

Cotizador de Seguros - Interfase WebService

Contenido

Capítulo 1 Autos - Cotización

- Cotización
- Estructura XML - Invocación
- Estructura XML - Invocación Aprobada
- Estructura XML - Invocación Rechazada

Capítulo 2 Autos - Propuesta

- Propuesta
- Estructura XML - Invocación
- Estructura XML - Invocación Aprobada
- Estructura XML - Invocación Rechazada

Capítulo 3 Autos - Fotos

- Fotos
- Estructura XML - Invocación
- Estructura XML - Respuesta Aprobada
- Estructura XML - Respuesta Rechazada

Capítulo 4 Autos - Impresión

- Impresión
- Estructura XML - Invocación
- Estructura XML - Respuesta Aprobada
- Estructura XML - Respuesta Rechazada

Capítulo 5 Vendedores

- Listado de vendedores

Capítulo 6 Parámetros

- Parámetros

Capítulo 7 Acceso al Webservice

- Definición de Usuarios

Cotización

Para obtener la cotización de una unidad invocar al método **AUTOS_Cotizar** o **AUTOS_Cotizar_PHP**, este método requiere ser invocado con una estructura XML, el resultado del proceso lo devuelve en otra estructura XML. Ambas estructuras se describen a continuación:

Estructura XML - Invocación

```
<auto>
  <usuario>
    <usa>tu_usuario</usa>
    <pass>tu_usuario</pass>
    <fecha>11042022</fecha>
    <vendedor>0407704085</vendedor>
    <origen>WS</origen>
    <plan>01</plan>
    <contacto_tecnico>jperez@atmseguros.com.ar</contacto_tecnico>
    <contacto_comercial>plopez@atmseguros.com.ar</contacto_comercial>
  </usuario>
  <asegurado>
    <persona>F</persona>
    <iva>CF</iva>
    <cupondscto>MOTO10</cupondscto>
    <bonificacion>10</bonificacion>
  </asegurado>
  <bien>
    <marca>374</marca>
    <modelo>16728</modelo>
    <cod_infoauto>9900131</cod_infoauto>
    <anofab>2016</anofab>
    <cerokm>N</cerokm>
    <suma>14970,00</suma>
    <uso>4263</uso>
    <tipo_uso>1</tipo_uso>
    <codpostal>1007</codpostal>
    <sub_cp>1</sub_cp>
    <ajuste>20</ajuste>
    <rastreo>N</rastreo>
    <alarma>1</alarma>
    <seccion>4</seccion>
    <gnc>1</gnc>
    <accesorios>
      <accesorio>
        <codigo>1</codigo>
        <valor>2000</valor>
      </accesorio>
    </accesorios>
  </bien>
</auto>
```

Descripción estructura XML - Invocación

Grupo	Tag	Descripción
usuario	usa(*)	Código de usuario habilitado para operar
	pass(*)	Contraseña del usuario para operar con el ws.
	fecha(*)	Fecha del día formato ddmmAAAA
	vendedor(*)	Código de vendedor (endpoint ws_vendedores) que hace la cotización
	origen	Poner WS
	plan	Especifica el plan con el cual se quiere cotizar. Si se envía vacío o 99 se obtienen todas las coberturas. Si es 01 se cotiza solo efectivo. Si es 02 se cotiza solo tarjeta.
	contacto_tecnico	Email/s correspondiente/s de la/s persona/s del área técnica de su empresa a la/s cual/es dar aviso de cambios relacionados al WS. Se puede indicar más de 1 email separando los mismos por '\,', por ejemplo: jperez@atmseguros.com.ar , plopez@atmseguros.com.ar
	contacto_comercial	Email/s correspondiente/s de la/s persona/s del área comercial de su empresa a la/s cual/es dar aviso de cambios relacionados cuestiones de, por ejemplo, facturación. Se puede indicar más de 1 email separando los mismos por '\,', por ejemplo: comercial1@atmseguros.com.ar , comercial2@atmseguros.com.ar
asegurado	persona(*)	Código de tipo de persona del asegurado de tabla ws_au_tipo_persona
	iva(*)	Código de la condicion de iva del asegurado de tabla ws_au_iva
	cupondscto	Código de cupón
	bonificacion	Especifica el número de porcentaje de descuento. Solo se puede optar por utilizar un cupón de descuento o bonificación, pero no ambos. En caso de enviar tanto un cupón de descuento como una bonificación, se le dará prioridad a la bonificación
bien	marca(**)	Código de marca del vehículo a cotizar de tabla ws_au_marca_modelo
	modelo(**)	Código de modelo del vehículo a cotizar de tabla ws_au_marca_modelo dependiendo de la marca seleccionada
	cod_infoauto(**)	Código de vehículo de la empresa infoauto
	anofab(*)	Año de fabricación del vehículo a cotizar de tabla ws_au_infoauto

	rastreo	Código del rastreo del vehículo tabla ws_au_rastreo_satelital. Si no se informa se asume que no posee.
	codpostal(*)	Código postal del vehículo a cotizar tabla ws_au_localidades
	sub_cp	En caso de conocerlo, se puede informar el sub_cp correspondiente al codpostal
	ajuste	Cláusula de ajuste (aplicable únicamente para auto). Por defecto se cotiza con cláusula del 10%.
	alarma(*)	0 = no / 1 = si
	seccion	3 = auto / 4 = moto (si no se indica se asume 4)
	cerokm	S = Es 0Km N = No es 0Km Si no se informa se asume N
	gnc	1 = posee equipo de GNC 0 = NO posee equipo de GNC Si no se informa se asume 0
	suma	Suma asegurada del vehículo a cotizar de tabla ws_au_infoauto +/- el desvío permitido. Si no se informa, o se indica 0, se asume el valor definido en las tablas de ATM.
	uso	Código de uso del vehículo a cotizar de tabla ws_au_marca_modelo. Este dato se debe informar solo en AUTOS
	tipouso	1 = Particular 2 = Comercial Este dato se debe informar solo en MOTO
accesorios	accesorio	Por cada accesorio se deben informar el código, la marca y su valor. Se admiten hasta 5 accesorios por vehículo
accesorio	codigo	Código de accesorio tabla ws_au_accesorios
	valor	Valor del accesorio

(*) datos obligatorios

(**) Si informa marca y modelo NO es obligatorio informar cod_infoauto, y viceversa

Estructura XML - Invocación Aceptada

Si el mensaje de solicitud de cotización es consistente formal y lógicamente el WS devolverá el mensaje que se describe a continuación con la cotización correspondiente.

```
<auto>
  <operacion>857</operacion>
  <statusSuccess>TRUE</statusSuccess>
  <statusText />
  <cotizacion>
    <cobertura>
      <codigo>A0</codigo>
      <descripcion>RESPONSABILIDAD CIVIL</descripcion>
```

```

    <prima>340.77</prima>
    <premio>423.91</premio>
    <cuotas>01</cuotas>
    <impcuotas>423.91</impcuotas>
    <ajuste />
    <formapago>TARJETA</formapago>
    <plan_cot>02</plan_cot>
    <solicitud_glm>25991</solicitud_glm>
  </cobertura>
  <cobertura>
    <codigo>B2</codigo>
    <descripcion>ROBO TOTAL CLASICO MOTOS</descripcion>
    <prima>2928.74</prima>
    <premio>3643.35</premio>
    <cuotas>01</cuotas>
    <impcuotas>3643.35</impcuotas>
    <ajuste />
    <formapago>TARJETA</formapago>
    <plan_cot>02</plan_cot>
    <solicitud_glm>25991</solicitud_glm>
  </cobertura>
  <cobertura>
    <codigo>C</codigo>
    <descripcion>ROBO PREMIUM MOTOS</descripcion>
    <prima>3669.22</prima>
    <premio>4564.52</premio>
    <cuotas>01</cuotas>
    <impcuotas>4564.52</impcuotas>
    <ajuste />
    <formapago>TARJETA</formapago>
    <plan_cot>02</plan_cot>
    <solicitud_glm>25991</solicitud_glm>
  </cobertura>
  <cobertura>
    <codigo>A0</codigo>
    <descripcion>RESPONSABILIDAD CIVIL</descripcion>
    <prima>1022.32</prima>
    <premio>1557.90</premio>
    <cuotas>03</cuotas>
    <impcuotas>529.90</impcuotas>
    <ajuste />
    <formapago>EFVO</formapago>
    <plan_cot>01</plan_cot>
    <solicitud_glm>25992</solicitud_glm>
  </cobertura>
  <cobertura>
    <codigo>B2</codigo>
    <descripcion>ROBO TOTAL CLASICO MOTOS</descripcion>
    <prima>8786.21</prima>
    <premio>13389.31</premio>
    <cuotas>03</cuotas>
    <impcuotas>4553.31</impcuotas>
    <ajuste />
    <formapago>EFVO</formapago>
    <plan_cot>01</plan_cot>
    <solicitud_glm>25992</solicitud_glm>
  </cobertura>
  <cobertura>
    <codigo>C</codigo>
    <descripcion>ROBO PREMIUM MOTOS</descripcion>

```

```

    <prima>11007.67</prima>
    <premio>16774.58</premio>
    <cuotas>03</cuotas>
    <impcuotas>5704.58</impcuotas>
    <ajuste />
    <formapago>EFV0</formapago>
    <plan_cot>01</plan_cot>
    <solicitud_glm>25992</solicitud_glm>
  </cobertura>
  <cobertura>
    <codigo>A0</codigo>
    <descripcion>RESPONSABILIDAD CIVIL</descripcion>
    <prima>4089.28</prima>
    <premio>5087.07</premio>
    <cuotas>01</cuotas>
    <impcuotas>5087.07</impcuotas>
    <ajuste />
    <formapago>F.CDO.</formapago>
    <plan_cot>99</plan_cot>
    <solicitud_glm>25993</solicitud_glm>
  </cobertura>
  <cobertura>
    <codigo>B2</codigo>
    <descripcion>ROBO TOTAL CLASICO MOTOS</descripcion>
    <prima>35144.85</prima>
    <premio>43720.19</premio>
    <cuotas>01</cuotas>
    <impcuotas>43720.19</impcuotas>
    <ajuste />
    <formapago>F.CDO.</formapago>
    <plan_cot>99</plan_cot>
    <solicitud_glm>25993</solicitud_glm>
  </cobertura>
  <cobertura>
    <codigo>C</codigo>
    <descripcion>ROBO PREMIUM MOTOS</descripcion>
    <prima>44030.68</prima>
    <premio>54774.16</premio>
    <cuotas>01</cuotas>
    <impcuotas>54774.16</impcuotas>
    <ajuste />
    <formapago>F.CDO.</formapago>
    <plan_cot>99</plan_cot>
    <solicitud_glm>25993</solicitud_glm>
  </cobertura>
</cotizacion>
<datos_cotiz>
  <suma>1222222.00</suma>
  <uso>4262</uso>
  <vehiculoblack>NO</vehiculoblack>
</datos_cotiz>
</auto>

```

Descripción estructura XML - Invocación Aceptada

Grupo	Tag	Descripción
	operación	Código de cotización asignado por el sistema
	statusSuccess	TRUE

cotizacion	cobertura	Cada cobertura devuelta para la cotización
cobertura	codigo	Código de cobertura
	descripcion	Descripción de la cobertura
	prima	Importe de prima
	premio	Importe del premio
	cuotas	Cantidad de cuotas
	impcuota	Importe de cada cuota
	ajuste	Aplica únicamente para auto. Preguntar a Pino que más poner.
	forma_pago	Forma de pago a la que corresponde la cobertura
	plan_cot	Plan comercial

Estructura XML - Invocación Rechazada

Si el mensaje de solicitud de cotización no es consistente formal y/o lógicamente el WS devolverá el mensaje que se describe a continuación.

```
<auto>
  <operacion>357863</operacion>
  <statusSuccess>FALSE</statusSuccess>
  <statusText>
    <msg>Marca invalida</msg>
    <msg>Debe informar el año de fabricación</msg>
  </statusText>
</auto>
```

Descripción estructura XML - Invocación Rechazada

Grupo	Tag	Descripción
	operación	Código de cotización
	statusSuccess	FALSE
statusText	msg	Contiene cada uno de los mensajes de error

En la siguiente tabla se detallan los mensajes de error que emite la aplicación.

Grupo	Dato	Mensaje	Motivo
usuario	usa	Debe informar el usuario	No reportó el campo, o su valor
		Usuario inexistente	No existe un usuario con la combinación de usa y pass informados
		El usuario no es válido	Existe un usuario con la combinación de usa y pass informados a nivel WS, pero no a nivel Core

	pass	Debe informar las password	No reportó el campo, o su valor
	fecha	Debe informar la fecha de inicio de vigencia	No reportó el campo, o su valor
		Fecha inválida	El formato no es ddmmAAAA
		La fecha debe coincidir con la fecha del día	Solo se permite cotizar con la fecha del día
	vendedor	Debe informar el vendedor	No reportó el campo, o su valor
		Vendedor inválido	La cantidad total de caracteres del código de vendedor informado es distinto de 10
	contacto_tecnico	Contacto técnico inválido	Posibles errores: - En caso de haber informado 1 solo email, el formato del mismo no se corresponde con el formato de un email válido - En caso de haber informado más de 1 email, puede significar que uno de los mismos no tiene un formato válido, o que hay una ',' de más
	contacto_comercial	Contacto comercial inválido	Posibles errores: - En caso de haber informado 1 solo email, el formato del mismo no se corresponde con el formato de un email válido - En caso de haber informado más de 1 email, puede significar que uno de los mismos no tiene un formato válido, o que hay una ',' de más
asegurado	persona	Debe informar el tipo de persona	No reportó el campo, o su valor
		Tipo de persona inexistente	El tipo de persona no existe en tabla (ws_au_tipo_persona)
		La combinación de Condición de IVA y Tipo de Persona es incorrecta	La combinación de condición de IVA y tipo de persona no está permitida (cond. IVA consumidor final y tipo de persona jurídica)
	iva	Debe informar la condición de IVA	No reportó el campo, o su valor

		Condición de IVA inexistente	el tipo de persona no existe en tabla (ws_au_iva)
bien	marca	Debe informar la marca del vehículo	No reportó el campo, o su valor. Solo aplica si viene informado el modelo pero no la marca.
		Marca invalido	El formato no es numérico
	modelo	Debe informar el modelo del vehículo	No reportó el campo, o su valor. Solo aplica si viene informada la marca pero no el modelo.
		Modelo invalido	El formato no es numérico
	marca y modelo	ATM no tiene registrado el vehiculo que intenta cotizar	La combinación de marca y modelo informados no corresponden a un vehículo válido
	cod_infoauto	Código de infoauto inválido	El formato no es numérico
		ATM no tiene registrado el vehiculo que intenta cotizar	El código informado no corresponde a un vehículo válido
	anofab	Debe informar el año de fabricación	No reportó el campo, o su valor
		Año de fabricación inválido	El formato no es Y
		Año de fabricación fuera de rango	El año de fabricación debe estar comprendido entre el año en curso y 30 años hacia atrás. Ej: 2022 hasta 1992 (inclusive)
	cerokm	Cero KM invalido	Cuando se reporta un valor invalido. Los valores permitidos son: S = el vehículo es 0km N = el vehículo no es 0km ' ' (vacío) = N Si no se informa el campo se asume N
	rastreo	Rastreo Satelital inexistente	El valor informado no existe en tabla (ws_au_rastreo_satelital). Si no se reporta el campo, o un valor, se asume N (No posee rastreo)
	uso	Debe informar el uso	No reportó el campo, o su valor. Solo aplica cuando es AUTO.

	Uso inválido	El formato no es numérico
tipo_uso	Debe informar el tipo de uso	No reportó el campo, o su valor. Solo aplica cuando es MOTO.
	Tipo de uso inválido	El formato no es numérico
suma	La suma asegurada debe ser numérica	Contiene caracteres inválidos
codpostal	Debe informar el código postal	No reportó el campo, o su valor
	Debe informar el código postal en 4 posiciones	La cantidad de caracteres es distinta de 4
	Código postal inválido	El formato no es numérico
sub_cp	Subcódigo postal inválido	El formato no es numérico
ajuste	Ajuste inválido	El formato no es numérico
accesorios	Se permiten únicamente x accesorios	Se enviaron más accesorios que la cantidad permitida
	Accesorio con código 'x' inexistente	El código informado no corresponde a un accesorio válido
	Debe indicar el valor del accesorio con código 'x'	No reportó el campo, o su valor
	El valor del accesorio con código 'x' debe ser numérico	El formato no es numérico
	La sección siendo cotizada no admite accesorios	No corresponde informar accesorios para la sección cotizada

Propuesta

Para obtener la propuesta de una unidad invocar al método **AUTOS_Propuesta** o **AUTOS_Propuesta_PHP**, este método requiere ser invocado con una estructura XML, el resultado del proceso lo devuelve en otra estructura XML.

Estructura XML - Invocación

La estructura XML que hay que armar está compuesta por un conjunto de bloques, algunos obligatorios y otros opcionales dependiendo fundamentalmente de las características del usuario, del asegurado y del vehículo. Para una mayor comprensión describiremos cada uno de los bloques.

IMPORTANTE: todos los bloques descriptos a continuación tienen que estar definidos dentro de un bloque padre denominado **<auto_prop>**

Bloque Usuarios

Este bloque es obligatorio y define el usuario que está haciendo la operación

```
<usuario>
  <usa>tu_usuario</usa>
  <pass>tu_contraseña</pass>
</usuario>
```

Grupo	Tag	Descripción
usuario	usa(*)	Código de usuario habilitado para operar
	pass(*)	Contraseña del usuario para operar con el WS.

(*) datos obligatorios

Bloque Propuesta

Este bloque es obligatorio y define sobre qué operación queremos operar y que queremos contratar. Es obligatorio y tiene el siguiente formato.

```
<propuesta>
  <operacion>424426</operacion>
  <cobertura>B1</cobertura>
  <cond_pago>TARJETA</cond_pago>
</propuesta>
```

Grupo	Tag	Descripción
propuesta	operación(*)	Número de operación asignado por el sistema en el proceso de cotización
	cobertura(*)	Código de cobertura seleccionada
	cond_pago(*)	Forma de pago seleccionada de la cotización

(*) datos obligatorios

Bloque Titular

Este bloque es obligatorio y define los datos del asegurado.

Su formato depende del tipo de persona titular del seguro, es una persona física o una persona jurídica. Ambos formatos se describen a continuación.

• Titular Persona Física

En este bloque se deben consignar los siguientes datos y su formato se describe a continuación.

```
<titular>
  <tipopersona>F</tipopersona>
  <tipodoc>DNI</tipodoc>
  <nrodoc>11896548</nrodoc>
  <apellido>ALSINA</apellido>
  <provincia>1</provincia>
  <localidad>C.A.B.A.</localidad>
  <calle>ARROYO</calle>
  <altura>1100</altura>
  <piso />
  <depto />
  <cp>1007</cp>
  <sub_cp>1</sub_cp>
  <tel_part>1123232323</tel_part>
  <tel_cel>1123232323</tel_cel>
  <sexo>F</sexo>
  <est_civil>6</est_civil>
  <nacionalidad>0</nacionalidad>
  <actividad>2</actividad>
  <cuit>27118961000</cuit>
  <mail>juanperez@gmail.com</mail>
  <prov_nac>1</prov_nac>
  <loc_nac>C.A.B.A.</loc_nac>
  <fec_nac>ddmmAAAA</fec_nac>
</titular>
```

Grupo	Tag	Descripción
	tipopersona(*)	F = Física de tabla ws_au_tipopersona
	tipodoc(*)	Código de tipo de documento de tabla ws_au_tipo_doc
	nrodoc(*)	Número de documento del asegurado.
	apellido(*)	Apellido y nombre del asegurado.
	provincia(*)	Código de provincia del domicilio del asegurado de tabla ws_au_localidades
	localidad(*)	Localidad del domicilio del asegurado de tabla ws_au_localidades
	calle(*)	Calle del domicilio del asegurado. SI pertenece a capital federal debe figurar en tabla ws_au_localidades si pertenece a otra provincia debe ser alfanumérico de hasta 100 posiciones

altura(*)	Altura de la dirección del asegurado. Campo numérico de hasta 10 posiciones
piso	Piso de la dirección del asegurado. Campo alfanumérico de hasta 5 posiciones
depto	Departamento de la dirección del asegurado. Campo alfanumérico de hasta 5 posiciones
cp(*)	Código postal de la dirección del asegurado de tabla ws_au_localidades
sub_cp	Subcódigo postal de la dirección del asegurado de tabla ws_au_localidades. En caso de conocerlo se lo podrá indicar, caso contrario no enviar tag, o enviarlo vacío.
tel_part(**)	Teléfono particular del asegurado
tel_cel(**)	Teléfono celular del asegurado
sexo(*)	Sexo del asegurado de tabla ws_au_sexo
est_civil(*)	Código de estado civil del asegurado de tabla ws_au_est_civil
nacionalidad(*)	Código de nacionalidad del asegurado de tabla ws_au_nacionalidad
actividad(*)	Código de actividad del asegurado de tabla ws_au_actividad
cuit	Código de CUIT del asegurado. Campo numérico de 22 posiciones. Obligatorio cuando la condición de IVA es distinta a consumidor final
mail(*)	Mail del asegurado.
prov_nac	Código de provincia de nacimiento del asegurado de tabla ws_au_localidades. Obligatorio informarlo solo cuando es de nacionalidad Argentina.
loc_nac	Localidad de nacimiento del asegurado de tabla ws_au_localidades. Obligatorio informarlo solo cuando es de nacionalidad Argentina.
fec_nac(*)	Fecha de nacimiento del asegurado en formato ddmmAAAA.

(*) datos obligatorios

(**) Se debe informar tel_part o tel_cel. En caso de informar ambos, se dará prioridad a tel_cel

• Titular Persona Jurídica

En este bloque se deben consignar los siguientes datos del asegurado y de su representante legal. El formato se describe a continuación.

```
<titular>
  <tipopersona>J</tipopersona>
  <tipodoc>CUIT</tipodoc>
```

```

<nrodoc>30614650067</nrodoc>
<apellido>ATM Compañía de Seguros</apellido>
<provincia>1</provincia>
<localidad>C.A.B.A.</localidad>
<calle>ARROYO</calle>
<altura>1100</altura>
<piso />
<depto />
<cp>1007</cp>
<sub_cp>1</sub_cp>
<tel_part>1123232323</tel_part>
<actividad>2</actividad>
<mail>juanperez@gmail.com</mail>
<representante>
  <tipodoc>DNI</tipodoc>
  <nrodoc>13555666</nrodoc>
  <apellido>ALVAREZ</apellido>
  <nombre>JUAN</nombre>
</representante>
</titular>

```

Grupo	Tag	Descripción
titular	tipopersona(*)	J = Jurídica de tabla ws_au_tipopersona
	tipodoc(*)	Código de tipo de documento del asegurado de tabla ws_au_tipo_doc. Debe ser CUIT por ser persona jurídica
	nrodoc(*)	Número de CUIT del asegurado
	apellido(*)	Razón Social del asegurado.
	provincia(*)	Código de provincia del domicilio del asegurado de tabla ws_au_localidades
	localidad(*)	localidad del domicilio del asegurado de tabla ws_au_localidades
	calle(*)	Calle del domicilio del asegurado. SI pertenece a capital federal debe figurar en tabla ws_au_localidades si pertenece a otra provincia debe ser alfanumérico de hasta 100 posiciones
	altura(*)	Altura de la dirección del asegurado. Campo numérico de hasta 10 posiciones
	piso	Piso de la dirección del asegurado. Campo alfanumérico de hasta 5 posiciones
	depto	Departamento de la dirección del asegurado. Campo alfanumérico de hasta 5 posiciones
	cp(*)	Código postal de la dirección del asegurado de tabla ws_au_localidades
	sub_cp	Subcódigo postal de la dirección del asegurado de tabla ws_au_localidades. En caso de conocerlo se lo podrá indicar, caso contrario no enviar tag, o enviarlo vacío.

	tel_part(*)	Teléfono particular del asegurado. Campo numérico de 13 posiciones
	actividad	Código de actividad del asegurado de tabla ws_au_actividad
	mail(*)	Email del asegurado
	representante	
	tipodoc(*)	Código de tipo de documento de tabla ws_au_tipo_doc
	nrodoc(*)	Número de documento del representante legal del asegurado.
	apellido(*)	Apellido del representante legal del asegurado.
	nombre(*)	Nombre del representante legal del asegurado.

(*) datos obligatorios

Bloque Vehículo

Este bloque es obligatorio y define los datos del vehículo a asegurar. Su formato se describe a continuación.

```
<vehiculo>
  <patente>GGG777</patente>
  <chasis>UYTUUYTU</chasis>
  <motor>UYTUUTUTUYT</motor>
</vehiculo>
```

Grupo	Tag	Descripción
vehículo	patente(*)	Número de patente. Campos alfanumérico de 6 posiciones. Tres letras y tres número o Tres número y tres letras según corresponda
	chasis(*)	Número de chasis. Campo alfanumérico de hasta 20 posiciones
	motor(*)	Número de motor. Campo alfanumérico de hasta 20 posiciones

(*) datos obligatorios

Bloque Forma de Pago

Este bloque es obligatorio y define la forma de pago de la póliza. Su formato depende de la forma de pago.

• Forma de pago CBU

En este bloque se deben consignar los siguientes datos de la forma de pago. El formato se describe a continuación.

```
<formapago>
  <forma>5</forma>
  <cbu>
    <numero>1234567890123456789012345</numero>
  </cbu>
</formapago>
```


Grupo	Tag	Descripción
formapago	forma(*)	Código de forma de pago de tabla ws_au_forma_pago
cbu	numero(*)	Número de CBU de la cuenta sobre la cual debitar la póliza

(*) datos obligatorios

• Forma de pago Tarjeta de Crédito

En este bloque se deben consignar los siguientes datos de la forma de pago. El formato se describe a continuación

```
<formapago>
  <forma>2</forma>
  <tarjeta>
    <nombre>2</nombre>
    <numero>5470222222222222</numero>
    <vcto>122020</vcto>
  </tarjeta>
</formapago>
```

Grupo	Tag	Descripción
formapago	forma(*)	Código de forma de pago de tabla ws_au_forma_pago
tarjeta	nombre(*)	Código de la tarjeta seleccionada de tabla ws_au_tarjeta
	numero(*)	Número de la tarjeta
	vcto(*)	Vencimiento de la tarjeta formato MMAAAA

(*) datos obligatorios

• Forma de pago Otra

En este bloque se deben consignar los siguientes datos de la forma de pago. El formato se describe a continuación.

```
<formapago>
  <forma>1</forma>
</formapago>
```

Grupo	Tag	Descripción
formapago	forma(*)	Código de forma de pago de tabla ws_au_forma_pago

(*) datos obligatorios

Bloque Acreedor Prendario

Este bloque es opcional. Si se informa se deben consignar los siguientes datos. Su formato se describe a continuación.

```
<acreedor>
  <tipodoc>DNI</tipodoc>
  <nrodoc>10456987</nrodoc>
  <apellido>RAMIREZ</apellido>
  <nombre>PEDRO</nombre>
</acreedor>
```

Grupo	Tag	Descripción
acreedor	tipodoc(*)	Código de tipo de documento de tabla ws_au_tipo_doc
	nrodoc(*)	Número de documento del asegurado. Campo numérico de 8 posiciones
	apellido(*)	Apellido del acreedor. Campo alfanumérico de 100 posiciones
	nombre(*)	Nombre del acreedor. Campo alfanumérico de 100 posiciones

(*) datos obligatorios

Bloque Inspección

Si el bloque no está presente se toma como responsable al Productor. Para el caso de Autos la inspección se realiza mediante el formulario de TecnoRed, por lo que se recomienda únicamente mandar el bloque indicando únicamente el responsable de inspección, ya que es el único pedazo de información requerido. En el caso de Motos, por otro lado, se podrá realizar la inspección por medio de la web de inspecciones propia de ATM, o bien, se podrá enviar la inspección en forma conjunta con la propuesta, además de poder incluir los documentos (fotos, certificado de no rodamiento, etc) en conjunto a los datos de inspección. Es importante tener presente que si bien puede fallar el proceso de inspección no significa que falle también el proceso de emisión dado que son procesos que funcionan de manera independiente. Cuando se trata de una moto, este bloque puede tener los siguientes formatos.

• Inspección realizada por el Productor (sin documentos)

En este bloque se deben consignar los datos generales de la inspección, datos de cada uno de los ítems que se inspecciona agrupados en los distintos conceptos y datos de la carta de daño. Su formato se describe a continuación.

```
<inspeccion>
  <responsable>Productor</responsable>
  <combustible>Nafta</combustible>
  <color>VERDE</color>
  <km>12</km>
  <items>
    <grupo>
      <concepto>ESTGRAL</concepto>
      <dano>CON</dano>
      <item>
        <codigo>65</codigo>
        <estados>
          <estado>
            <desc>Reparar</desc>
            <valor />
          </estado>
          <estado>
            <desc>Pintar</desc>
            <valor>on</valor>
          </estado>
          <estado>
            <desc>Cambiar</desc>
```

```

        <valor />
      </estado>
    </estados>
  </item>
</grupo>
</items>
<carta>
  <dano>CON</dano>
  <obs>Datos de la carta de daño</obs>
</carta>
</inspeccion>

```

Grupo	Tag	Descripción
inspeccion	responsable(*)	Responsable de inspección de tabla ws_au_resp_inspeccion
	combustible	Código de tabla ws_au_combustible
	color	Descripción de tabla ws_au_color
	km	Cantidad de kilometros
	items	Items de inspección de la tabla ws_au_inspeccion
	carta	Carta de daño
carta	dano	CON = Incluye carta de daño
	obs	Observaciones de la carta de daño
items	grupo	Agrupación de ítems de inspección relacionados a un grupo específico
grupo	concepto	Concepto de tabla ws_au_inspeccion
	dano	SIN = no hay ningún ítem seleccionado / CON = hay ítems seleccionados. Es indispensable indicar 'CON' cuando hayan ítems que se encuentren seleccionados, caso contrario no se cargaran los mismos
	item	Item en concreto
item	código	Código de tabla ws_au_inspeccion
	estados	Conjunto de los posibles estados del item
estados	estado	Estado individual
estado	desc	Descripción de la tabla ws_au_inspeccion
	valor	Se debe indicar 'on' en los estados que se quieren indicar como seleccionados, caso contrario no se los registrará como respuesta

• **Inspección realizada por el Productor (con documentos)**

Si se desea, se pueden enviar los documentos de inspección junto a los ítems para completar el proceso de inspección directamente en la emisión. En este caso, se deberá informar el bloque de la misma forma que en el ejemplo anterior, pero agregando los siguientes datos.

```

<inspeccion>
  <responsable>Productor</responsable>
  <combustible>Nafta</combustible>
  <color>VERDE</color>
  <km>12</km>
  <items>

```

```

<grupo>
  <concepto>ESTGRAL</concepto>
  <dano>CON</dano>
  <item>
    <codigo>65</codigo>
    <estados>
      <estado>
        <desc>Reparar</desc>
        <valor />
      </estado>
      <estado>
        <desc>Pintar</desc>
        <valor>on</valor>
      </estado>
      <estado>
        <desc>Cambiar</desc>
        <valor />
      </estado>
    </estados>
  </item>
</grupo>
</items>
<documentos>
  <fotos>
    <archivo>
      <nombre>foto1.jpg</nombre>
      <base64>archivoCodificado</base64>
    </archivo>
    <archivo>
      <nombre>foto2.jpg</nombre>
      <base64>archivoCodificado</base64>
    </archivo>
    <archivo>
      <nombre>foto3.jpg</nombre>
      <base64>archivoCodificado</base64>
    </archivo>
    <archivo>
      <nombre>foto4.jpg</nombre>
      <base64>archivoCodificado</base64>
    </archivo>
  </fotos>
  <certificado_no_rodamiento>
    <archivo>
      <nombre>certificadoNoRodamiento.pdf</nombre>
      <base64>archivoCodificado</base64>
    </archivo>
  </certificado_no_rodamiento>
  <factura_compra>
    <archivo>
      <nombre>facturaCompra.pdf</nombre>
      <base64>archivoCodificado</base64>
    </archivo>
  </factura_compra>
</documentos>
</inspeccion>

```

Grupo	Tag	Descripción
inspeccion	responsable(*)	Responsable de inspección de tabla ws_au_resp_inspeccion
	combustible	Código de tabla ws_au_combustible
	color	Descripción de tabla ws_au_color
	km	Cantidad de kilómetros
	items	Items de inspección de la tabla ws_au_inspeccion
	carta	Carta de daño
	documentos	Tipos de documento a cargar. Los tipos posibles son: -fotos -certificado_no_rodamiento -factura_compra
carta	dano	CON = Incluye carta de daño
	obs	Observaciones de la carta de daño
items	grupo	Agrupación de ítems de inspección relacionados a un grupo específico
grupo	concepto	Concepto de la tabla ws_au_inspeccion
	dano	SIN = no hay ningún ítem seleccionado / CON = hay ítems seleccionados. Es indispensable indicar 'CON' cuando hayan ítems que se encuentren seleccionados, caso contrario no se cargaran los mismos
	item	Item en concreto
item	código	Código de tabla ws_au_inspeccion
	estados	Conjunto de los posibles estados del item
estados	estado	Estado individual
estado	desc	Descripción de la tabla ws_au_inspeccion
	valor	Se debe indicar 'on' en los estados que se quieren indicar como seleccionados, caso contrario no se los registrará como respuesta
documentos	fotos	Tipo de documento
	certificado_no_rodamiento	Tipo de documento
	factura_compra	Tipo de documento
{tipo_documento}	archivo	Datos de archivo

archivo	nombre	Nombre del archivo
	base64	Archivo codificado en base64

• **Inspección realizada por el Asegurado**

Cuando la inspección es realizada por el Asegurado, habrá que indicar el bloque de la siguiente manera.

```
<inspeccion>
  <responsable>Asegurado</responsable>
</inspeccion>
```

Solicitud de Propuesta, que no requiere inspección, Aprobada (Moto/Auto)

Si el mensaje de solicitud de propuesta es consistente formal y lógicamente el WS devolverá el mensaje que se describe a continuación.

```
<auto_prop>
  <operacion>2608940</operacion>
  <statusSuccess>TRUE</statusSuccess>
  <statusText>POL</statusText>
  <npropuesta>27226</npropuesta>
  <npoliza>905</npoliza>
</auto_prop>
```

Descripción estructura XML – Respuesta Aceptada

Grupo	Tag	Descripción
	operación	Código de cotización asignado por el sistema
	statusSuccess	TRUE
	statusText	Estado de la operación. POL = la operación se convirtió en póliza PRO = la operación se convirtió en propuesta INS = la operación está pendiente de inspección
	npropuesta	Número de propuesta asignado por el sistema. Sólo si la operación está en estado PRO o POL
	npoliza	Número de póliza asignado por el sistema. Sólo si la operación está en estado POL

Solicitud de Propuesta, que requiere inspección y se envió bloque de inspección completo, Aprobada (Moto)

Si el mensaje de solicitud de propuesta es consistente formal y lógicamente el WS devolverá el mensaje que se describe a continuación.

```

<auto_prop>
  <operacion>2608941</operacion>
  <statusSuccess>TRUE</statusSuccess>
  <statusText>POL</statusText>
  <statusSuccessInspeccion>TRUE</statusSuccessInspeccion>
  <statusTextInspeccion />
  <npropuesta>27229</npropuesta>
  <npoliza>906</npoliza>
</auto_prop>

```

Descripción estructura XML - Respuesta Aceptada

Grupo	Tag	Descripción
	operación	Código de cotización asignado por el sistema
	statusSuccess	TRUE
	statusText	Estado de la operación. POL = la operación se convirtió en póliza PRO = la operación se convirtió en propuesta INS = la operación está pendiente de inspección
	statusSuccessInspeccion	TRUE
	statusTextInspeccion	Estado de la inspección. Vacío = no hubo errores
	npropuesta	Número de propuesta asignado por el sistema. Sólo si la operación está en estado PRO o POL
	npoliza	Número de póliza asignado por el sistema. Sólo si la operación está en estado POL

Solicitud de Propuesta, que requiere inspección y se envió bloque de inspección, Aprobada, pero con inspección inválida (Moto)

Si el mensaje de solicitud de propuesta es consistente formal y lógicamente el WS devolverá el mensaje que se describe a continuación.

```

<auto_prop>
  <operacion>2580852</operacion>
  <solicitud_glm>27292</solicitud_glm>
  <statusSuccess>TRUE</statusSuccess>
  <statusText>POL</statusText>
  <statusSuccessInspeccion>FALSE</statusSuccessInspeccion>
  <statusTextInspeccion>
    Debe adjuntar 4 documentos de tipo FOTOS INSPECCIONES
    OBLIGATORIAS. La novedad permancerá en estado Pendiente
  </statusTextInspeccion>
  <npropuesta>27292</npropuesta>

```

```

<npoliza>921</npoliza>
<InspeccionUrl>
https://inspecciones.atmseguros.com.ar/inspeccionar/VFRJeTrOZVZ5ZGNzbEh6ZVRtQ1diS0pNQTTQ0dmJDV1B0Mks4cm4rUnp0Nm1JSjNvQk9GQ1NCenZQTVAyOGtSQTcrVHA0SWFvOG1EbGFtNFEyWDVpeEZIUXFHQUZhNTVEL1pvM3d6cG9keGM9
</InspeccionUrl>
</auto_prop>

```

Descripción estructura XML - Respuesta Aceptada, pero inspección inválida

Grupo	Tag	Descripción
	operación	Código de cotización asignado por el sistema
	statusSuccess	TRUE
	statusText	Estado de la operación. POL = la operación se convirtió en póliza PRO = la operación se convirtió en propuesta INS = la operación está pendiente de inspección
	statusSuccessInspeccion	FALSE
	statusTextInspeccion	Estado de la inspección.
	npropuesta	Número de propuesta asignado por el sistema. Sólo si la operación está en estado PRO o POL
	npoliza	Número de póliza asignado por el sistema. Sólo si la operación está en estado POL
	InspeccionUrl	URL para poder inspeccionar a través de web. Es devuelta únicamente cuando la solicitud requiere inspección.

Solicitud de Propuesta, que requiere inspección, Aprobada (Auto)

Si el mensaje de solicitud de propuesta es consistente formal y lógicamente el WS devolverá el mensaje que se describe a continuación. Al tratarse de un auto, la URL de inspección corresponderá a TecnoRed. La misma tiene aplicado un urlencode debido a los caracteres especiales, por lo que habrá que realizarle un urldecode para convertir la misma en una URL válida para ser accedida.

```

<auto_prop>
  <operacion>2580988</operacion>
  <solicitud_glm>4079</solicitud_glm>
  <statusSuccess>TRUE</statusSuccess>
  <statusText>POL</statusText>
  <npropuesta>4079</npropuesta>
  <npoliza>100082</npoliza>

```



```

<InspeccionUrl>
  https%3A%2F%2Ftst.barbara.com.ar%2Fapi%2FipRepoKey%3F_userId%3
  D5914%26idRepo%3D259465%26key%3D57456177%26callback%3Dhttps%3A
  %2F%2Fglmatmseguros.com.ar%2FATM_COM_PROD%2Fservlet%2Far.com.g
  lmsa.seguros.comercial.apiglm.emision.inspeccion.awsconfirmari
  nspeccion%3FInsNNroInterno%3D2029
</InspeccionUrl>
<InspeccionNroTecnored>259465</InspeccionNroTecnored>
<InspeccionNroWeb>4079</InspeccionNroWeb>
</auto_prop>

```

Descripción estructura XML - Respuesta Aceptada, con inspección requerida

Grupo	Tag	Descripción
	operación	Código de cotización asignado por el sistema
	statusSuccess	TRUE
	statusText	Estado de la operación. POL = la operación se convirtió en póliza PRO = la operación se convirtió en propuesta INS = la operación está pendiente de inspección
	npropuesta	Número de propuesta asignado por el sistema. Sólo si la operación está en estado PRO o POL
	npoliza	Número de póliza asignado por el sistema. Sólo si la operación está en estado POL
	InspeccionUrl	URL para poder inspeccionar a través de web. Es devuelta únicamente cuando la solicitud requiere inspección.
	InspeccionNroTecnored	Número de inspección de Tecnored
	InspeccionNroWeb	Número de inspección en Web. Equivale al número de propuesta.

Solicitud de Propuesta Rechazada

Si el mensaje de solicitud de propuesta no es consistente formal y lógicamente el WS devolverá el mensaje que se describe a continuación.

```

<auto_prop>
  <operacion>357863</operacion>
  <statusSuccess>FALSE</statusSuccess>
  <statusText>
    <msg>Tipo de documento invalido</msg>
    <msg>Debe informar el nro de motor</msg>
  </statusText>

```

</auto_prop>

Descripción estructura XML - Respuesta Rechazada

Grupo	Tag	Descripción
	operación	Código de cotización
	statusSuccess	FALSE
statusText	msg	Contiene cada uno de los mensajes de error

En la siguiente tabla se detallan los mensajes de error que emite la aplicación.

Grupo	Dato	Mensaje	Motivo
usuario	usa	Debe informar el usuario	No reportó el campo, o su valor
		Usuario inexistente	No existe un usuario en el sistema con la combinación de usa y pass informados
	pass	Debe informar la password	No reportó el campo, o su valor
propuesta	operación	Debe informar el Nro de Operación	No reportó el campo, o su valor
		Nro de Operación inválido	El formato no es numérico
		La Solicitud no se encuentra en el estado cotizada	La operación ya no se encuentra en estado pendiente
titular	tipopersona	Debe informar el tipo de persona	No reportó el campo, o su valor
		Tipo de persona inexistente	El tipo de persona no existe en tabla ws_au_tipo_persona
	tipodoc	Debe informar el tipo de documento	No reportó el campo, o su valor
		Tipo de documento inexistente	El tipo de documento no existe en tabla ws_au_tipo_doc
	nrodoc	El número de documento es incorrecto	No reportó el campo, o su valor
		El número de documento debe ser numérico	El formato es invalido
	apellido	Debe informar el apellido	No reportó el campo, o su valor

provincia	Debe informar la provincia	No reportó el campo, o su valor
	Provincia inexistente	La provincia no existe en tabla ws_au_localidades
localidad	Debe informar la localidad	No reportó el campo, o su valor
calle	Debe informar la calle del domicilio	No reportó el campo, o su valor
altura	Debe informar la altura del domicilio	No reportó el campo, o su valor
cp	Debe informar el código postal	No reportó el campo, o su valor
	El código postal no es válido	El formato no es numérico
sub_cp	Subcódigo postal inválido	El formato no es numérico
tel_part / tel_cel	Debe informar el teléfono del titular	No ingresó ni tel_part ni tel_cel. Puede elegir entre cual enviar. En caso de enviar ambos, se dará prioridad a tel_cel
	Debe indicar el número de teléfono valido	Formato invalido, o no se encuentra dentro el rango de 11 a 13 caracteres
sexo	Debe informar el sexo	No reportó el campo, o su valor
	Sexo inexistente	El sexo no existe en tabla ws_ausexo
cuit	Debe informar el número de CUIT	No informo el nro de CUIT. Este dato es obligatorio si la condición de IVA del asegurado es distinto a consumidor final
	CUIT inválido	El valor informado no es numérico
	El CUIT/CUIL no es válido	El número es invalido dígito verificadores incorrecto
mail	Debe informar el email	No reportó el campo, o su valor
	El mail para el envío de la póliza electrónica es incorrecto	Formato inválido

	est_civil	Debe informar el estado civil	No informó el campo, o su valor
		Estado Civil inexistente	El estado civil no existe en tabla ws_au_est_civil
	nacionalidad	Debe informar la Nacionalidad	No informó el campo, o su valor
		Nacionalidad inexistente	La nacionalidad no existe en tabla ws_au_nacionalidad
	actividad	Debe informar Actividad	No informó el campo, o su valor
		Actividad inexistente	La actividad no existe en tabla ws_au_actividad
	prov_nac	Debe informar la provincia de nacimiento	No informó el campo, o su valor
		Provincia de nacimiento inexistente	La provincia no existe en tabla ws_au_localidades
	loc_nac	Debe informar la localidad de nacimiento	No informó el campo, o su valor
	fec_nac	Debe informar la Fecha de Nacimiento	No informó el campo, o su valor
		Fecha de Nacimiento inválida	El formato no es ddmmAAAA
	vehiculo	Debe informar la Patente	No informó el campo, o su valor
		La patente no es válida	El formato es incorrecto de acuerdo el tipo de vehículo informado
		Patente A/D sólo se permite en vehículos 0KM	Solo puede informar A/D para vehículos 0KM
		chasis	Debe informar el número de chasis
		motor	Debe informar el número de motor
inspeccion	responsable	Responsable de inspección inválido	El responsable no existe en tabla ws_au_resp_inspeccion
formapago	forma	Debe informar la forma de pago	No informó el campo, o su valor

		Forma de pago inexistente	La forma de pago no existe en tabla ws_au_forma_pago
	tarjeta	Debe informar los datos de la tarjeta de crédito	No informó el bloque, o lo informó pero vacío
tarjeta	nombre	Debe informar el nombre de la tarjeta de crédito	No informó el campo, o su valor
		Tarjeta de crédito inexistente	La tarjeta no existe en tabla ws_au_tarjeta
	numero	Debe informar el número de la tarjeta de crédito	No informó el campo, o su valor
		Número de la tarjeta de crédito inválido	El formato no es numérico
	vcto	Debe informar el vencimiento de la tarjeta de crédito	No informó el campo, o su valor
		Vencimiento de la tarjeta invalido	El formato no es mmAAAA
cbu	numero	Debe informar el número de CBU	No informó el campo, o su valor
		Número de CBU inválido	El formato no es numérico

Fotos/Documentos

Se puede optar por enviar los documentos de inspección en conjunto a los datos de inspección en el proceso de Emisión, o enviarlos por separado con el método **AUTOS_Foto** o **AUTOS_Foto_PHP**. Para ello primero se deberá emitir un número de operación para así generar una solicitud de emisión asociado a dicha operación. Una vez obtenida una respuesta satisfactoria en el proceso de emisión (statusSuccess = TRUE) ya se habrá generado una solicitud de emisión para el número de operación correspondiente, y se podrá hacer uso de este método para cargar los documentos. La carga aplica únicamente para Motos.

Los posibles tipos de archivos a cargar, y sus cantidades tanto aceptadas como requeridas son los siguientes:

- Fotos: 1 a 4 (requeridas: 4)
- Certificado de No Rodamiento: 1 (requeridos: 0)
- Factura de Compra: 1 (requeridas: 0)

Si la operación no requiere inspección, no se podrá hacer uso de este método.

Estructura XML - Invocación

```
<auto_foto>
  <usa>tu_usuario</usa>
  <pass>tu_pass</pass>
  <operacion>1833</operacion>
  <fotos>
    <foto>
      <nombre>foto1.jpg</nombre>
      <base64>archivo_en_base_64</base64>
    </foto>
    <foto>
      <nombre>foto2.jpg</nombre>
      <base64>archivo_en_base_64</base64>
    </foto>
    <foto>
      <nombre>foto3.jpg</nombre>
      <base64>archivo_en_base_64</base64>
    </foto>
    <foto>
      <nombre>foto4.jpg</nombre>
      <base64>archivo_en_base_64</base64>
    </foto>
  </fotos>
  <certificado_no_rodamiento>
    <nombre>certificado_no_rodamiento.pdf</nombre>
    <base64>archivo_en_base_64</base64>
  </certificado_no_rodamiento>
  <factura_compra>
    <nombre>factura_compra.pdf</nombre>
    <base64>archivo_en_base_64</base64>
  </factura_compra>
</auto_foto>
```

Grupo	Tag	Descripción
	usa(*)	Código de usuario habilitado para operar
	pass(*)	Contraseña del usuario para operar con el ws.

	operación(*)	Número de operación asignado por el sistema en el proceso de cotización
fotos	foto	Nombre de archivo de cada foto. Para evitar sobreescritura este nombre debe ser único
-foto -certificado_no_rodamiento -factura_compra	nombre	Nombre con el cual se va a cargar. Debe incluir la extensión correspondiente.
	base64	String base64 del archivo

Estructura XML - Invocación Aceptada

Si el mensaje se procesa correctamente la respuesta que se obtiene es la que se describe a continuación.

```
<auto_foto>
  <operacion>2609046</operacion>
  <statusSuccess>TRUE</statusSuccess>
  <statusText />
</auto_foto>
```

Descripción estructura XML - Invocación Aceptada

Grupo	Tag	Descripción
	operación	Código de cotización asignado por el sistema
	statusSuccess	TRUE

Estructura XML - Invocación Rechazada

Si durante el proceso del mensaje se detecta algún inconveniente la respuesta que se obtiene es la que se describe a continuación.

```
<auto_foto>
  <operacion>2609048</operacion>
  <statusSuccess>FALSE</statusSuccess>
  <statusText>
    Debe adjuntar 4 documentos de tipo FOTOS INSPECCIONES OBLIGATORIAS. La
    novedad permanecerá en estado Pendiente
  </statusText>
</auto_foto>
```

Descripción estructura XML - Invocación Rechazada

Grupo	Tag	Descripción
	operación	Código de cotización
	statusSuccess	FALSE
statusText	msg	Contiene cada uno de los mensajes de error

En la siguiente tabla se detallan los mensajes de error que emite la aplicación.

Grupo	Dato	Mensaje	Motivo
	usa	Debe informar el usuario	No reportó el campo, o su valor
		Usuario inexistente	No existe un usuario en el sistema con la combinación de usa y pass informados
	pass	Debe informar la password	No reportó el campo, o su valor
	operacion	Debe informar el nro de operación	No reportó el campo, o su valor
		Nro de operación inválido	El formato no es numérico
	-fotos - certificado_no_rodamiento -factura_compra	Debe informar por lo menos 1 documento	No informó ningún documento para cargar
fotos	foto	Debe informar las fotos a cargar	Informó el bloque pero no informó ninguna foto
foto	nombre	Debe informar el nombre de la Foto/Foto x	No informó el nombre de la foto nro. x, o foto en caso de haber informado 1 sola
	base64	Debe informar el string base64 de la Foto/Foto x	No informó el string base64 de la foto nro. x, o foto en caso de haber informado 1 sola
certificado_no_rodamiento	nombre	Debe informar el nombre del Certificado De No Rodamiento	No informó el nombre
	base64	Debe informar el string base64 del Certificado	No informó el string base64

		De No Rodamiento	
factura_compra	nombre	Debe informar el nombre de la Factura de Compra	No informó el nombre
	base64	Debe informar el string base64 de la Factura de Compra	No informó el string base64

Impresión

Para solicitar la impresión de algún documento relacionado con la **propuesta**, invocar al método **AUTOS_Impresion** o **AUTOS_Impresion_PHP**, este método requiere ser invocado con una estructura XML, el resultado del proceso lo devuelve en otra estructura XML.

Estructura XML - Invocación

```
<auto_imp>
  <usa>tu_usuario</usa>
  <pass>tu_pass</pass>
  <seccion>4</seccion>
  <operacion>2609022</operacion>
  <informe>CERTRC</informe>
</auto_imp>
```

Grupo	Tag	Descripción
	usa(*)	Código de usuario habilitado para operar
	pass(*)	Contraseña del usuario para operar con el ws.
	seccion(*)	Sección a la que corresponde el vehículo asociado a la operación
	operacion(*)	Número de operación asignado por el sistema en el proceso de cotización. Obligatorio para todos los informes, a excepción de CERT .
	poliza	Número de la póliza. Obligatorio únicamente para el informe CERT .
	informe(*)	Especifica la impresión solicita PROP = propuesta CUPON = cupón cuota cero CERT = certificado SOL = solicitud CERTRC = certificado de responsabilidad civil solo para operaciones en estado solicitud

(*) datos obligatorios

Estructura XML - Invocación Aceptada

Si el mensaje se procesa correctamente la respuesta que se obtiene es la que se describe a continuación. El documento correspondiente al informe se retorna codificado en base64 como parte del response.

```
<auto_imp>
  <statusSuccess>TRUE</statusSuccess>
  <statusText />
  <seccion>4</seccion>
  <informe>CERTRC</informe>
  <nombre>certCoberturaProvisorio.pdf</nombre>
  <archivo>archivoEnBase64</archivo>
</auto_imp>
```

Descripción estructura XML - Invocación Aceptada

Grupo	Tag	Descripción
	statusSuccess	TRUE
	seccion	Sección indicada en el request
	poliza	Número de la póliza. Obligatorio únicamente para el informe CERT.
	informe	Informe al que pertenece el documento retornado
	nombre	Nombre del documento
	archivo	Documento codificado en base64

Estructura XML - Invocación Rechazada

Si durante el proceso del mensaje se detecta algún inconveniente la respuesta que se obtiene es la que se describe a continuación.

```
<auto_imp>
  <operacion>0</operacion>
  <statusSuccess>FALSE</statusSuccess>
  <statusText>
    <msg>
      Estado de la solicitud o pauta de emisión no habilitan la impresión
      del certificado de cobertura provisorio
    </msg>
  </statusText>
</auto_imp>
```

Descripción estructura XML - Invocación Rechazada

Grupo	Tag	Descripción
	operación	Código de cotización
	statusSuccess	FALSE
statusText	msg	Contiene cada uno de los mensajes de error

En la siguiente tabla se detallan los mensajes de error que emite la aplicación.

Dato	Mensaje	Motivo
usa	Debe informar el usuario	No reportó el campo, o su valor
	Usuario inexistente	No existe un usuario, con el usuario y pass informados, definido en el sistema
pass	Debe indicar la pass	No reportó el campo, o su valor
operación	Debe indicar el número de operación	No reportó el campo, o su valor
	Número de operación inválido	El formato no es numérico
poliza	Debe indicar el número de póliza	No reportó el campo, o su valor
	Número de póliza inválido	El formato no es numérico

seccion	Debe indicar la sección	No reportó el campo, o su valor
	Sección inválido	El formato no es numérico
informe	Debe indicar el informe	No reportó el campo, o su valor
	Informe inválido	El informe no corresponde a los informes válidos

Impresión

Para solicitar la impresión de algún documento relacionado con la **POLIZA**, invocar al método **AUTOS_Reportes** o **AUTOS_Reportes_PHP**, este método requiere ser invocado con una estructura XML, el resultado del proceso lo devuelve en otra estructura XML.

Estructura XML - Invocación

```
<auto_imp>
  <usuario>
    <usa>tu_usuario</usa>
    <pass>tu_pass</pass>
  </usuario>
  <pdf>
    <seccion>3</seccion>
    <poliza>2547</poliza>
    <reporte>POL</reporte>
  </pdf>
</auto_imp>
```

Grupo	Tag	Descripción
usuario	usa(*)	Código de usuario habilitado para operar
	pass(*)	Contraseña del usuario para operar con el ws.
pdf	seccion(*)	Número de la sección de la operación en cuestión
	poliza(*)	Número de póliza de la operación en cuestión
	reporte(*)	Especifica la impresión solicita POL = póliza MER = mercosur TAR = Tarjeta de circulación CUPONERA = cupones de pago
	fecha_vencimiento	Si el reporte solicitado es CUPONERA se puede informar hasta qué fecha de vencimiento debe traer los cupones, sino, se informa por defecto 3 meses para adelante. El formato debe ser AAAAmmdd.

(*) datos obligatorios

Estructura XML - Invocación Aceptada

Si el mensaje se procesa correctamente la respuesta que se obtiene es la que se describe a continuación. El documento correspondiente al informe se retorna codificado en base64 como parte del response.

```
<auto_imp>
  <statusSuccess>TRUE</statusSuccess>
  <statusText />
  <seccion>3</seccion>
  <poliza>2547</poliza>
  <reporte>POL</reporte>
  <nombre>poliza_2547.pdf</nombre>
  <archivo>archivoEnBase64</archivo>
</auto_imp>
```

Descripción estructura XML - Invocación Aceptada

Grupo	Tag	Descripción
	statusSuccess	TRUE
	seccion	Sección indicada en el request
	poliza	Número de la póliza indicado en el request
	reporte	Repote al que pertenece el documento retornado
	nombre	Nombre del documento
	archivo	Documento codificado en base64
	fecha_vencimiento	Fecha de vencimiento informado para CUPONERA

Estructura XML - Invocación Rechazada

Si durante el proceso del mensaje se detecta algún inconveniente la respuesta que se obtiene es la que se describe a continuación.

```
<auto_imp>
  <operacion>0</operacion>
  <statusSuccess>FALSE</statusSuccess>
  <statusText>
    <msg>Sección inválida</msg>
  </statusText>
</auto_imp>
```

Descripción estructura XML - Invocación Rechazada

Grupo	Tag	Descripción
	operación	Código de cotización
	statusSuccess	FALSE
statusText	msg	Contiene cada uno de los mensajes de error

En la siguiente tabla se detallan los mensajes de error que emite la aplicación.

Grupo	Dato	Mensaje	Motivo
usuario	usa	Debe informar el usuario	No reportó el campo, o su valor
		Usuario inexistente	No existe un usuario, con la combinación de usuario y pass informados, definido en el sistema
	pass	Debe informar la pass	No reportó el campo, o su valor
pdf	seccion	Debe indicar la sección	No reportó el campo, o su valor
		Sección inválido	El formato no es numérico

	póliza	Debe indicar el número de póliza	No reportó el campo, o su valor
		Número de póliza inválido	El formato no es numérico
	reporte	Debe indicar el reporte	No reportó el campo, o su valor
		Reporte inválido	El reporte indicado no pertenece a un reporte válido
	endoso	El número de endoso no existe	El endoso no pertenece a la póliza indicada o no existe
	fecha_vencimiento	Fecha de vencimiento inválida	El formato no es AAAAmmdd

Vendedores

Puede consultar el listado de vendedores de los que su usuario puede hacer uso invocando al siguiente endpoint de tipo REST cuya estructura se define a continuación.

Endpoint: {url_base}/api/v1/ws_vendedores

Estructura JSON - Invocación

```
{
  "usuario": "tu_usuario",
  "password": "tu_password"
}
```

Estructura JSON - Invocación Aceptada

```
{
  "error": false,
  "errores": [],
  "vendedores": [
    {
      "usuario": "tu_usuario",
      "prodlargo": "4343223245",
      "apellido": "45 - PEREZ JUAN",
      "inspeccion": "S"
    }
  ]
}
```

Descripción estructura JSON - Invocación Aceptada

Grupo	Tags	Descripción
	error	false
	errores	Colección de errores
	vendedores	Colección de vendedores asociados al usuario
vendedores	usuario	Usuario consultado
	prodlargo	Código del vendedor
	apellido	Nombre del vendedor
	inspeccion	S = puede inspeccionar / N = no puede inspeccionar

Estructura JSON - Invocación Rechazada

```
{
  "error": true,
  "errores": [
    "Usuario inválido"
  ]
}
```


Descripción estructura JSON - Invocación Rechazada

Grupo	Tags	Descripción
	error	true
	errores	Colección de errores

En la siguiente tabla se detallan los mensajes de error que emite la aplicación.

Grupo	Dato	Mensaje	Motivo
	usuario	El usuario es requerido	No reportó el campo, o su valor
		Usuario inválido	No existe un usuario, con la combinación de usuario y pass informados, definido en el sistema
	pass	La password es requerida	No reportó el campo, o su valor

Parámetros

Todas las noches quedan a disposición, en un servidor, el conjunto de datos necesarios para operar en esta modalidad.
Cada usuario a través de un FTP, podrá obtener estos datos para su explotación.

Detalle de Parámetros

Nombre	Descripción
ws_au_usos	Usos
ws_au_tipo_persona	Tipos de persona
ws_au_marcas	Marcas de cada vehículo
ws_au_marca_modelo	Marcas-modelos y usos permitidos para cada vehículo
ws_au_localidades	Provincias, localidades, códigos postales y subcódigos postales
ws_au_rastreo_satelital	Rastreos satelital
ws_au_iva	Condiciones de IVA
ws_au_sexo	Sexo
ws_au_resp_inspeccion	Responsables de inspección
ws_au_nacionalidad	Nacionalidades
ws_au_actividad	Actividades
ws_au_est_civil	Estados civiles
ws_au_forma_pago	Formas de pago
ws_au_tarjeta	Tarjetas de crédito
ws_au_inspeccion	Items a inspecciona
ws_au_color	Colores
ws_au_infoauto	Sumas aseguradas de cada marca y modelo
ws_au_accesorios	Accesorios

- **ws_au_usos**

Nombre	Descripción
codigo	Código de uso
descripcion	Descripción de plan.

- **ws_au_tipo_persona**

Nombre	Descripción
codigo	Código de tipo de persona
descripcion	Descripción de tipo de persona

- **ws_au_marcas**

Nombre	Descripción
Codigo	Código de marca
Descripcion	Descripción de la marca

Seccion	3 = auto / 4 = moto (si no se indica se asume 4)
---------	--

- ws_au_marca_modelo**

Nombre	Descripción
cod_marca	Código de marca
marca	Descripción de la marca
cod_modelo	Código de modelo
modelo	Descripción del modelo
tau_codia	Código infoauto
cod_uso	Código de uso
tipo_uso	1 = Particular / 2 = Comercial

- ws_au_localidades**

Nombre	Descripción
codpos	código postal
localidad	Si la provincia es Capital Federal contiene las calles con la altura desde y hasta. Si la provincia no es Capital Federal contiene las localidades.
provincia	Descripción de la provincia
codpro	Código de provincia
subcodpos	Subcódigo postal

- ws_au_rastreo_satelital**

Nombre	Descripción
codigo	Código de rastreo satelital
descripcion	Descripción del rastreo satelital

- ws_au_iva**

Nombre	Descripción
codigo	Código de IVA
descripcion	Descripción de la condición de IVA

- ws_au_infoauto**

Nombre	Descripción
tau_nmarc	Código de marca infoauto
tau_marca	Descripción de marca.
tau_nmode	Código de modelo infoauto
tau_model	Descripción de modelo
tau_codia	Código infoauto

tau_cgrup	Sin aplicación
tau_creas	Sin aplicación
tau_anioe	Año de fabricación del vehículo a partir del cual se informan las sumas aseguradas
tau_pre01 a tau_pre30	Suma asegurada del vehículo. tau_pre01 contiene la suma asegurada del vehículo cuyo año de fabricación coincide con el año de fabricación de columna tau_anioe tau_pre30 contiene la suma asegurada del vehículo cuyo año de fabricación coincide con el año de fabricación de columna tau_anioe - 30 años.

- **ws_au_accesorios**

Nombre	Descripción
codigo	Código de accesorio
descripcion	Descripción del accesorio

- **ws_au_tipo_doc**

Nombre	Descripción
codigo	Código de tipo de documento
descripcion	Descripción de tipo de documento

- **ws_ausexo**

Nombre	Descripción
codigo	Código de sexo
descripcion	Descripción de sexo

- **ws_au_combustible**

Nombre	Descripción
codigo	Código de combustible
descripcion	Descripción de combustible

- **ws_au_resp_inspeccion**

Nombre	Descripción
codigo	Código
descripcion	Descripción

- **ws_au_nacionalidad**

Nombre	Descripción
codigo	Código

descripcion	Descripción
-------------	-------------

- **ws_au_actividad**

Nombre	Descripción
codigo	Código
descripcion	Descripción

- **ws_au_est_civil**

Nombre	Descripción
codigo	Código
descripcion	Descripción

- **ws_au_forma_pago**

Nombre	Descripción
codigo	Código
descripcion	Descripción

- **ws_au_tarjeta**

Nombre	Descripción
codigo	Código
descripcion	Descripción
longitud	Longitud del número de tarjeta

- **ws_au_inspeccion**

Nombre	Descripción
Código	Código
tipo_insp	Describe los ítems a inspeccionar para cada tipo de vehículo. A=Auto/M=Moto
concepto	Descripción del concepto
tipo_reg	Tipo de registro 0=título, 1 = ítem a inspeccionar
descripción	Descripción de título para registro tipo 0 / descripción del ítem para registro tipo 1.
orden	Orden de presentación de los ítems dentro del grupo

- **ws_au_color**

Nombre	Descripción
descripcion	Descripción

Repositorio FTP

Desarrollo

- Host: wsatm-dev.atmseguros.com.ar
- Puerto: 2111

Producción

- Host: wsatm.atmseguros.com.ar
- Puerto: 2113

Acceso al Webservice

Usuarios habilitados

Sólo podrán operar en esta modalidad los usuarios habilitados.

Ambientes definidos

URL base Desarrollo:

<https://wsatm-dev.atmseguros.com.ar>

URL base Producción:

<https://wsatm.atmseguros.com.ar>

URL WSDL:

{url_base}/index.php/soap?wsdl