

---

# LUCIA - Servicios SOAP GX16

En el proyecto de conversión de LUCIA se está cambiando la versión de GeneXus (pasando a Genexus 16), y se realizaron cambios tecnológicos en los servicios SOAP.

Se solicita a los usuarios de servicios que prueben el funcionamiento de los mismos con la nueva versión.

En las pruebas internas realizadas, comparamos la salida (respuestas) de los servicios en ambas versiones, con los mismos request y pudimos constatar algunas diferencias no funcionales. Recomendamos testear y eventualmente ajustar vuestras aplicaciones pues dependiendo de la forma en que la aplicación cliente procese las respuestas a nivel de programación, puede verse afectada.

A continuación se listan el tipo de diferencias que encontramos y la lista de webservices que se deben testear.

---

## Diferencias

### Tags vacios.

Hay diferentes formas de representar un tag vacío, y puede cambiar de una forma a otro. Algunos ejemplos que se detectaron:

Version Anterior

```
<Referencias></Referencias>
```

Version Nueva

```
<Referencias />
```

---

---

---

### Version Anterior

```
<cuero />
```

### Version Nueva

```
<cuero>      </cuero>
```

---

### Version Anterior

```
<DUASnacionalizados>
    </DUASnacionalizados>
    <DUASexporeser>
    </DUASexporeser>
```

### Version Nueva

(no aparece nada)

---

### Version Anterior

```
<Stocksxdepfch xmlns="www.aduanas.gub.uy">
    <ColeccionDeStock>
    </ColeccionDeStock>
</Stocksxdepfch>
```

### Version Nueva

```
<Stocksxdepfch xmlns="www.aduanas.gub.uy" />
```



## Posiciones Decimales

Los números pueden tener diferente cantidad de dígitos decimales, con los ceros a la derecha del punto decimal. Puede tener más o menos posiciones decimales.

En ningún caso hay pérdida de precisión.

### Version Anterior

```
<CantidadAutorizada xmlns="www.Aduanas.gub.uy/sdtwsafidi">1.00</CantidadAutorizada>
```

### Version Nueva

```
<CantidadAutorizada xmlns="www.Aduanas.gub.uy/sdtwsafidi">1</CantidadAutorizada>
```

---

### Version Anterior

```
<cantidadAT>21.428</cantidadAT>
```

### Version Nueva

```
<cantidadAT>21.4280</cantidadAT>
```

## Namespaces

En algunos TAGs aparece el namespace que antes no aparecen, obteniendo un XML compatible pero diferente también

### Version Anterior

```
<SOAP-ENV:Body>
  <WSDatCont.DATOSCONTDOCUMENTOResponse xmlns="LUCIAx">
    <Mje xmlns="LUCIAx" />
    <Datoscont>
      <CONTENEDOR>10</CONTENEDOR>
      <FECHAINI>2019-09-02</FECHAINI>
    </Datoscont>
  </WSDatCont.DATOSCONTDOCUMENTOResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

### Version Nueva

```
<SOAP-ENV:Body>
  <WSDatCont.DATOSCONTDOCUMENTOResponse xmlns="LUCIAx">
    <Mje xmlns="LUCIAx" />
    <Datoscont xmlns="LUCIAx">
      <CONTENEDOR>10</CONTENEDOR>
      <FECHAINI>2019-09-02</FECHAINI>
    </Datoscont>
  </WSDatCont.DATOSCONTDOCUMENTOResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

## Fechas Nulas sin Namespace.

Se tiene una forma diferente pero equivalente de publicar las fechas nulas.

Ejemplo:

### Version Anterior

```
<SalidaFecha xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true">
</SalidaFecha>
```

### Version Nueva

```
<SalidaFecha p2:nil="true" xmlns:p2="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />
```

## Fecha Nula con Namespace en el elemento.

La versión anterior, tenía un error, pues publicaba los elementos sin namespace cuando era una fecha nula.

### Version Anterior

```
<FECH_INGSI xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:nil="true"></FECH_INGSI>
```


### Version Nueva

```
<FECH_INGSI p2:nil="true" xmlns:p2="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="WSDuaDecFch" />
```

## Servicios WEB que deben ser probados

Los servicios que van a ser convertidos a la nueva versión GeneXus 16 son:

1. aautorizaembarquead
2. aAutorizaIngresoPreEmbarqueAD
3. aAvisoRetiroPreEmbarqueAD
4. aDatosDeclarante
5. aDatosDeclaranteVUCE
6. aDeclExists
7. afverimagen
8. afverimagenparaocr
9. aIngresoAPlayaAD
10. aIngresoATerminalAD
11. aIngresoPreEmbarque
12. aLUCIAControlVUCE
13. aLuciaDocumentoVUCE
14. aMICxFch
15. aMonSisWS
16. aMSWSInc
17. aReciboDocumentoVUCE
18. aServicioSintia
19. aStockDepFch
20. aWsAfidid
21. awsArchivadoSobre
22. aWSAsocSK
23. AWSATLATU
24. aWSCAMIC
25. awsCertificadoDerivado
26. awsCertificadoDerivadoImagen
27. aWsCertOrigen
28. aWSCnsCertPACROM
29. aWSCnsCertxFecha
30. awscnsdeclaracion
31. awscnsdeclxfecha
32. awscnsimpaso
33. awsCnsPesANP
34. aWSCnsSolAmp
35. aWSCntEncomiendasPostales
36. awsConsolidacionDUA
37. awsConsultaVehiculo
38. awsControlANP
39. awsConvalidada
40. awsDAECOD




41. aWSDAS  
42. aWSDASLogica  
43. aWSDatCont  
44. aWSDatosSitar  
45. awsDepositoPagoCourier  
46. awsDNIExpo316  
47. aWSDocumentoIdentidad  
48. aWSDS  
49. aWSDUA  
50. aWSDUAHistoria  
51. awsduamovimientos  
52. aWSDUAPorDepDes  
53. aWSDUAREembarcos  
54. aWSDuasDecFch  
55. awsDUAsZonaFranca  
56. awsdummy  
57. awsEmpHabDINAMA  
58. awsEncomiendaPostalExpo  
59. aWSEncomiendaPostalExpoConsulta  
60. aWSEncomiendaPostalExpoFormulario  
61. awsEscalasANP  
62. aWSEstadoDocumentoParaANP  
63. awsExisteDeclarante  
64. awsFormularioDUA  
65. awsFPreCyV  
66. awsGenerico  
67. awsGuiaDocSalida  
68. awsGuiaRetenida  
69. aWSGuiasPendientes  
70. awsGuiasRetenidasCorreo  
71. awsGuiasSalidasDeStockCorreo  
72. awsHabilitacionEmpresa  
73. awsImagen  
74. awsImagenYDocGral  
75. aWSManFe  
76. aWSManFecMat  
77. aWSMarcarPago  
78. aWSMenSimp  
79. aWSMerMod  
80. aWSMIHabil  
81. aWSMovActLst  
82. aWSMovStock  
83. aWSMovVjeLst  
84. awsNotificacionesPorFecha



85. awsNotificacionMovimientoSGA  
86. awsOperacionesArroz  
87. awsoperacionraso  
88. awsOrdenDeTrabajoANP  
89. awsPagoTalon  
90. aWSPasaARCaLIQ  
91. aWSPedidoCanal  
92. aWSPedidoCanalLogica  
93. awsPeqEnv  
94. aWSPesadas  
95. awsPesajeANP  
96. aWSPrcDummyMSMQ  
97. aWSPrcMonFin  
98. aWSPrcMonIni  
99. aWSPrcMsmqPop  
100. aWSPrcRpt  
101. aWSPrcRptFir  
102. aWSPrcUso  
103. awsPrxSanDep  
104. aWSRecibirSMS  
105. awsRelEmpCatZF  
106. awsRespuestaReliquidacion  
107. aWSSalioPeqEnv  
108. aWSSeries  
109. aWSSesMonAct  
110. aWSSolAmp  
111. awsSospechososCaptcha  
112. aWSSrvAct  
113. awsTalonesHomeBanking  
114. aWSTalonesPendientesHB  
115. aWsTeledes  
116. aWSTeledesLogica  
117. aWSTeledesVUCE  
118. awsTramitesDespachante  
119. awsUrsea  
120. awsUsadosDNIFch  
121. awsUsadosDNINro  
122. aWsUtilitarioFirma  
123. aWSValidaUsuarioOrganismo  
124. aWSValUsrSes  
125. awsvarvehic  
126. awsVehiculoEnControlSGA  
127. aWSViajes  
128. aWSXEReimp





129. aws\_Auditoria  
130. aWS\_DocumOblig  
131. aWS\_MenCor  
132. aws\_MensCourier  
133. aws\_MensCourierLogica  
134. aws\_MensManifiesto  
135. aws\_MensManifiestoLogica  
136. aws\_MensStockLogica  
137. aws\_MenStock  
138. aws\_solinac  
139. DECLARACIONES.Viaje.awsGenViajeUR  
140. FUNCIONES.Utiles.AwsGetMIMEType  
141. GLOBALES.ManejoErrores.AwsGetError  
142. GLOBALES.Usuario.awsChequeaSeguridad  
143. GLOBALES.Usuario.awsFuncionarios  
144. GLOBALES.Usuario.awsNombreUsuario  
145. RIESGO.Poe.awsGetPOE  
146. RIESGO.Selectividad.awsDominiosElementosExternos  
147. SolicitudUsuarios.aWSAceptaSolicitudUsuario  
148. SolicitudUsuarios.aWSDatosSolicitudUsuario