



FORMIIK

Servicios Formiik
Versión 1.7

<u>Autores:</u>	Pablo Monroy
<u>Fecha de Creación:</u>	Enero 16, 2012
<u>Fecha de Última Actualización:</u>	Marzo 3, 2016

Servicios Formiik

Formiik expone sus Servicios Web para que sus clientes puedan desplegar las órdenes de trabajo para que sus operadores puedan recabar la información usada en sus procesos de negocio.

Así mismo les solicita a sus Clientes que construyan sus propios Servicios Web para que Formiik pueda entregar las respuestas de la información recabada por sus operadores desde sus dispositivos móviles.



Servicios Web SOAP que expone Formiik

Urls Servicios SOAP

Sin Certificado

<http://services.formiik.com:8081/BackEnd.svc?wsdl>

Con Certificado

<https://services.formiik.com:8084/BackEnd.svc?wsdl>

Agregar Órdenes

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
AddWorkOrdersXMLId	clientId	String	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente	Id de envío	Este servicio envía un conjunto de órdenes.
	productId	String	SI	Identificador con el que se reconocerá la aplicación del cliente		
	workOrders	String	SI	XML con N número de órdenes para agregar.		
XML con N número de ordenes para agregar					Parámetro	Formato
<pre><Coleccion> <NewOrder id="811218" type="Cobranza_Grupal" version="1.0" userName="opaz" priority="1" expirationDate="04/17/2013 17:49:15" cancellationDate="04/17/2013 17:49:15" assignDate="04/17/2013 17:49:15"> <Parametros> <parametro llave="folio_subsidio" valor="10563841" /> <parametro llave="fecha_operacion" valor="03/09/2012" /> <parametro llave="nombre_completo" valor="MAGNOLIA XXXXX MARQUEZ" /> <parametro llave="curp_beneficiario" valor="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX" /> <parametro llave="monto_sub_federal" valor="8421.05" /> <parametro llave="regional" valor="CAMPECHE" /> <parametro llave="especialista" valor="PAZ LOPEZ XXXX XXXX" /> <parametro llave="oficina" valor="ESCARCEGA" /> <parametro llave="direccion_cliente" valor="C BENITO JUAREZ SN SN SN C.P. 24314" /> <parametro llave="Municipio" valor="NUEVA CHONTALPA, CARMEN" /> <parametro llave="cliente_en_cobis" valor="367691" /> <parametro llave="apellido_paterno" valor="XXXXX" /> <parametro llave="apellido_materno" valor="MARQUEZ" /> </Parametros> </NewOrder> </Coleccion></pre>					id	Número UNICO que identifica la orden
					type	Nombre del Formulario
					version	Versión del formulario
					userName	Nombre de usuario del operador al que se le asigna la orden.

<pre> <parametro llave="Nombre" valor="MAGNOLIA" /> <parametro llave="no_credito" valor="1550013543" /> <parametro llave="no_subsidio" valor="811218" /> <parametro llave="Calle" valor="" /> <parametro llave="Colonia" valor="" /> <parametro llave="Estado" valor="" /> <parametro llave="CodigoPostal" valor="" /> <parametro llave="Ciudad" valor="" /> </Parametros> </NewOrder> <NewOrder id="811514" type="Cobranza_Grupal" version="1.0" userName="opaz" priority="1" expirationDate="04/17/2013 17:49:15" cancellationDate="04/17/2013 17:49:15" assignDate="04/17/2013 17:49:15"> <Parametros> <parametro llave="folio_subsidio" valor="10564327" /> <parametro llave="fecha_operacion" valor="03/09/2012" /> <parametro llave="nombre_completo" valor="AIDA MARIA CHACON POLANCO" /> <parametro llave="curp_beneficiario" valor="CAPA720606MCCHLD04" /> <parametro llave="monto_sub_federal" valor="9263.15" /> <parametro llave="regional" valor="CAMPECHE" /> <parametro llave="especialista" valor="PAZ LOPEZ OSMAR YASSER" /> <parametro llave="oficina" valor="ESCARCEGA" /> <parametro llave="direccion_cliente" valor="C 22 X 47 Y 45 SN SN C.P. 24350" /> <parametro llave="Municipio" valor="ESPERANZA, ESCARCEGA" /> <parametro llave="cliente_en_cobis" valor="321452" /> <parametro llave="apellido_paterno" valor="CHACON" /> <parametro llave="apellido_materno" valor="POLANCO" /> <parametro llave="Nombre" valor="AIDA MARIA" /> <parametro llave="no_credito" valor="1550013555" /> <parametro llave="no_subsidio" valor="811514" /> <parametro llave="Calle" valor="" /> <parametro llave="Colonia" valor="" /> <parametro llave="Estado" valor="" /> <parametro llave="Codigo Postal" valor="" /> <parametro llave="Ciudad" valor="" /> </Parametros> </NewOrder> <NewOrder id="811682" type="Cobranza_Grupal" version="1.0" userName="opaz" priority="1" expirationDate="04/17/2013 17:49:15" cancellationDate="04/17/2013 17:49:15" assignDate="04/17/2013 17:49:15"> <Parametros> <parametro llave="folio_subsidio" valor="10564532" /> <parametro llave="fecha_operacion" valor="04/09/2012" /> <parametro llave="nombre_completo" valor="JULIA XXXXXXX MARTINEZ" /> <parametro llave="curp_beneficiario" valor="XXXXXXX" /> <parametro llave="monto_sub_federal" valor="9263.15" /> <parametro llave="regional" valor="CAMPECHE" /> <parametro llave="especialista" valor="PAZ LOPEZ OSMAR YASSER" /> <parametro llave="oficina" valor="ESCARCEGA" /> <parametro llave="direccion_cliente" valor="FTE A LA XXXXXXXX LA PASADITA SN SN C.P. 24365" /> <parametro llave="Municipio" valor="5 DE FEBRERO, ESCARCEGA" /> <parametro llave="cliente_en_cobis" valor="319815" /> <parametro llave="apellido_paterno" valor="XXXXXXX" /> <parametro llave="apellido_materno" valor="MARTINEZ" /> <parametro llave="Nombre" valor="JULIA" /> <parametro llave="no_credito" valor="1550013593" /> <parametro llave="no_subsidio" valor="811682" /> </Parametros> </NewOrder> </pre>	<p>priority</p>	<p>Prioridad de la orden 1=bajo 2=medio 3=alto</p> <p>Este campo es solo informativo y no tiene ninguna funcionalidad</p>
	<p>cancellationDate</p>	<p>Fecha de cancelación de la orden debe de ser con el formato: MM/DD/AAAA HH:MM:SS (24 hrs.)</p> <p>Nota: La Fecha de Cancelación cancellationDate Es la fecha y hora de la cancelación futura de la orden. La fecha y hora están en GMT-0, es decir, se deben de agregar 5 horas en el horario de verano y 6 horas en el horario normal.</p>
	<p>assignDate</p>	<p>Fecha de asignación futura de la orden, debe de ser con el formato: MM/DD/AAAA HH:MM:SS (24 hrs.)</p> <p>Nota: La Fecha de asignación futura assignDate Es la fecha y hora de la asignación futura de la orden. La fecha y hora están en GMT-0, es decir,</p>

```

<parametro llave="Calle" valor="" />
<parametro llave="Colonia" valor="" />
<parametro llave="Estado" valor="" />
<parametro llave="Codigo Postal" valor="" />
<parametro llave="Ciudad" valor="" />
</Parametros>
</NewOrder>
</Coleccion>

```

se deben de agregar 5 horas en el horario de verano y 6 horas en el horario normal.

Parámetro	¿Requerido?
Estado	SI
Calle	SI
Colonia	SI
Municipio	SI
Ciudad	SI
Codigo Postal	SI
Nombre	SI

Reasignación de Órdenes

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
ReassignWorkOrdersXMLId	clientId	String	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente	String Id de envío	Este servicio reasigna un conjunto de órdenes. El XML, al igual que el método de envío de ordenes es el mismo solo cambia el Usuario(Operador) al que se quiere reasignar la orden y se deben de mantener el resto de los elementos de la orden
	productId	String	SI	Identificador con el que se reconocerá la aplicación del cliente		
	workOrders	String	SI	XML con N número de ordenes para reasignar.		
XML con N número de ordenes para agregar					Parámetro	Formato
<pre><Coleccion> <NewOrder id="811218" type="Cobranza_Grupal" version="1.0" userName="nuevoUsuario" priority="1" expirationDate="04/17/2013 17:49:15" cancellationDate="04/17/2013 17:49:15" assignDate="04/17/2013 17:49:15"> <Parametros> <parametro llave="folio_subsidio" valor="10563841" /> <parametro llave="fecha_operacion" valor="03/09/2012" /> <parametro llave="nombre_completo" valor="MAGNOLIA XXXXX MARQUEZ" /> <parametro llave="curp_beneficiario" valor="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX" /> <parametro llave="monto_sub_federal" valor="8421.05" /> <parametro llave="regional" valor="CAMPECHE" /> <parametro llave="especialista" valor="PAZ LOPEZ XXXX XXXXX" /> <parametro llave="oficina" valor="ESCARCEGA" /> <parametro llave="direccion_cliente" valor="C BENITO JUAREZ SN SN SN C.P. 24314" /> <parametro llave="Municipio" valor="NUEVA CHONTALPA, CARMEN" /> <parametro llave="cliente_en_cobis" valor="367691" /> <parametro llave="apellido_paterno" valor="XXXXX" /> <parametro llave="apellido_materno" valor="MARQUEZ" /> <parametro llave="Nombre" valor="MAGNOLIA" /> <parametro llave="no_credito" valor="1550013543" /> <parametro llave="no_subsidio" valor="811218" /> <parametro llave="Calle" valor="" /> <parametro llave="Colonia" valor="" /> <parametro llave="Estado" valor="" /> </Parametros> </NewOrder> </Coleccion></pre>					id	Número UNICO que identifica la orden
					type	Nombre del Formulario
					version	Versión del formulario
					userName	Nombre de usuario del operador al que se le asigna la orden.
					priority	Prioridad de la orden 1=bajo 2=medio 3=alto
						Este campo es solo informativo y no tiene ninguna funcionalidad

<pre> <parametro llave="CodigoPostal" valor="" /> <parametro llave="Ciudad" valor="" /> </Parametros> </NewOrder> <NewOrder id="811514" type="Cobranza_Grupal" version="1.0" userName="opaz" priority="1" expirationDate="04/17/2013 17:49:15" cancellationDate="04/17/2013 17:49:15"> <Parametros> <parametro llave="folio_subsidio" valor="10564327" /> <parametro llave="fecha_operacion" valor="03/09/2012" /> <parametro llave="nombre_completo" valor="AIDA MARIA CHACON POLANCO" /> <parametro llave="curp_beneficiario" valor="CAPA720606MCCHLD04" /> <parametro llave="monto_sub_federal" valor="9263.15" /> <parametro llave="regional" valor="CAMPECHE" /> <parametro llave="especialista" valor="PAZ LOPEZ OSMAR YASSER" /> <parametro llave="oficina" valor="ESCARCEGA" /> <parametro llave="direccion_cliente" valor="C 22 X 47 Y 45 SN SN C.P. 24350" /> <parametro llave="Municipio" valor="ESPERANZA, ESCARCEGA" /> <parametro llave="cliente_en_cobis" valor="321452" /> <parametro llave="apellido_paterno" valor="CHACON" /> <parametro llave="apellido_materno" valor="POLANCO" /> <parametro llave="Nombre" valor="AIDA MARIA" /> <parametro llave="no_credito" valor="1550013555" /> <parametro llave="no_subsidio" valor="811514" /> <parametro llave="Calle" valor="" /> <parametro llave="Colonia" valor="" /> <parametro llave="Estado" valor="" /> <parametro llave="Codigo Postal" valor="" /> <parametro llave="Ciudad" valor="" /> </Parametros> </NewOrder> <NewOrder id="811682" type="Cobranza_Grupal" version="1.0" userName="opaz" priority="1" expirationDate="04/17/2013 17:49:15" cancellationDate="04/17/2013 17:49:15"> <Parametros> <parametro llave="folio_subsidio" valor="10564532" /> <parametro llave="fecha_operacion" valor="04/09/2012" /> <parametro llave="nombre_completo" valor="JULIA XXXXXXX MARTINEZ" /> <parametro llave="curp_beneficiario" valor="XXXXXXX" /> <parametro llave="monto_sub_federal" valor="9263.15" /> <parametro llave="regional" valor="CAMPECHE" /> <parametro llave="especialista" valor="PAZ LOPEZ OSMAR YASSER" /> <parametro llave="oficina" valor="ESCARCEGA" /> <parametro llave="direccion_cliente" valor="FTE A LA XXXXXXX LA PASADITA SN SN C.P. 24365" /> <parametro llave="Municipio" valor="5 DE FEBRERO, ESCARCEGA" /> <parametro llave="cliente_en_cobis" valor="319815" /> <parametro llave="apellido_paterno" valor="XXXXXXX" /> <parametro llave="apellido_materno" valor="MARTINEZ" /> <parametro llave="Nombre" valor="JULIA" /> <parametro llave="no_credito" valor="1550013593" /> <parametro llave="no_subsidio" valor="811682" /> <parametro llave="Calle" valor="" /> <parametro llave="Colonia" valor="" /> <parametro llave="Estado" valor="" /> <parametro llave="Codigo Postal" valor="" /> <parametro llave="Ciudad" valor="" /> </Parametros> </pre>	expirationDate	<p>Fecha de expiración de la orden. debe de ser con el formato: MM/DD/AAAA HH:MM:SS (24 hrs.)</p> <p>La fecha de expiración expirationDate es una fecha informativa que tiene el operador como plazo para contestar la orden.</p> <p>La fecha y hora están en GMT-0, es decir, se deben de agregar 5 horas en el horario de verano y 6 horas en el horario normal.</p>
	cancellationDate	<p>Fecha de cancelación de la orden debe de ser con el formato: MM/DD/AAAA HH:MM:SS (24 hrs.)</p> <p>Nota: La Fecha de Cancelación cancellationDate Es la fecha y hora de la cancelación futura de la orden. La fecha y hora están en GMT-0, es decir, se deben de agregar 5 horas en el horario de verano y 6 horas en el horario normal.</p>
	assignDate	<p>Fecha de asignación futura de la orden, debe de ser con el</p>

</NewOrder>
</Coleccion>

formato:
MM/DD/AAAA
HH:MM:SS (24 hrs.)

Nota:
La Fecha de
asignación futura
assignDate Es la
fecha y hora de la
asignación futura
de la orden. La
fecha y hora están
en GMT-0, es decir,
se deben de agregar
5 horas en el
horario de verano y
6 horas en el
horario normal.

Parámetro	¿Requerido?
Estado	SI
Calle	SI
Colonia	SI
Municipio	SI
Ciudad	SI
CodigoPostal	SI
Nombre	SI

Actualizar Órdenes

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
UpdateWorkOrdersXMLId	clientId	string	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente	String Id de envío	Este servicio sirve para actualizar los datos de las órdenes. NOTA: Es obligatorio enviar todos los datos que se enviaron en la orden original.
	productId	string	SI	Identificador con el que se reconocerá la aplicación del cliente		
	workOrders	string	SI	XML con N número de órdenes a actualizar.		

XML con N número de ordenes para agregar			Parámetro	Formato
<pre> <Coleccion> <NewOrder id="811218" type="Cobranza_Grupal" version="1.0" userName="nuevoUsuario" priority="1" expirationDate="04/17/2013 17:49:15" cancellationDate="04/17/2013 17:49:15" assignDate="04/17/2013 17:49:15"> <Parametros> <parametro llave="folio_subsidio" valor="10563841" /> <parametro llave="fecha_operacion" valor="03/09/2012" /> <parametro llave="nombre_completo" valor="MAGNOLIA XXXXX MARQUEZ" /> <parametro llave="curp_beneficiario" valor="XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX" /> <parametro llave="monto_sub_federal" valor="8421.05" /> <parametro llave="regional" valor="CAMPECHE" /> <parametro llave="especialista" valor="PAZ LOPEZ XXXX XXXXX" /> <parametro llave="oficina" valor="ESCARCEGA" /> <parametro llave="direccion_cliente" valor="C BENITO JUAREZ SN SN SN C.P. 24314" /> <parametro llave="Municipio" valor="NUEVA CHONTALPA, CARMEN" /> <parametro llave="cliente_en_cobis" valor="367691" /> <parametro llave="apellido_paterno" valor="XXXXX" /> <parametro llave="apellido_materno" valor="MARQUEZ" /> <parametro llave="Nombre" valor="MAGNOLIA" /> <parametro llave="no_credito" valor="1550013543" /> <parametro llave="no_subsidio" valor="811218" /> <parametro llave="Calle" valor="" /> <parametro llave="Colonia" valor="" /> <parametro llave="Estado" valor="" /> <parametro llave="CodigoPostal" valor="" /> <parametro llave="Ciudad" valor="" /> </Parametros> </NewOrder> <NewOrder id="811514" type="Cobranza_Grupal" version="1.0" userName="opaz" priority="1" expirationDate="04/17/2013 17:49:15" cancellationDate="04/17/2013 17:49:15"> <Parametros> <parametro llave="folio_subsidio" valor="10564327" /> <parametro llave="fecha_operacion" valor="03/09/2012" /> </pre>			id	Número UNICO que identifica la orden
			type	Nombre del Formulario
			version	Versión del formulario
			userName	Nombre de usuario del operador al que se le asigna la orden.
			priority	Prioridad de la orden 1=bajo 2=medio 3=alto Este campo es solo informativo y no tiene ninguna funcionalidad
			expirationDate	Fecha de expiración de la orden. debe de ser con el formato: MM/DD/AAAA HH:MM:SS (24 hrs.) La fecha de expiración expirationDate es una fecha informativa que tiene el operador como

<pre> <parametro llave="nombre_completo" valor="AIDA MARIA CHACON POLANCO" /> <parametro llave="curp_beneficiario" valor="CAPA720606MCCHLD04" /> <parametro llave="monto_sub_federal" valor="9263.15" /> <parametro llave="regional" valor="CAMPECHE" /> <parametro llave="especialista" valor="PAZ LOPEZ OSMAR YASSER" /> <parametro llave="oficina" valor="ESCARCEGA" /> <parametro llave="direccion_cliente" valor="C 22 X 47 Y 45 SN SN C.P. 24350" /> <parametro llave="Municipio" valor="ESPERANZA, ESCARCEGA" /> <parametro llave="cliente_en_cobis" valor="321452" /> <parametro llave="apellido_paterno" valor="CHACON" /> <parametro llave="apellido_materno" valor="POLANCO" /> <parametro llave="Nombre" valor="AIDA MARIA" /> <parametro llave="no_credito" valor="1550013555" /> <parametro llave="no_subsidio" valor="811514" /> <parametro llave="Calle" valor="" /> <parametro llave="Colonia" valor="" /> <parametro llave="Estado" valor="" /> <parametro llave="Codigo Postal" valor="" /> <parametro llave="Ciudad" valor="" /> </Parametros> </NewOrder> <NewOrder id="811682" type="Cobranza_Grupal" version="1.0" userName="opaz" priority="1" expirationDate="04/17/2013 17:49:15" cancellationDate="04/17/2013 17:49:15"> <Parametros> <parametro llave="folio_subsidio" valor="10564532" /> <parametro llave="fecha_operacion" valor="04/09/2012" /> <parametro llave="nombre_completo" valor="JULIA XXXXXXX MARTINEZ" /> <parametro llave="curp_beneficiario" valor="XXXXXXX" /> <parametro llave="monto_sub_federal" valor="9263.15" /> <parametro llave="regional" valor="CAMPECHE" /> <parametro llave="especialista" valor="PAZ LOPEZ OSMAR YASSER" /> <parametro llave="oficina" valor="ESCARCEGA" /> <parametro llave="direccion_cliente" valor="FTE A LA XXXXXXX LA PASADITA SN SN C.P. 24365" /> <parametro llave="Municipio" valor="5 DE FEBRERO, ESCARCEGA" /> <parametro llave="cliente_en_cobis" valor="319815" /> <parametro llave="apellido_paterno" valor="XXXXXXX" /> <parametro llave="apellido_materno" valor="MARTINEZ" /> <parametro llave="Nombre" valor="JULIA" /> <parametro llave="no_credito" valor="1550013593" /> <parametro llave="no_subsidio" valor="811682" /> <parametro llave="Calle" valor="" /> <parametro llave="Colonia" valor="" /> <parametro llave="Estado" valor="" /> <parametro llave="Codigo Postal" valor="" /> <parametro llave="Ciudad" valor="" /> </Parametros> </NewOrder> </Coleccion> </pre>	<div>cancellationDate</div> <div>assignDate</div> <div>Parámetro</div>	<p>plazo para contestar la orden.</p> <p>La fecha y hora están en GMT-0, es decir, se deben de agregar 5 horas en el horario de verano y 6 horas en el horario normal.</p> <p>Fecha de cancelación de la orden debe de ser con el formato: MM/DD/AAAA HH:MM:SS (24 hrs.)</p> <p>Nota: La Fecha de Cancelación cancellationDate Es la fecha y hora de la cancelación futura de la orden. La fecha y hora están en GMT-0, es decir, se deben de agregar 5 horas en el horario de verano y 6 horas en el horario normal.</p> <p>Fecha de asignación futura de la orden, debe de ser con el formato: MM/DD/AAAA HH:MM:SS (24 hrs.)</p> <p>Nota: La Fecha de asignación futura assignDate Es la fecha y hora de la asignación futura de la orden. La fecha y hora están en GMT-0, es decir, se deben de agregar 5 horas en el horario de verano y 6 horas en el horario normal.</p> <p>¿Requerido?</p>
--	--	---

	Estado	SI
	Calle	SI
	Colonia	SI
	Municipio	SI
	Ciudad	SI
	Código Postal	SI
	Nombre	SI

Cancelar Órdenes

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
CancelWorkOrdersXMLId	clientId	string	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente	String Id de envío	Este servicio sirve para cancelar un conjunto de órdenes y borrarlas del dispositivo móvil.
	productId	string	SI	Identificador con el que se reconocerá la aplicación del cliente		
	cancelOrders	string	SI	XML con N número de órdenes a cancelar.		
XML con N número de ordenes a cancelar						
<pre><Coleccion> <CancelOrder id="756458" username="rlopez" /> <CancelOrder id="756459" username="rlopez" /> <CancelOrder id="756460" username="rlopez" /> <CancelOrder id="756461" username="rlopez" /> <CancelOrder id="756462" username="rlopez" /> <CancelOrder id="756463" username="lgarcia" /> <CancelOrder id="756464" username="lgarcia" /> <CancelOrder id="756465" username="lgarcia" /> <CancelOrder id="756466" username="lgarcia" /> </Coleccion></pre>						

Mensajes a Operadores

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
---------------------	------------	--------------	-------------	------------------	------------------	----------------------

QueueMessageToUserName	clientId	string	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente	string	Este servicio envía mensajes a un usuario en específico. Devuelve string vacío si no hay error, si existe error devuelve una excepción.
	productId	string	SI	Identificador con el que se reconocerá la aplicación del cliente		
	userName	string	SI	Usuario al que se le enviará el mensaje		
	Sender	string	SI	Texto que describe quién es el remitente		
	Content	string	SI	Texto del contenido de mensajes		
	isImportant	string	SI	Valores permitidos: si ó no		
QueueMessageToUserNames	clientId	string	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente	string	Este servicio envía mensajes a una lista de usuarios. Devuelve string vacío si no hay error, si existe error devuelve una excepción.
	productId	string	SI	Identificador con el que se reconocerá la aplicación del cliente		
	userNames	string[]	SI	Arreglo de strings con los usuarios a los que se les enviará el mensaje		
	Sender	string	SI	Texto que describe quién es el remitente		
	Content	string	SI	Texto del contenido de mensajes		
	isImportant	string	SI	Valores permitidos: si ó no		

Actividad del Operador

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
GetUserActivity	Client	string	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente	string	Este servicio envía el reporte de la actividad de los usuarios. Devuelve el XML de la actividad.
	Users	string	SI	XML con los usuarios de los que se requiera el reporte de actividad.		
	initialDate	string	SI	Fecha inicial del reporte con formato yyyy-MM-dd HH:mm.		
	finalDate	string	SI	Fecha final del reporte con el formato. yyyy-MM-dd HH:mm		
XML Users						
<pre><users> <user id='julio' /> <user id='abraham' />{ <user id='cha' /> </users></pre>						
XML con la información del operador						
<pre><events> <event userId="mjuarez" positionDate="7/17/2012 5:46:46 PM" latitude="20.60103" longitude="-100.3717" eventType="Synchronize Event"/> <event userId="mjuarez" positionDate="7/17/2012 6:33:46 PM" latitude="20.60103" longitude="-88.1111" eventType="Synchronize Event"/> <event userId="mjuarez" positionDate="7/17/2012 7:33:46 PM" latitude="20.60103" longitude="-77.3333" eventType="Synchronize Event"/> <event userId="mjuarez" positionDate="7/17/2012 8:22:46 PM" latitude="25.60103" longitude="-66.4444" eventType="Synchronize Event"/> <event userId="mjuarez" positionDate="7/17/2012 9:44:46 PM" latitude="25.60103" longitude="-55.999" eventType="Synchronize Event"/> <event userId="mjuarez" positionDate="7/17/2012 10:55:46 PM" latitude="30.60103" longitude="-44.9999" eventType="Synchronize Event"/> <event userId="mjuarez" positionDate="7/17/2012 11:00:46 PM" latitude="35.60103" longitude="-33.9999" eventType="Synchronize Event"/> </events></pre>						

Agregar y actualizar un usuario

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
SetUser	clientId	string	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente en formato GUID. En caso de actualización, este y el username serán la forma de buscarlo.	string, iduser asignado en formiik	Este servicio permite agregar un usuario en Formiik
	username	string	SI	Identificador del usuario		
	password	string	NO	Contraseña del usuario, solo en caso de que la autenticación se haga local en Formiik		
	idrole	string	SI	Clave Supervisor: C7519242-632A-4E1D-BA41-C60D0B6BDF5A Clave Operador: 96B40AB5-34A4-4699-B3AD-F442F60874FE Clave Administrador: A1903AA9-49FB-4CE1-9F7E-FEC793898DE2		
	groupId	string	SI	Identificador del grupo al que pertenece en formato GUID		
	name	string	NO	Nombre del usuario		

Borrar usuario

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
DeleteUser	clientId	string	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente en formato GUID	bool, true fue borrado exitosamente	Este servicio permite obtener el Status de Formiik de uno o varios ExternalID
	username	string	SI	Identificador del usuario		

Crear Grupos

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
SetGroup	clientId	string	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente en formato GUID	En caso de éxito se devuelve un valor de True	El servicio SetGroup está destinado a crear nuevos grupos con la particularidad que se puede incluir un identificador externo proporcionado por el cliente, además es posible crear grupos anidados para lo cual se pasa en el parámetro "parentGroupExternalId" el identificador del cliente sobre el cual se quiere crear el grupo.
	groupName	string	SI	Nombre del grupo	En caso de que el parentGroupExternalId no exista se emite una excepción con el mensaje correspondiente	
	groupExternalId	String	SI	Identificador externo del grupo		
	parentGroupExternalId	String	Opcional			

GetWorkOrderHistoryByExternalIds

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
GetWorkOrderHistoryByExternalIds	clientId	string	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente en formato GUID	Cadena tipo JSON con los elementos de cada cambio de estatus por cada externalId	Este servicio permite obtener el cambio de estatus en Formiik de uno o varios externalid's
	<u>externalid</u>	string	SI	Identificador de las ordenes/ tareas separados por coma.		

Ejemplo: String con la información que se solicita a Formiik(Parámetros de Envío)

```
clientId:80c34ea2-24f5-4c98-9c91-76ebe45feeb0
externalIds: 6251071,5520469
```

Ejemplo: String (Json) con la información de las ordenes solicitadas (Respuesta)

```
<GetWorkOrderHistoryByExternalIdsResult>
[{"ExternalId":"5520469","FormiikId":"a7fcdc1d-8aec-4608-9151-000008d621a0",
"FormatType":"METACARDCOB","User":"RD84602","Group":"MORELIA",
"OrderStatus":"A disposición","OrderStatusDate":"3/6/2014 11:15:52 PM"},
{"ExternalId":"5520469","FormiikId":"a7fcdc1d-8aec-4608-9151-000008d621a0",
"FormatType":"METACARDCOB","User":"RD84602","Group":"MORELIA",
"OrderStatus":"En dispositivo","OrderStatusDate":"3/6/2014 11:25:45 PM"},
{"ExternalId":"5520469","FormiikId":"a7fcdc1d-8aec-4608-9151-000008d621a0",
"FormatType":"METACARDCOB","User":"RD84602",
"Group":"MORELIA","OrderStatus":"Respuesta",
"OrderStatusDate":"3/7/2014 7:20:23 PM"},
{"ExternalId":"5520469","FormiikId":"a7fcdc1d-8aec-4608-9151-000008d621a0",
"FormatType":"METACARDCOB","User":"RD84602",
"Group":"MORELIA","OrderStatus":"Respuesta completa",
"OrderStatusDate":"3/7/2014 7:27:45 PM"},
{"ExternalId":"5520469","FormiikId":"a7fcdc1d-8aec-4608-9151-000008d621a0",
"FormatType":"METACARDCOB","User":"RD84602","Group":"MORELIA",
"OrderStatus":"Enviada al cliente","OrderStatusDate":"3/7/2014 7:27:53 PM"},
{"ExternalId":"6251071","FormiikId":"30e05afb-7bb7-444c-8ead-00000225e410",
```

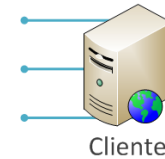


```
"FormatType":"VERIFICACIONDOM","User":"RD12718","Group":"MATAMOROS",
"OrderStatus":"Recibida","OrderStatusDate":"4/5/2014 5:09:01 PM"},
{"ExternalId":"6251071","FormiikId":"30e05afb-7bb7-444c-8ead-00000225e410",
"FormatType":"VERIFICACIONDOM","User":"RD12718","Group":"MATAMOROS",
"OrderStatus":"A disposición","OrderStatusDate":"4/5/2014 5:09:01 PM"},
{"ExternalId":"6251071","FormiikId":"30e05afb-7bb7-444c-8ead-00000225e410",
"FormatType":"VERIFICACIONDOM","User":"RD12718","Group":"MATAMOROS",
"OrderStatus":"En dispositivo","OrderStatusDate":"4/5/2014 5:09:06 PM"},
{"ExternalId":"6251071","FormiikId":"30e05afb-7bb7-444c-8ead-00000225e410",
"FormatType":"VERIFICACIONDOM","User":"RD12718","Group":"MATAMOROS",
"OrderStatus":"Respuesta","OrderStatusDate":"4/5/2014 7:09:02 PM"},
{"ExternalId":"6251071","FormiikId":"30e05afb-7bb7-444c-8ead-00000225e410",
"FormatType":"VERIFICACIONDOM","User":"RD12718","Group":"MATAMOROS",
"OrderStatus":"Respuesta completa","OrderStatusDate":"4/5/2014 7:11:29 PM"},
{"ExternalId":"6251071","FormiikId":"30e05afb-7bb7-444c-8ead-00000225e410",
"FormatType":"VERIFICACIONDOM","User":"RD12718","Group":"MATAMOROS",
"OrderStatus":"Enviada al cliente","OrderStatusDate":"4/5/2014 7:12:12 PM"}]
</GetWorkOrderHistoryByExternalIdsResult>
```

GetWorkOrdersStateByExternalIds

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
GetWorkOrdersStateByExternalIds	clientId	string	SI	Identificador con el cual será reconocido el cliente en formato GUID	Cadena tipo JSON con los elementos donde se indica el último estatus Formiik por cada externalId	Este servicio permite obtener el estatus en Formiik de uno o varios externalid's
	externalid	string	SI	Identificador de las ordenes/ tareas separados por coma		
Ejemplo: String con la información que se solicita a Formiik(Parámetros de Envío)						
clientId:80c34ea2-24f5-4c98-9c91-76ebe45feeb0 externalIds: 6251071,5520469						
Ejemplo: String (Jason) con la información de las ordenes solicitadas (Respuesta)						
<pre><GetWorkOrdersStateByExternalIdsResult> [{"ExternalId":"5520469","FormiikId":"a7fcdc1d-8aec-4608-9151-000008d621a0", "FormatType":"METACARDCOB","User":"RD84602","Group":"MORELIA", "OrderStatus":"Enviada al cliente","OrderStatusDate":"3/7/2014 7:27:53 PM"}, {"ExternalId":"6251071","FormiikId":"30e05afb-7bb7-444c-8ead-00000225e410", "FormatType":"VERIFICACIONDOM","User":"RD12718","Group":"MATAMOROS", "OrderStatus":"Enviada al cliente","OrderStatusDate":"4/5/2014 7:12:12 PM"}] </GetWorkOrdersStateByExternalIdsResult></pre>						

Servicios Web REST que expone el Cliente



Todos los servicios web:

- El tipo de petición debe de ser **POST**
- El content-type debe de ser **text/plain**

Para las pruebas descargar algún cliente de pruebas REST, recomendamos el Advanced Rest Client para Chrome.

A screenshot of the Advanced Rest Client interface. The URL bar shows 'http://.../ValidateUserForDeviceReturnGroup'. The method dropdown is set to 'POST'. The 'Raw' tab is selected in the payload section, showing an XML payload. The content-type dropdown is set to 'text/plain'. Red boxes and arrows highlight these key settings.

[Unnamed]

http://.../ValidateUserForDeviceReturnGroup

GET POST PUT PATCH DELETE HEAD OPTIONS Other

Raw Form Headers

Tipo de envío: POST

URL del servicio y nombre del método

Formato de envío: Raw

Raw Form Files (0) Payload

Encode payload Decode payload

<Usuario>
<password>Atrio</password>
<username>ratrio</username>
<serialnumber>359307050520200</serialnumber>
</Usuario>

Cadena XML o json dependiendo el servicio a desarrollar

text/plain

Set "Content-Type" header to overwrite this value.

Content-Type: text/plain

Autenticación de Usuarios que regresan Grupo y Rol

Nombre del servicio	Parámetros XML	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio	
ValidateUserForDeviceReturnGroup	<code><Usuario> <password>123qwe</password> <username>juanperez</username> <serialnumber>1234</serialnumber> </Usuario></code>	username	string	SI	Usuario firmado	String	Permite el ingreso al sistema por dispositivo. Si es válido el usuario devuelve string con XML con el grupo y rol al que pertenece ese usuario, si es inválido devuelve string con la excepción.	
		password	string	SI	Contraseña con la que se firmará el usuario			
		serialNumber	string	SI	Número de serie del dispositivo			
ValidateUserSimpleReturnGroup	<code><Usuario> <password>123qwe</password> <username>juanperez</username> </Usuario></code>	username	string	SI	Usuario firmado	String	Permite el ingreso al sistema por web. Si es válido el usuario devuelve string con XML con el grupo y rol al que pertenece ese usuario, si es inválido devuelve string con la excepción.	
		password	string	SI	Contraseña con la que se firmará el usuario			
Devuelve string con XML con el proceso, el grupo y rol al que pertenece el usuario (Valor de retorno)			Descripción Tags de XML					
<code><Authentication> <Processes> <ProcessId>98E2A552-86FC-40B2-909F-7C92E840FE3E </ProcessId> <ProcessId> E2883B32-58F0-4614-970F-FAF67BFCBF65</ProcessId> </Processes> <GroupExternalId>001</GroupExternalId> <RoleId>A1903AA9-49FB-4CE1-9F7E-FEC793898DE2</RoleId> </Authentication></code>			Authentication	Autenticación				
			Processes	Procesos en los que participa el usuario. Los posibles valores pueden variar de acuerdo a los procesos existentes. Si se da de alta un nuevo proceso en Formiik , el Cliente debe también darlo de alta en sus sistemas. Es responsabilidad del Cliente asignarle al usuario los procesos en los se requiere que participe. Por lo tanto, el número de “tags” ProcessId depende el número de procesos en los que participa el usuario.				
			ProcessId	Id del Proceso en que participa el usuario.	Ej. Cobranza Comunal	Ej. 98E2A552-86FC-40B2-909F-7C92E840FE3E		
					Ej. Verificación	Ej. E2883B32-58F0-4614-970F-FAF67BFCBF65		

	GroupExternalId	Id del Grupo al que pertenece el usuario	El Id del grupo es responsabilidad del cliente y depende de la forma que quiere agrupar a sus usuarios. Por Zona, por Sucursal o por Región. La organización de los grupos la decide el Cliente y debe de ser entregada a Formiik previo a las pruebas del servicio.	
	RoleId	Rol al que pertenece el Usuario	Supervisor	C7519242-632A-4E1D-BA41-C60D0B6BDF5A
			Operator	96B40AB5-34A4-4699-B3AD-F442F60874FE
			Administrator	A1903AA9-49FB-4CE1-9F7E-FEC793898DE2

Recepción de Respuestas

Nombre del servicio	Parámetros XML	¿Requerido?	Descripción Dato	Descripción servicio
SendWorkOrderToClient	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <Response ProductId="7d27900a-1d0c-4c09-8aea-826acb1a80a5" ExternalId="nextelprueba02 " ExternalType="NEXTEL_Verificacion" AssignedTo="bacano" InitialDate="20130621 04:06:00" FinalDate="20130621 04:06:35" ResponseDate="20130621 09:06:49" InitialLatitude="25.6629" FinalLatitude="25.6626" InitialLongitude="-100.273" FinalLongitude="-100.273" FormiikResponseSource="Mobile"> <NEXTEL_Verificacion> <Forma> <Foto fileName="Fachada.jpg">https://sitio.com/Foto.jpg</Foto> <Atendio>Si</Atendio> <Genero>Mujer</Genero> <DescripInmueble>ClaseMedia</DescripInmueble> <Tarde> <Mañana>false</Mañana> <Tarde>true</Tarde> <Noche>false</Noche> </Tarde> <QRecibDoc>Tercero</QRecibDoc> <Parentesco>primo</Parentesco> <ParentNombre>Martin </ParentNombre> <Email>martin.hernandez@mail.com</Email> <Telefono1>8000000000</Telefono1> <Telefono2>4000000000</Telefono2> <DomicAdcional>no hay</DomicAdcional> <GPS>Lat:25.66306613Lon:-100.27351755Sat:0Fecha:2013-06-21 16:34:13</GPS> <ComVisita>ok</ComVisita> </Forma> <FormiikResponseSource>Mobile</FormiikResponseSource> </NEXTEL_Verificacion> </Response></pre>	Si	String	Se reciben las respuestas de fromiik egenradas en los dispositivos. Devuelve string vacío si se recibió la orden. En caso contrario retornar el error.

Actualización de Catálogos

Nombre del servicio	Parámetros XML	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
GetUserCatalog	<Usuario> <password>123qwe</password> <username>juanperez</username> </Usuario>	username	string	Si	Usuario por el que se limitará la búsqueda	String	Devuelve los catálogos al dispositivo en una cadena de texto que contiene el XML. Este XML contiene los catálogos para ese usuario, por ejemplo puede implicar código postal y colonias de la zona a la que está asignado el usuario.
		password	string	Si	Contraseña con la que se firmará el usuario		
Este XML contiene los catálogos para el usuario (Valor de retorno)							

Actualizar Orden Flexible

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio								
FlexibleUpdateWorkOrder	jsonUpdateOrder	string	SI	Datos de búsqueda.	string	Se reciben los datos de búsqueda, estos datos deben de coincidir con los datos marcados en el formulario como de búsqueda, ej. TxtNombre, TxtApaterno, TxtMaterno, TxtRFC. Además de estos datos se recibirá el tipo de formulario para que el servicio sepa que regresar. Este servicio de regresará un string que contiene un json con datos con los que se prellenara la solicitud, los tags del json deben de coincidir con las que se definieron en el formulario, entre estos datos regresará el número de solicitud asignado.								
<pre>//Cadena Json que llega desde el dispositivo al servicio { "IdWorkOrderFormType" : "128da336-84b5-49be-b743-7e9cfaf45be0", "IdWorkOrder" : "b4af203e-cb1e-4dd6-ac82-24c5e2cb379d", "ExternalId" : "JG-319", "Action" : "", "InputFields" : { "Ape_Materno" : "Campos", "Ape_Paterno" : "Mendez", Se reciben los datos de búsqueda(Parámetros) "Nombres" : "Jhovany",</pre>				<table><tr><td>IdWorkOrderFormType</td><td>Id interno del formulario de formiik</td></tr><tr><td>IdWorkOrder</td><td>Id interno de la orden de formiik</td></tr><tr><td>ExternalId</td><td>Id externo de la orden en formiik</td></tr><tr><td>Username</td><td>Usuario/operador del dispositivo en formiik</td></tr></table>			IdWorkOrderFormType	Id interno del formulario de formiik	IdWorkOrder	Id interno de la orden de formiik	ExternalId	Id externo de la orden en formiik	Username	Usuario/operador del dispositivo en formiik
IdWorkOrderFormType	Id interno del formulario de formiik													
IdWorkOrder	Id interno de la orden de formiik													
ExternalId	Id externo de la orden en formiik													
Username	Usuario/operador del dispositivo en formiik													

```
"RFC" : "MECJ830414",  
"ExternalType" : "BP"  
},  
"Username" : "jgm",  
"WorkOrderType" : "BP"  
}
```

WorkOrderType	Nombre externo del formulario en formiik
InputFields	Campos con la información solicitada para la consulta de buró de crédito

Regresará un string que contiene un Json con datos con los que se pre-llenara la solicitud (Valor de retorno)

//Cadena que tiene que regresar el servicio

```
{ {
  "UpdateFieldsValues" : {
    "Mensaje" : "Aceptado",
    "NumeroAutorizacion" : "12345"
  },
  "AffectedFields" : [{
    "Name" : "ResultadoBuro",
    "Settings" : {
      "ReadOnly" : "True",
      "Requested" : "False",
      "Visible" : "True"
    }
  }, {
    "Name" : "Profesion",
    "Settings" : {
      "ReadOnly" : "True",
      "Requested" : "False",
      "Visible" : "True"
    }
  }
],
  "FormiikReservedWords" : [{
    "ReservedWord" : "AlertMessage",
    "Value" : "Consulta exitosa"
  }
]
}
```

UpdateFieldsValues	Campos en el formulario que serán actualizados		
AfectedFields	Campos que se afectarán sus propiedades		
FormiikReservedWords	Palabras reservadas de Formiik para modificar el comportamiento del formulario		
	ForceSave	Forza a guardar una orden después de ejecutar un update, sin importar que falten campos requeridos.	Si está en "True" se guarda automáticamente la orden y se pasa al tab de terminadas Si está en "False" o no tiene la palabra reservada sigue el comportamiento normal.
	ExternalId	Nuevo Id de la orden (external id) ÚNICAMENTE FUNCIONA CAMBIARLA MEDIANTE SERVICIO, Y PARA EL CAMBIO DE NOMBRE DE UNA ORDEN DESDE UN APK SÓLO SE SOPORTA CUANDO LAS ORDENES SON ORIGINADAS.	
	ClientError	Valor (true o false). Disponible Android 4.5 Si el valor es True se considera que en el cliente hubo un error, esto servirá para saber si incrementar el número de intentos del widget o no	
	ChangeExpirationDate	Valor para cambiar la fecha de expiración de la orden, DEBE venir en el formato: c# = yyyy/MM/dd	

			<p>HH:mm:ss.fff</p> <p>java= yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS</p> <p>y hora UTC, si no es así se ignorará el valor que llegué.</p> <p>Disponible Android 4.5</p> <p>ÚNICAMENTE FUNCIONA CAMBIARLA MEDIANTE SERVICIO, NO FUNCIONA MEDIANTE APK.</p>	
		ChangeCancelationDate	<p>Valor para cambiar la fecha de cancelación de la orden, DEBE venir en el formato:</p> <p>c# = yyyy/MM/dd HH:mm:ss.fff</p> <p>java= yyyy/MM/dd HH:mm:ss.SSS</p> <p>y hora UTC, si no es así se ignorará el valor que llegué.</p> <p>Se comprará la hora actual y la hora de cancelación que llegué, en caso de que la fecha de cancelación sea menor o igual</p> <p>Entonces se mandará un mensaje al usuario "Orden cancelada", se cerrará la orden y se borrará.</p> <p>Disponible Android 4.5</p> <p>ÚNICAMENTE FUNCIONA CAMBIARLA MEDIANTE SERVICIO, NO FUNCIONA</p>	

		MEDIANTE APK.	
		<p>AllowDeletePartial</p> <p>(True/False). Altera si se permite o no borrar los datos guardados parcialmente en la orden que se está actualizando..</p> <p>"False" para no permitir el borrado del guardado parcial.</p> <p>Reenvío y resignación de AllowDeletePartial</p> <p>Cuando la resignación o re-envío de una orden se realiza de forma tradicional o sin palabras reservadas se consideran las propiedades del formato para poder o no realizarse.</p> <p>Sin embargo cuando en el formato existe un UpdateEdit que invoca la palabra reservada AllowDeletePartial en "true"</p> <p>Indica que después de hacer el update ya no podrá borrarse los datos parciales y tampoco la orden si es que fue generada en dispositivo.</p> <p>Si regresa "False" no permitirá el re-envio o re-asignación de la misma orden.</p>	
		<p>AlertMessage</p> <p>Mensaje que se muestra en Android una vez que el formulario se ha actualizado.</p>	

Informe de Errores

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Valor de retorno	Descripción servicio
SendErrors	xmlErrors	string	SI	Errores que se generaron.	string	Recibe string que contiene un XML con los errores que se hayan generado en los métodos AddWorkOrdersXMLId, CancelWorkOrdersXMLId y UpdateWorkOrdersXMLId. Devuelve cadena vacía si no hubo error o la excepción del error.

Se reciben los datos de los errores (Parámetros)

```
<reporte_fallas>
  <error>
    <clave_usuario>cnunes</clave_usuario>
    <fecha_evento>2013-04-17 12:11:37.117</fecha_evento>
    <id_orden>209023</id_orden>
    <descripcion_error>2: Work Order 209023 is duplicated</descripcion_error>
  </error>
  <error>
    <clave_usuario>Msilva</clave_usuario>
    <fecha_evento>2013-04-17 10:30:24.110</fecha_evento>
    <id_orden>208855</id_orden>
    <descripcion_error>2: Work Order 208855 is duplicated</descripcion_error>
  </error>
</reporte_fallas>
```

Cambiar contraseña

Nombre del servicio	Parámetros	Tipo de Dato	¿Requerido?	Descripción Dato	Descripción servicio
ChangeUserPassword	Request	text/json	SI	Nombre del usuario que quiere cambiar su contraseña. Contraseña actual Nueva contraseña	Recibe string que contiene un json con <ul style="list-style-type: none"> • El Nombre del usuario que quiere cambiar su contraseña. • Contraseña actual • Nueva contraseña.
	Response	text/json	SI	true: el cambio fue exitoso false: no se pudo realizar el cambio de contraseña Mensaje que se muestra al usuario.	Recibe string que contiene un json con <ul style="list-style-type: none"> • true: el cambio fue exitoso • false: no se pudo realizar el cambio de contraseña • Mensaje que se muestra al usuario.
Se reciben los datos del usuario (Request)					
<pre>{ "Username": "gregorm", "OldPassword": "JJHK5645", "NewPassword": "kjhkjgjh9723" }</pre>					
Retorna el éxito o fracaso de la operación (Response)					
<pre>{ "Successful": true, "Message": "Cambio exitoso" }</pre>					