	PÚBLICO	
	Manuales	Revisión
	ES – Servicio Web SOAP GoFactory – Manual de Uso Clientes	29/09/2020
		Código MAN-0000002

## Servicios Web SOAP de Gor Factory

Para proporcionar a los clientes de Gor Factory los datos necesarios, como maestros de artículos, stock, pedidos, etc., se ha desarrollado un entorno de servicio web que permite a nuestros clientes integrar esta información a través de nuestros sistemas.

Los servicios web se encuentran ubicados en el servidor en la nube SRV-WS001 el cual alberga servicios de carácter general “wsgor” y otros servicios de carácter específico.

Estos servicios web están integrados con el sistema de acceso a la extranet, con lo que, con las credenciales de acceso a la extranet de los clientes, se accede también al servicio web “gorws”.

También está protegida la transmisión de los datos por certificado emitido por entidades certificadoras externas para más seguridad, certificar el servidor como auténtico y cifrar las comunicaciones.


## Acceso a los servicios web

El servicio web está ubicado en la siguiente URL:


<http://ws.gorfactory.es:41059/gorws.svc>

Los métodos publicados son los siguientes:


Método	Descripción	Parámetros
<b>GetVersion</b>	Se obtiene la versión del servicio web, para en caso de cambios en el servicio web, tener una referencia que atestigüe que el servicio ha cambiado. Este método no requiere parámetros y la respuesta es de tipo “string”	No requiere que se le pase ningún parámetro
<b>Respuesta</b>	String: “Version: 1.0.1.3”	
<b>GetItemStock</b>	Se obtiene el stock de un artículo en concreto proporcionando el SKU y obteniendo como respuesta un número entero con el stock disponible para ese SKU. En caso de no poder obtener el stock, el servicio web devolverá “-1”. Si el almacén introducido es inferior a 200, se tratará de artículos de catálogo o outlet, por lo que la codificación del artículo es la estándar. Si el almacén introducido es igual o superior a 200, se tratará de almacenes de producciones especiales, en este caso la codificación del artículo comenzará por “PROESP”.	<b>ItemCode</b> (String): Parámetro para indicar el artículo del que queremos obtener el stock. Ej: CA04500101 <b>WhsCode</b> (String): Parámetro para indicar el almacén del que se quiere obtener el stock. Ej: 01
<b>Respuesta</b>	String: “500”	

	PÚBLICO	
	Manuales	Revisión
	ES – Servicio Web SOAP GoFactory – Manual de Uso Clientes	29/09/2020
		Código MAN-0000002


<b>GetItemStockStm</b>	<p>Se obtiene el stock de un artículo en concreto proporcionando el SKU y obteniendo como respuesta un número entero con el stock disponible para ese SKU. En caso de no poder obtener el stock, el servicio web devolverá “-1”.</p> <p>Si el almacén introducido es inferior a 200, se tratará de artículos de catálogo o outlet, por lo que la codificación del artículo es la estándar.</p> <p>Si el almacén introducido es igual o superior a 200, se tratará de almacenes de producciones especiales, en este caso la codificación del artículo comenzará por “PROESP”.</p>	<p><b>ItemCode</b> (String): Parámetro para indicar el artículo del que queremos obtener el stock. Ej: CA04500101</p> <p><b>WhsCode</b> (String): Parámetro para indicar el almacén del que se quiere obtener el stock. Ej: 01</p>
<b>Respuesta</b>	String: “500”	
<b>GetCatalogStock</b>	<p>Se obtiene un XML en formato “string” con el stock de todos los artículos de catálogo Roly. No requiere parámetros de entrada.</p> <p>Si el almacén introducido es inferior a 200, se tratará de artículos de catálogo u outlet, por lo que la codificación del artículo es la estándar.</p> <p>Si el almacén introducido es igual o superior a 200, se tratará de almacenes de producciones especiales, en este caso se devolverá en el XML una propiedad adicional llamada “itemname” donde se proveerá la descripción del artículo. En este caso la codificación del artículo comenzará por “PROESP”.</p>	<p><b>WhsCode</b> (String): Parámetro para indicar el almacén del que se quiere obtener el stock. Ej: 01</p>
<b>Respuesta</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt; &lt;stock date="2019-03-08T11:07:00"&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010301" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010302" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010310" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010348" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010401" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010402" stock="460" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010410" stock="90" nextstock="2019-06-04" /&gt; &lt;/stock&gt; &lt;itemstock itemcode="BD720010448" stock="500" nextstock="" /&gt; &lt;itemstock itemcode="BD72003501" stock="500" nextstock="" /&gt; &lt;itemstock itemcode="BD72003502" stock="500" nextstock="" /&gt; &lt;itemstock itemcode="BD72003510" stock="210" nextstock="2019-06-04" /&gt; &lt;/stock&gt; ...</pre>	
<b>GetCatalogStockStm</b>	<p>Se obtiene un XML en formato “string” con el stock de todos los artículos de catálogo Stamina. No requiere parámetros de entrada.</p> <p>Si el almacén introducido es inferior a 200, se tratará de artículos de catálogo u outlet, por lo que la codificación del artículo es la estándar.</p> <p>Si el almacén introducido es igual o superior a 200, se tratará de almacenes de producciones especiales, en este caso se devolverá en el XML una propiedad</p>	<p><b>WhsCode</b> (String): Parámetro para indicar el almacén del que se quiere obtener el stock. Ej: 01</p>

	PÚBLICO	
	Manuales	Revisión
	ES – Servicio Web SOAP GoFactory – Manual de Uso Clientes	29/09/2020
		Código
		MAN-0000002


	adicional llamada “itemname” donde se proveerá la descripción del artículo. En este caso la codificación del artículo comenzará por “PROESP”.	
<b>Respuesta</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt; &lt;stock date="2019-03-08T11:07:00"&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010301" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010302" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010310" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010348" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010401" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010402" stock="460" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010410" stock="90" nextstock="2019-06-04" /&gt; &lt;/stock&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD720010448" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD72003501" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD72003502" stock="500" nextstock="" /&gt;   &lt;itemstock itemcode="BD72003510" stock="210" nextstock="2019-06-04" /&gt; &lt;/itemstock&gt;   ... &lt;/itemstock&gt;</pre>	
<b>GetCatalogStockCSV</b>	<p>Se obtiene un CSV en formato “string” con el stock de todos los artículos de catálogo. No requiere parámetros de entrada.</p> <p>Si el almacén introducido es inferior a 200, se tratará de artículos de catálogo u outlet, por lo que la codificación del artículo es la estándar.</p> <p>Si el almacén introducido es igual o superior a 200, se tratará de almacenes de producciones especiales. En este caso la codificación del artículo comenzará por “PROESP”.</p>	<b>WhsCode (String):</b> Parámetro para indicar el almacén del que se quiere obtener el stock. Ej: 01
<b>Respuesta</b>	<pre>REFERENCIA;DESCRIPCION;STOCK ACTUAL;STOCK FUTURO BD720010301;BODY HONEY T/9 MESES BLANCO;500;20/06/2019 BD720010302;BODY HONEY T/9 MESES NEGRO;500; BD720010310;BODY HONEY T/9 MESES CELESTE;500; BD720010348;BODY HONEY T/9 MESES ROSA CLARO;500; BD720010401;BODY HONEY T/3 MESES BLANCO;500;24/04/2019 BD720010402;BODY HONEY T/3 MESES NEGRO;500; BD720010410;BODY HONEY T/3 MESES CELESTE;500; BD720010448;BODY HONEY T/3 MESES ROSA CLARO;500; BD72003501;BODY HONEY T/6 MESES BLANCO;500;24/04/2019 BD72003502;BODY HONEY T/6 MESES NEGRO;500; BD72003510;BODY HONEY T/6 MESES CELESTE;500; BD72003548;BODY HONEY T/6 MESES ROSA CLARO;500; BD72003601;BODY HONEY T/12 MESES BLANCO;500;20/06/2019 BD72003602;BODY HONEY T/12 MESES NEGRO;500; BD72003610;BODY HONEY T/12 MESES CELESTE;500; ...</pre>	
<b>GetCatalogStockStm CSV</b>	<p>Se obtiene un CSV en formato “string” con el stock de todos los artículos de catálogo Stamina. No requiere parámetros de entrada.</p> <p>Si el almacén introducido es inferior a 200, se tratará de artículos de catálogo u outlet, por lo que la codificación del artículo es la estándar.</p>	<b>WhsCode (String):</b> Parámetro para indicar el almacén del que se quiere obtener el stock. Ej: 01

	PÚBLICO	
	Manuales	Revisión
	ES – Servicio Web SOAP GoFactory – Manual de Uso Clientes	29/09/2020
		Código MAN-0000002


	Si el almacén introducido es igual o superior a 200, se tratará de almacenes de producciones especiales. En este caso la codificación del artículo comenzará por "PROESP".	
Respuesta	REFERENCIA;DESCRIPCION;STOCK ACTUAL;STOCK FUTURO BD720010301;BODY HONEY T/9 MESES BLANCO;500;20/06/2019 BD720010302;BODY HONEY T/9 MESES NEGRO;500; BD720010310;BODY HONEY T/9 MESES CELESTE;500; BD720010348;BODY HONEY T/9 MESES ROSA CLARO;500; BD720010401;BODY HONEY T/3 MESES BLANCO;500;24/04/2019 BD720010402;BODY HONEY T/3 MESES NEGRO;500; BD720010410;BODY HONEY T/3 MESES CELESTE;500; BD720010448;BODY HONEY T/3 MESES ROSA CLARO;500; BD72003501;BODY HONEY T/6 MESES BLANCO;500;24/04/2019 BD72003502;BODY HONEY T/6 MESES NEGRO;500; BD72003510;BODY HONEY T/6 MESES CELESTE;500; BD72003548;BODY HONEY T/6 MESES ROSA CLARO;500; BD72003601;BODY HONEY T/12 MESES BLANCO;500;20/06/2019 BD72003602;BODY HONEY T/12 MESES NEGRO;500; BD72003610;BODY HONEY T/12 MESES CELESTE;500; ...	
GetItemInfo	Se obtiene un XML en formato "string" la información de un artículo proporcionando el SKU. Este método no admite solicitudes de artículos de producciones especiales (comienzan por PROESP).	<b>ItemCode</b> (String): Parámetro para indicar el artículo del que queremos obtener la información. Ej: CA04500101  <b>Language</b> (String): Parámetro para indicar el idioma en que queremos obtener la información. Ej: es-ES
Respuesta	<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <iteminfo date="2019-03-08T11:15:46" language="es-ES"> <item> <itemcode>CA65500101</itemcode> <measures>[48cm/69cm]</measures> <modelcode>CA6550</modelcode> <modelname>BRACO</modelname> <description><![CDATA[Camiseta de manga corta, confeccionada con tejido en galga fina y acabado compactado. Cuello redondo con 4 capas, cubrecosturas reforzado en cuello y hombros. Costuras laterales.]]></description> <composition><![CDATA[100% algodón peinado, punto liso, 180 g/m².]]></composition> <observations><![CDATA[*Color gris vigoré 58: 85% algodón / 15% viscosa. *Talla 4XL y 5XL, en los colores: Blanco 01. *Niños: unidades caja 100 *Etiqueta removible.<br	

	PÚBLICO	
gorfactory 	Manuales	Revisión
	ES – Servicio Web SOAP GoFactory – Manual de Uso Clientes	29/09/2020
		Código
		MAN-0000002

	/>*Disponible en tallas infantiles. *Disponible mujer.]]></observations> <packunits>5</packunits> <boxunits>50</boxunits> <family><![CDATA[Camisetas]]></family> <gender>Unisex</gender> <sizecode>01</sizecode> <size>S</size> <colorcode>01</colorcode> <colorname>BLANCO</colorname> <collections><![CDATA[CASUAL COLLECTION SUMMER\CAMISETAS HOMBRE M/C Y TIRANTES#N-D\KIDS]]></collections> <productimage><![CDATA[https://static.gorfactory.es/pics2019/large/ CA6550_01_2_1_1.jpg]]></productimage> <modelimage><![CDATA[https://static.gorfactory.es/pics2019/large/ 6550_116_1_1_1.jpg]]></modelimage> <childimage><![CDATA[https://static.gorfactory.es/pics2019/large/ 6550_02_1_2.jpg]]></childimage> </item> </iteminfo>	
GetCatalogCSV	Se obtiene un CSV en formato “string” la información del catálogo Roly proporcionando el idioma.	<b>Language (String):</b> Parámetro para indicar el idioma en que queremos obtener la información. Ej: es-ES
Respuesta	CODE MEASURES MODEL MODELNAME DESCRIPTION COMPOSITION OBSERVATION FAMILIE GENDER SIZE SIZECODE COLOR COLORCODE COLLECTION PRODUCTIMAGE MODELIMAGE CHILDIMAGE ISFORCHILDREN ISNOVELTY UDSPACK UDSBOX PACKINCR UNITSINCR EANCODE MEDIDA_CAJA WEIGHT TARIC MADEIN BA90940001 [51cm/95cm] BA9094 VACCINE Long sleeve unisex gown:1. Collar with flap.2. Central opening with 5 buttons to tone.3. One chest pocket and two side pockets.4. Back waistband 80% polyester / 20% cotton, 195 gsm * Removable label.* Unisex model* Models for laboratory, health, aesthetics, food and cleaning. Overall Unisex XS 00 WHITE 01 WORKWEAR COLLECTION SANITARY#WORKWEAR COLLECTION UNIFORM https://static.gorfactory.es/pics2019/large/BA9094_01_2_1.jpg https://static.gorfactory.es/pics2020/large/9094_01_1_1.jpg False True 1 50 5.00 5.00 8434344493914 43.00 cm x 60.00 cm x 33.00 cm 24.50 kg 6211421000 MYANMAR	
GetCatalogStmCSV	Se obtiene un CSV en formato “string” la información del catálogo Stamina proporcionando el idioma.	<b>Language (String):</b> Parámetro para indicar el idioma en que queremos obtener la información. Ej: es-ES
Respuesta	CODE MEASURES MODEL MODELNAME DESCRIPTION COMPOSITION OBSERVATION FAMILIE GENDER SIZE SIZECODE COLOR COLORCODE COLLECTION PRODUCTIMAGE MODELIMAGE CHILDIMAGE ISFORCHILDREN ISNOVELTY UDSPACK UDSBOX PACKINCR UNITSINCR EANCODE MEDIDA_CAJA WEIGHT TARIC MADEIN BA90940001 [51cm/95cm] BA9094 VACCINE Long sleeve unisex gown:1. Collar with flap.2. Central opening with 5 buttons to tone.3. One chest pocket and two side pockets.4. Back waistband 80% polyester / 20% cotton, 195 gsm * Removable label.* Unisex model* Models for laboratory, health, aesthetics, food and cleaning. Overall Unisex XS 00 WHITE 01 WORKWEAR	

	PÚBLICO	
	Manuales	Revisión
	ES – Servicio Web SOAP GoFactory – Manual de Uso Clientes	29/09/2020
		Código MAN-0000002

	COLLECTION\SANITARY#WORKWEAR COLLECTION\UNIFORM https://static.gorfactory.es/pics2019/large/BA9094_01_2_1.jpg https://static.gorfactory.es/pics2020/large/9094_01_1_1.jpg False True 1 50 5.00 5.00 8434344493914 43.00 cm x 60.00 cm x 33.00 cm 24.50 kg 6211421000 MYANMAR	
GetCatalogXML	Se obtiene un XML en formato “string” la información del catálogo Roly proporcionando el idioma.	<b>Language (String):</b> Parámetro para indicar el idioma en que queremos obtener la información. Ej: es-ES
Respuesta	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;&lt;catalog date="2020-05-07T16:32:03" language="en-GB"&gt;&lt;item&gt;&lt;itemcode&gt;BA90940001&lt;/itemcode&gt;&lt;eancode&gt;8434344493914&lt;/eancode&gt;&lt;measures&gt;[51cm/95cm]&lt;/measures&gt;&lt;modelcode&gt;BA9094&lt;/modelcode&gt;&lt;modelname&gt;VACCINE&lt;/modelname&gt;&lt;description&gt;&lt;![CDATA[Long sleeve unisex gown:1. Collar with flap.2. Central opening with 5 buttons to tone.3. One chest pocket and two side pockets.4. Back waistband]]&gt;&lt;/description&gt;&lt;composition&gt;&lt;![CDATA[80% polyester / 20% cotton, 195 gsm]]&gt;&lt;/composition&gt;&lt;observations&gt;&lt;![CDATA[* Removable label.* Unisex model* Models for laboratory, health, aesthetics, food and cleaning.]]&gt;&lt;/observations&gt;&lt;packunits&gt;1&lt;/packunits&gt;&lt;boxunits&gt;50&lt;/boxunits&gt;&lt;family&gt;&lt;![CDATA[Overall]]&gt;&lt;/family&gt;&lt;gender&gt;Unisex&lt;/gender&gt;&lt;sizecode&gt;00&lt;/sizecode&gt;&lt;size&gt;XS&lt;/size&gt;&lt;colorcode&gt;01&lt;/colorcode&gt;&lt;colorname&gt;WHITE&lt;/colorname&gt;&lt;collections&gt;&lt;![CDATA[WORKWEAR COLLECTION\SANITARY#WORKWEAR COLLECTION\UNIFORM]]&gt;&lt;/collections&gt;&lt;productimage&gt;&lt;![CDATA[https://static.gorfactory.es/pics2019/large/BA9094_01_2_1.jpg]]&gt;&lt;/productimage&gt;&lt;modelimage&gt;&lt;![CDATA[https://static.gorfactory.es/pics2020/large/9094_01_1_1.jpg]]&gt;&lt;/modelimage&gt;&lt;childimage&gt;&lt;![CDATA[]]&gt;&lt;/childimage&gt;&lt;isforchildren&gt;False&lt;/isforchildren&gt;&lt;isnovelty&gt;True&lt;/isnovelty&gt;&lt;packincr&gt;5.00&lt;/packincr&gt;&lt;unitsincr&gt;5.00&lt;/unitsincr&gt;&lt;boxsize&gt;&lt;![CDATA[43.00 cm x 60.00 cm x 33.00 cm]]&gt;&lt;/boxsize&gt;&lt;weight&gt;24.50 kg&lt;/weight&gt;&lt;taric&gt;6211421000&lt;/taric&gt;&lt;madein&gt;MYANMAR&lt;/madein&gt;&lt;/item&gt;</pre>	
GetCatalogStmXML	Se obtiene un XML en formato “string” la información del catálogo Stamina proporcionando el idioma.	<b>Language (String):</b> Parámetro para indicar el idioma en que queremos obtener la información. Ej: es-ES
Respuesta	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;&lt;catalog date="2020-05-07T16:32:03" language="en-GB"&gt;&lt;item&gt;&lt;itemcode&gt;BA90940001&lt;/itemcode&gt;&lt;eancode&gt;8434344493914&lt;/eancode&gt;&lt;measures&gt;[51cm/95cm]&lt;/measures&gt;&lt;modelcode&gt;BA9094&lt;/modelcode&gt;&lt;modelname&gt;VACCINE&lt;/modelname&gt;&lt;description&gt;&lt;![CDATA[Long sleeve unisex gown:1. Collar with flap.2. Central opening with 5 buttons to tone.3. One chest pocket and two side pockets.4. Back waistband]]&gt;&lt;/description&gt;&lt;composition&gt;&lt;![CDATA[80% polyester / 20% cotton, 195 gsm]]&gt;&lt;/composition&gt;&lt;observations&gt;&lt;![CDATA[* Removable label.* Unisex model* Models for laboratory, health, aesthetics, food and cleaning.]]&gt;&lt;/observations&gt;&lt;packunits&gt;1&lt;/packunits&gt;&lt;boxunits&gt;50&lt;/boxunits&gt;&lt;family&gt;&lt;![CDATA[Overall]]&gt;&lt;/family&gt;&lt;gender&gt;Unisex&lt;/gender&gt;&lt;sizecode&gt;00&lt;/sizecode&gt;&lt;size&gt;XS&lt;/size&gt;&lt;colorcode&gt;01&lt;/colorcode&gt;&lt;colorname&gt;WHITE&lt;/colorname&gt;&lt;collections&gt;&lt;![CDATA[WORKWEAR COLLECTION\SANITARY#WORKWEAR COLLECTION\UNIFORM]]&gt;&lt;/collections&gt;&lt;productimage&gt;&lt;![CDATA[https://static.gorfactory.es/pics2019/large/BA9094_01_2_1.jpg]]&gt;&lt;/productimage&gt;&lt;modelimage&gt;&lt;![CDATA[https://static.gorfactory.es/pics2020/large/9094_01_1_1.jpg]]&gt;&lt;/modelimage&gt;&lt;childimage&gt;&lt;![CDATA[]]&gt;&lt;/childimage&gt;&lt;isforchildren&gt;False&lt;/isforchildren&gt;&lt;isnovelty&gt;True&lt;/isnovelty&gt;&lt;packincr&gt;5.00&lt;/packincr&gt;&lt;unitsincr&gt;5.00&lt;/unitsincr&gt;&lt;boxsize&gt;&lt;![CDATA[43.00 cm x 60.00 cm x 33.00 cm]]&gt;&lt;/boxsize&gt;&lt;weight&gt;24.50 kg&lt;/weight&gt;&lt;taric&gt;6211421000&lt;/taric&gt;&lt;madein&gt;MYANMAR&lt;/madein&gt;&lt;/item&gt;</pre>	

	PÚBLICO	
	Manuales	Revisión
	ES – Servicio Web SOAP GoFactory – Manual de Uso Clientes	29/09/2020
		Código
		MAN-0000002

<b>SetOrder</b>	Genera un pedido en nuestro sistema con los datos enviados en formato XML	<b>sXMLOrder</b> (String): Parámetro para indicar los datos del pedido, debe ser una cadena string en formato XML
<b>Parámetro XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt; &lt;pedido&gt;   &lt;header&gt;     &lt;orderreference&gt;JK1293345&lt;/orderreference&gt;     &lt;obsweb&gt;Este pedido lo quiero para mañana&lt;/obsweb&gt;     &lt;address&gt;Dirección 1&lt;/address&gt;   &lt;/header&gt;   &lt;lines&gt;     &lt;line linenum = "1" itemcode="CA65500101" quantity="100"     whscode="01" /&gt;     &lt;line linenum = "2" itemcode="CA65500102" quantity="100"     whscode="01" /&gt;   &lt;/lines&gt; &lt;/pedido&gt;</pre>	

Accediendo a la URL “<http://ws.gorfactory.es:41059/gorws.svc>” obtenemos el acceso a la definición del servicio web (wsdl) y al fichero de las definiciones, así como ejemplos de código fuente en C# y VB de cómo consumir estos servicios web.

### Gorws Service

You have created a service.

To test this service, you will need to create a client and use it to call the service. You can do this using the svcutil.exe tool from the command line with the following syntax:

```
svcutil.exe http://ws.gorfactory.es:8080/gorws.svc?wsdl
```

You can also access the service description as a single file:

```
http://ws.gorfactory.es:8080/gorws.svc?singleWsdl
```

This will generate a configuration file and a code file that contains the client class. Add the two files to your client application and use the generated client class to call the Service. For example:

C#

```
class Test
{
    static void Main()
    {
        GorwsClient client = new GorwsClient();

        // Use the 'client' variable to call operations on the service.

        // Always close the client.
        client.Close();
    }
}
```


Visual Basic

```
Class Test
Shared Sub Main()
    Dim client As GorwsClient = New GorwsClient()
    ' Use the 'client' variable to call operations on the service.

    ' Always close the client.
    client.Close()
End Sub
End Class
```

A modo de ejemplo, para VB tendríamos el siguiente código estableciendo las credenciales de la Extanet:



	PÚBLICO	
	Manuales	Revisión
	ES – Servicio Web SOAP GoFactory – Manual de Uso Clientes	29/09/2020
		Código
		MAN-0000002

```
Dim oGORWS As GORWS_Productivo.GorwsClient = Nothing
Dim sResponse As String = String.Empty
Try
    oGORWS = New GORWS_Productivo.GorwsClient()
    oGORWS.ClientCredentials.UserName.UserName = "user@domain.com"
    oGORWS.ClientCredentials.UserName.Password = "password"

    sResponse = oGORWS.GetVersion()

```

## Consideraciones adicionales

Dado que el tamaño de los datos a descargar desde el servicio web exceden los límites establecidos por defecto en la mayoría de los sistemas, se han de cambiar estos (a consideración del programador) por los siguientes parámetros en la definición del cliente:

- maxReceivedMessageSize = 2000000
- maxDepth = 2147483647
- maxStringContentLength = 2147483647
- maxArrayLength = 2147483647
- maxBytesPerRead = 2147483647
- maxNameTableCharCount = 2147483647

En el caso de utilizar tecnología Microsoft, estos parámetros se definirán en el “app.config” o en el “web.config” dependiendo del tipo de proyecto que sea:

```
<system.serviceModel>
  <bindings>
    <wsHttpBinding>
      <binding name="basicHttpBindingEndpointGOR"
maxReceivedMessageSize="2000000">
        <readerQuotas maxDepth="2147483647"
maxStringContentLength="2147483647"
maxArrayLength="2147483647" maxBytesPerRead="2147483647"
maxNameTableCharCount="2147483647" />
        <security>
          <message clientCredentialType="UserName" />
        </security>
      </binding>
    </wsHttpBinding>
  </bindings>
  <client>
    <endpoint address="http://ws.gorfactory.es:41059/gorws.svc/Gorws"
binding="wsHttpBinding"
bindingConfiguration="basicHttpBindingEndpointGOR"
contract="GORWS_Productivo.IGorws"
name="basicHttpBindingEndpointGOR">
      <identity>
        <dns value="www.ws.gorfactory.es" />
      </identity>
    </endpoint>
  </client>
</system.serviceModel>

```