocion>
            <FechaFin>2015-12-31 </FechaFin>
            <TipoPromocion>MONTO_DESCTO</TipoPromocion>
            <Políticas>APLICAR DESCUENTO A PRECIO PUBLICO_MOSTRADOR</Políticas>
          </Promocion>
        </Promociones>
      </GetPromocionesEspecialesResult>
    </GetPromocionesEspecialesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 31 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Circulo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Ejemplo llamada del método en VB .NET

```
Dim request As Ws.GetPromocionesRequest = New Ws.GetPromocionesRequest()
```

```
request.Usuario = "usuario"
```

```
request.Password = "password"
```

```
request.CodigoCadena = "001"
```

```
Dim Res As Ws.GetPromocionesResponse = Ws.GetPromocionesEspeciales(request)
```

```
If Not Res.HuboError Then
```

```
    If Res.Promociones.Count > 0 Then
```

```
        Dim valor = Res.Promociones(0).NombrePromocion
```

```
    End If
```

```
End If
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 32 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		



	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## MÉTODO GetInfoPromocionProduct

Este método regresa la información de la promoción vigente del artículo especificado, siendo o no de las promociones especiales.

### INVOKE (Datos a enviar)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE DB	LONG	DESCRIPTION
*sesión	string	varchar	50	Cadena de sesión que se generó en el método Login.
*SKU	string	varchar	20	Código EAN del producto

### RESPONSE (Datos a recibir)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
Promocion.SKU	String	Varchar	20	Código EAN del producto
Promocion.Presentacion	String	Varchar	100	Descripción del producto
Promocion.NombrePromocion	String	Varchar	200	Descripción del beneficio otorgado en el producto
Promocion.Tipo_Promocion	string	varchar	150	Tipo de promoción del producto, Obsequio, Porcentaje de descuento, Monto de Descuento
Promocion.Vigencia	DateTime	Datetime		Fecha que finaliza la promoción especial
Promocion.Laboratorio	String	Varchar	150	Laboratorio del producto
HuboError	boolean	boolean		Indica si hubo error o no en la respuesta por medio de un "True" o un "False".
MensajeError	string	varchar		Describe el mensaje de error solo cuando el campo "HuboError" = True

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Ejemplo de INVOKE SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetInfoPromocionProduct xmlns="http://tempuri.org/">
      <Sesion>c9f5a897109eeb9489484e731e2c6182c5c87f71</Sesion>
      <Sku>7501287652720</Sku>
    </GetInfoPromocionProduct>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Ejemplo de RESPONSE SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<GetPromocionCurrentResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <HuboError>false</HuboError>
  <Promocion>
    <Sku>7501287652720</Sku>
    <Presentacion>NEURONTIN 400 MG CAPS 30</Presentacion>
    <NombrePromocion>CIRCULO (4% DESCETO) FARMATODO</NombrePromocion>
    <Tipo_promocion>PORC. DESCETO</Tipo_promocion>
    <Vigencia>31 Dec 2015</Vigencia>
    <Laboratorio>PFIZER</Laboratorio>
  </Promocion>
</GetPromocionCurrentResponse>
```

## Ejemplo llamada del método en VB .NET

```
Dim Res As Ws.GetPromocionCurrentResponse =
Ws.GetInfoPromocionProduct("c9f5a897109eeb9489484e731e2c6182c5c87f71", "7501287652720")

If Not Res.HuboError Then
  Dim valor = Res.Promocion.NombrePromocion
End If
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 34 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Circulo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## MÉTODO TestConnect

Este método sirve para comprobar la conexión con el servicio web.

### INVOKE (Datos a enviar)

No se envía ningún dato.

### RESPONSE (Datos a recibir)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
TestConnectResult	boolean	boolean		Campo booleano que confirma con un True o con un False si la conexión fue exitosa o no.

## MÉTODO Versión

Este método sirve para comprobar la versión del servicio web actual.

### INVOKE (Datos a enviar).

No se invoca ningún dato.

### RESPONSE (Datos a recibir)

FIELD	DATA TYPE WS	DATA TYPE BD	LONG	DESCRIPTION
VersionResult	string	varchar	20	Regresa la última versión liberada del servicio web.

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## ANEXO 1 PROMOCIONES PFIZER

Este anexo explica el funcionamiento de las promociones del laboratorio Pfizer, al invocar el método GetBonusProductList, búsqueda de beneficios y el método Create\_Sales\_Folio\_Receta(cierre de Venta).

### GetBonusProductList

El servicio web se comporta de la siguiente manera:

Ejemplo, en una promoción 7501287624529 CELEBREX 200 MG CAPS 30 2+1, debes marcar 3 piezas para que nos arroje la promoción, esto siempre y cuando se tenga el total de las piezas a entregar en el POS, en otro caso solo se marcan las piezas existentes.

### INVOKE GetBonusProductList

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <GetBonusProductList xmlns="http://tempuri.org/">
    <Sesion>5c9436196daab5bbad03811cd8e864496c6b7a60</Sesion>
    < NoTarjeta>9981214161491</NoTarjeta>
    <Productos>
      <BonusProductList>
        <Sku>7501287624529</ Sku>
        <Piezas>3</Piezas>
      </BonusProductList>
    </Productos>
  </GetBonusProductList>
</s:Body>
</s: Envelope>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 36 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

En el response de **3 piezas marcadas**, en el campo **PiezasPorComprar = 2** nos indica el número de piezas a cobrar, el campo **PiezasGratis = 1** nos indica el número de piezas a obsequiar.

A diferencia de los otros laboratorios que al tener una promoción **2+1** si se marcan **2 piezas**, en el **PiezasPorComprar = 2** y el campo **PiezasGratis = 1**

## RESPONSE GetBonusProductList

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>
<soap:Body>
  <GetBonusProductListResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <GetBonusProductListResult>
      <ResponseBonusList>
        <Sku>7501098611329</Sku>
        <PiezasPorComprar>2</PiezasPorComprar>
        <PiezasGratis>1</PiezasGratis>
        <PiezasAcumuladas>0</PiezasAcumuladas>
        <PiezasPendientes>0</PiezasPendientes>
        <PorcentajeDescuento>0</PorcentajeDescuento>
        <MontoDescuento>0</MontoDescuento>
        <TipoPrecioDescuento>0</TipoPrecioDescuento>
        <PrecioFijo>0</PrecioFijo>
        <PorcentajePuntos>0</PorcentajePuntos>
        <EfectivoXPunto>0</EfectivoXPunto>
        <HuboError>false</HuboError>
        <MensajeError/>
      </ResponseBonusList>
    </GetBonusProductListResult>
  </GetBonusProductListResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 37 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## Create\_Sales\_Folio\_Receta

Al realizar el cierre de venta se requiere enviar la información como se generó en la salida del GetBonusProductList, si se llega a modificar algún dato de piezas compradas o piezas gratis, es recomendable volver a invocar el método de GetBonusProductList. Esto es porque internamente se lleva un control de piezas solicitadas a los servicios de terceros en este caso Pfizer.

### INVOKE Create\_Sales\_Folio\_Receta

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Create_Sales_Folio_Receta xmlns="http://tempuri.org">
<Sesion>5c9436196daab5bbad03811cd8e864496c6b7a60</Sesion>
<Pedido>
<NoTarjeta>9981214161491</NoTarjeta>
<CedulaProfesionalMedico/>
<Usuario>usuario</Usuario>
<Total>400</Total>
<NoTicket>PrbA+B001</NoTicket>
</Pedido>
<Articulos>
<PedidoArticulos>
<Sku>7501098611329</Sku>
<Precio>200</Precio>
<PrecioPOS>200</PrecioPOS>
<PrecioFijo>0</PrecioFijo>
<PorcentajeDescuento>0</PorcentajeDescuento>
<MontoDescuento>0</MontoDescuento>
<PiezasPagadas>2</PiezasPagadas>
<PiezasGratis>1</PiezasGratis>
<IVA>0</IVA>
<PorcentajeIVA>0</PorcentajeIVA>
</PedidoArticulos>
</Articulos>
<FolioReceta>Test001</FolioReceta>
</Create_Sales>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 38 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## RESPONSE Create\_Sales\_Folio\_Receta

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchemainstance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Body>
  <Create_Sales_Folio_RecetaResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <Create_SalesResult>
      <Pedido><b>0001458104</b></Pedido>
      <PuntosGenerados>0</PuntosGenerados>
      <HuboError>false</HuboError>
      <MensajeError />
      <ArticulosPendientes />
    </Create_SalesResult>
  </Create_SalesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 39 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## ANEXO 2

### Promociones del tipo A + B

El propósito de este anexo es para explicar la forma en la que funcionan las promociones especiales del tipo A + B, al invocar el método GetBonusProductList, búsqueda de beneficios y el método Create\_Sales\_Folio\_Receta, cierre de Venta.

#### GetBonusProductList

La promoción A + B funciona de la siguiente manera:

- En la compra de un Producto A se bonificara un producto B, ejemplo:  
Al compra dos NEXIUM-MUPS 40 MG TAB **14**, se obsequia un NEXIUM-MUPS 40 MG TAB **7**.

El servicio web se comporta de la siguiente manera:

#### INVOKE GetBonusProductList

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <GetBonusProductList xmlns="http://tempuri.org/">
    <Sesion>5c9436196daab5bbad03811cd8e864496c6b7a60</Sesion>
    < NoTarjeta>9981214161491</NoTarjeta>
    <Productos>
      <BonusProductList>
        <Sku>7501098611329</ Sku>
        <Piezas>2</Piezas>
      </BonusProductList>
    </Productos>
  </GetBonusProductList>
</s:Body>
</s: Envelope>
```

En el response del método GetBonusProductList se envía un nodo adicional que es el del medicamento B a obsequiar (marcado en rojo).

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 40 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		



	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

Este nodo adicional será manejado de la misma forma que los demás al invocar el GetBonusProductList

Los campos PiezasGratis, PiezasPendientes se leerán de la misma forma, puede existir la posibilidad de tener piezas pendientes en caso de no haberse entregado la pieza B.

## RESPONSE GetBonusProductList

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>
<soap:Body>
  <GetBonusProductListResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <GetBonusProductListResult>
      <ResponseBonusList>
        <Sku>7501098611329</Sku>
        <PiezasPorComprar>2</PiezasPorComprar>
        <PiezasGratis>0</PiezasGratis>
        <PiezasAcumuladas>0</PiezasAcumuladas>
        <PiezasPendientes>0</PiezasPendientes>
        <PorcentajeDescuento>0</PorcentajeDescuento>
        <MontoDescuento>0</MontoDescuento>
        <TipoPrecioDescuento>0</TipoPrecioDescuento>
        <PrecioFijo>0</PrecioFijo>
        <PorcentajePuntos>0</PorcentajePuntos>
        <EfectivoPunto>0</EfectivoPunto>
        <HuboError>>false</HuboError>
        <MensajeError/>
      </ResponseBonusList>
      <ResponseBonusList>
        <Sku>7501098611312</Sku>
        <PiezasPorComprar> 0</PiezasPorComprar>
        <PiezasGratis>1</PiezasGratis>
        <PiezasAcumuladas>0</PiezasAcumuladas>
        <PiezasPendientes>0</PiezasPendientes>
        <PorcentajeDescuento>0</PorcentajeDescuento>
        <MontoDescuento>0</MontoDescuento>
        <TipoPrecioDescuento>0</TipoPrecioDescuento>
        <PrecioFijo>0</PrecioFijo>
        <PorcentajePuntos>0</PorcentajePuntos>
        <EfectivoPunto>0</EfectivoPunto>
        <HuboError>>false</HuboError>
        <MensajeError />
      </ResponseBonusList>
    </GetBonusProductListResult>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 41 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

```

</GetBonusProductListResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## Create\_Sales\_Folio\_Receta

Al realizar el cierre de venta se requiere enviar los dos nodos, uno que es el de la pieza A (marcado en color verde) y el otro que es el de la pieza B (Marcado en azul), el cual se debe manejar de la misma manera que se hace con los demás nodos, enviando para el nodo B en el campo **PiezasPagadas = 0, PiezasGratis= 1** o en caso de no existir la pieza gratis se enviara **0**

### INVOKE Create\_Sales\_Folio\_Receta

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Create_Sales_Folio_Receta xmlns="http://tempuri.org/">
<Sesion>5c9436196daab5bbad03811cd8e864496c6b7a60</Sesion>
<Pedido>
  <NoTarjeta>9981214161491</NoTarjeta>
  <CedulaProfesionalMedico/>
  <Usuario>usuario</Usuario>
  <Total>400</Total>
  <NoTicket>PrbA+B001</NoTicket>
</Pedido>
<Articulos>
<PedidoArticulos>
  <Sku>7501098611329</Sku>
  <Precio>200</Precio>
  <PrecioPOS>200</PrecioPOS>
  <PrecioFijo>0</PrecioFijo>
  <PorcentajeDescuento>0</PorcentajeDescuento>
  <MontoDescuento>0</MontoDescuento>
  <PiezasPagada s>2</PiezasPagadas>
  <PiezasGratis>0</PiezasGratis>
  <IVA>0</IVA>
  <PorcentajeIVA>0</PorcentajeIVA>
</PedidoArticulos>
<PedidoArticulos>
  <Sku>7501098611312</Sku>
  <Precio>0.01</Precio>
  <PrecioPOS>0.01</PrecioPOS>

```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 42 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

```

<PrecioFijo>0</PrecioFijo>
<PorcentajeDescuento>0</PorcentajeDescuento>
<MontoDescuento>0</MontoDescuento>
<PiezasPagadas>0</PiezasPagadas>
<PiezasGratis>1</PiezasGratis>
<IVA>0</IVA>
<PorcentajeIVA>0</PorcentajeIVA>
</PedidoArticulos>
</Articulos>
<FolioReceta>Test001</FolioReceta>
</Create_Sales>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## RESPONSE Create\_Sales\_Folio\_Receta

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Body>
  <Create_Sales_Folio_RecetaResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <Create_SalesResult>
      <Pedido>0001458104</Pedido>
      <PuntosGenerados>0</PuntosGenerados>
      <HuboError>false</HuboError>
      <MensajeError />
      <ArticulosPendientes />
    </Create_SalesResult>
  </Create_SalesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 43 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Circulo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## ANEXO 3 CIERRE DE VENTA

El propósito de este anexo es para explicar la forma en la que funciona el cierre de venta, en caso de ocurrir un error en la transmisión de la información del cierre de venta de regreso al usuario final, para completar la venta.

### INVOKE Create\_Sales\_Folio\_Receta

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Create_Sales_Folio_Receta xmlns="http://tempuri.org">
<Sesion>5c9436196daab5bbad03811cd8e864496c6b7a60</Sesion>
<Pedido>
  <NoTarjeta>9981214161491</NoTarjeta>
  <CedulaProfesionalMedico/>
  <Usuario>usuario</Usuario>
  <Total>400</Total>
  <NoTicket>PrbA+B002</NoTicket>
</Pedido>
<Articulos>
<PedidoArticulos>
  <Sku>7501098611329</Sku>
  <Precio>200</Precio>
  <PrecioPOS>200</PrecioPOS>
  <PrecioFijo>0</PrecioFijo>
  <PorcentajeDescuento>0</PorcentajeDescuento>
  <MontoDescuento>0</MontoDescuento>
  <PiezasPagada s>2</PiezasPagadas>
  <PiezasGratis>0</PiezasGratis>
  <IVA>0</IVA>
  <PorcentajeIVA>0</PorcentajeIVA>
</PedidoArticulos>
</Articulos>
<FolioReceta>Test001</FolioReceta>
</Create_Sales>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Circulo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 44 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

El cierre de venta en el servicio web de círculo de la salud se completó correctamente, sin embargo, la transmisión de la información se corta o hay problemas de internet, lo cual nos genera alguna excepción de nuestro sistema.

Ej: "Error al crear la conexión"

La operación correcta es volver a llamar el método Create\_Sales\_Folio\_Receta, para que este nos devuelva el valor de la operación de la siguiente forma:

## INVOKE Create\_Sales\_Folio\_Receta

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Create_Sales_Folio_Receta xmlns="http://tempuri.org/">
<Sesion>5c9436196daab5bbad03811cd8e864496c6b7a60</Sesion>
<Pedido>
<NoTarjeta>9981214161491</NoTarjeta>
<CedulaProfesionalMedico/>
<Usuario>usuario</Usuario>
<Total>400</Total>
<NoTicket>PrbA+B002</NoTicket>
</Pedido>
<Articulos>
<PedidoArticulos>
<Sku>7501098611329</Sku>
<Precio>200</Precio>
<PrecioPOS>200</PrecioPOS>
<PrecioFijo>0</PrecioFijo>
<PorcentajeDescuento>0</PorcentajeDescuento>
<MontoDescuento>0</MontoDescuento>
<PiezasPagadas>2</PiezasPagadas>
<PiezasGratis>0</PiezasGratis>
<IVA>0</IVA>
<PorcentajeIVA>0</PorcentajeIVA>
</PedidoArticulos>
</Articulos>
<FolioReceta>Test001</FolioReceta>
</Create_Sales>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 45 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		

	Departamento Círculo de la Salud	
	Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.	
	Nombre del Documento: Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud Oro.pdf	
	Versión del Documento: 31/10/2015.v3	

## RESPONSE Create\_Sales\_Folio\_Receta

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchemainstance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Body>
  <Create_Sales_Folio_RecetaResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <Create_SalesResult>
      <Pedido>0</Pedido>
      <PuntosGenerados>0</PuntosGenerados>
      <HuboError>true</HuboError>
      <MensajeError>La sesión se cerró con el id de venta: 0001458104 el día : 31-10-2015
12:00:00 </ MensajeError>
      <ArticulosPendientes />
    </Create_SalesResult>
  </Create_SalesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Redención de Beneficios Círculo de la Salud ORO vía Servicio Web.		
Especificaciones Servicio Web Círculo de la Salud ORO.pdf	Confidencial	Página 46 de 46
© Derechos Reservados, Nadro, Octubre 2015		