



AFIP-SDG SIT DI INAD

WebService
wGesInfAntlataXFWB

MANUAL DEL DESARROLLADOR

Información Anticipada Aérea
Transferencia del
Manifiesto de vuelo
documento XFWB
(Waybill Message)

Revisión correspondiente al
24 de junio de 2019





WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
1.0	08/04/2014	A. Giménez	Versión inicial del documento.
1.1	11/04/2014	A. Giménez	Correcciones : Dirección URL del Servicio, NameSpace y consideraciones a los Prerrequisitos.
1.2	26/06/2014	A.Gimenez	Correcciones : Tipo de Dato NroTransaccion. Tabla de Codigo de Errores.
1.3	27/08/2014	A.Gimenez	Correcciones : Se cambia el nombre de la propiedad XFWB por Waybill en la estructura ReqInfAntlataXFWB
1.4	26/09/2014	A.Gimenez	Se agrega el mensaje de error nro : 42034
1.5	24/02/2015	A.Gimenez	Se incorpora el Prejifo (Cod. IATA de Aerolinea) en la propiedad Autenticacion.TipoAgente
1.6	19/02/2018	R. Benveniste	Se incorpora código error al validar CUIT
1.7	24/06/2019	L. Alanis	Se agregan mensajes de error.



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

Contenido

ANTECEDENTES	4
INTRODUCCIÓN	4
OBJETIVO Y ALCANCE.....	4
PRERREQUISITOS.....	4
WSDENEGOCIO	5
<hr/>	
ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO.....	5
ESTRUCTURAS.....	6
PROPIEDADES DE LA ESTRUCTURA AUTENTICACION.....	8
ERRORES/ DESCRIPCIÓN, AUTENTICACION DEL USUARIO.....	8
<hr/>	
WEBMETHODS	9
<i>InfAntlataXFWB</i>	9
<i>Dummy</i>	15



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

ANTECEDENTES

INTRODUCCIÓN

Resolución General Nro.: 3596

OBJETIVO Y ALCANCE

Presentar los lineamientos, para el consumo del WS “wGesInfAntlataXFWB” y transferencia de la información anticipada correspondiente al documento XFWB (Waybill Message)

PRERREQUISITOS:

Para poder invocar al WS, AFIP cuenta con otro WS de autenticación donde previamente deberá gestionar el ticket de Conexión con el cual será validado el ingreso al WS de negocio.

La información de cómo gestionar el ticket y los certificados correspondientes se encuentran en los siguientes link:

- Consideraciones Generales → <http://www.afip.gob.ar/ws/#wes>
- WSAA - WebService de Autenticación y Autorización → <http://www.afip.gob.ar/ws/#WSAA>

Por cualquier consulta referida al proceso de Autenticación y Autorización de WS en el ambiente de homologación dirigir mail a la siguiente dirección de correo → webservices@afip.gob.ar

Consideraciones :

El nombre del Servicio a considerar para la petición del Token y Firma debe ser todo con minúscula (wgesinfantiataxfwb).



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

WS DE NEGOCIO

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

Nombre	wGesInfAntlataXFWB.asmx				
NameSpace	ar.gob.afip.dia.serviciosWeb.wGesInfAntlataXFWB				
Ubicación	Testing	https://testdia.afip.gob.ar/Dia/Ws/wGesInfAntlataXFWB/wGesInfAntlataXFWB.asmx			
	Producción	https://Servicios1.afip.gob.ar/Dia/Ws/wGesInfAntlataXFWB/wGesInfAntlataXFWB.asmx			
WebMethods	InfAntlataXFWB	Descripción	Transferencia del Documento XFWB		
		Parámetros de Entrada	Parámetro	Descripción	Tipo
			argAutentica	Autenticación	Autenticación
			argInfAntlataXFWB	Nro Transacción y Doc. Waybill	ReqInfAntlataXFWB
	Resultado de Salida	InfAntlataXFWBResponse	Acuse de Recibo Doc. XFNM	String	
	Dummy	Descripción	Devuelve el Estado de Estructura		
Resultado de Salida		Estructura WSDummyResponse			



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

ESTRUCTURAS

Nombre :	Autenticacion	
WebMethod Rel.	InfAntlataXFWB	
Propiedad	Descripción	Tipo
Cuit	Cuit del Agente de Conexión	String
TipoAgente	Cod. Tipo de Agente y prefijo (Cod. IATA de Aerolinea) concatenado	String
Rol	Rol del Agente	String
Token	Token	String
Sign	Firma	String

Nombre :	ReqInfAntlataXFWB	
WebMethod Rel.	InfAntlataXFWB	
Propiedad	Descripción	Tipo
NroTransaccion	Numero de Transacción	Long
Waybill	Documento Waybill	WaybillType

Nombre :	WaybillType	
WebMethod Rel.	InfAntlataXFWB	
Referencia.	Documento XFWB (Version 2.0) -> Documentación (IATA Cargo-XML Message Manual and Toolkit.)	

Nombre :	InfAntlataXFWBResponse	
WebMethod Rel.	InfAntlataXFWB	
Referencia.	Documento XFNM (Version 2.0) -> Documentación (IATA Cargo-XML Message Manual and Toolkit.)	



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

Nombre :	WsDummyResponse	
WebMethod Rel.	Dummy	
Propiedad	Descripción	Tipo
Appserver	Resp. Servidor de Aplicacion	String
Dbserver	Resp. Servidor de Base de Datos	String
Authserver	Resp. Servidor de Tiket	String



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

PROPIEDADES DE LA ESTRUCTURA AUTENTICACION

PROPIEDAD	DESCRIPCION	TIPO	VALOR	OBLIGATORIEDAD
Cuit	Cuit del Agente	C(11)	Cuit del Agente de Conexión	S
TipoAgente	Cod. Tipo de Agente y prefijo (Cod. IATA de Aerolínea) concatenado	C(4)	TRSP	S
		C(3)	Prefijo (Cod. IATA de Aerolínea)	S
UsuRol	Rol	C(4)	EXTE	S
Token	Token	-	Token devuelto por el WsAA	S
Sign	Firma	-	Firma devuelto por el WsAA	S

ERRORES / DESCRIPCION, AUTENTICACION DEL USUARIO

Ante cualquier anomalía se retornara uno de los siguientes códigos de error

ID Validación	Código de error	Mensaje de error
Operación	7004	Error Interno.
Usuario	7005	Token vencido
Usuario	7006	Debe ingresar la firma
Usuario	7007	Debe ingresar el token
Usuario	7008	Token Inválido
Usuario	7013	El Servicio no se corresponde con el informado en el Token
Usuario	7014	Cuit con el que desea operar no informado
Usuario	6005	CUIT,CUIL y/o tipo de agente invalido para el servicio
Usuario	6006	Rol invalido para el tipo de agente y el servicio solicitado
Usuario	6003	Validación de conexión no coincide con opciones seleccionadas



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntIataXFWB)

WEBMETHODS

INFANTIATAFWB

Transferencia de la información anticipada correspondiente al documento XFWB (Waybill

```
<WebMethodAttribute(Description := "Transferencia del Documento XFWB Informacion  
Anticipada Aerea IATA")>  
Public Function InfAntIataXFWB( _  
    ByVal argAutentica As Autenticacion, _  
    ByVal argInfAntIataXFWB As ReqInfAntIataXFWB _  
) As String  
Message)
```

Estructura de los Parámetros de Entrada

```
POST /wGesInfAntIataXFWB.asmx HTTP/1.1  
Host: localhost  
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8  
Content-Length: length  
  
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  
    <soap12:Body>  
        <InfAntIataXFWB xmlns="ar.gob.afip.dia.serviciosWeb.wGesInfAntIataXFWB">  
            <argAutentica>  
                <Cuit>string</Cuit>  
                <TipoAgente>string</TipoAgente>  
                <Rol>string</Rol>  
            </argAutentica>  
            <ReqInfAntIataXFWB xmlns="iata:waybill:1">  
                <NroTransaccion>long</NroTransaccion>  
                <Waybill>  
                    <MessageHeaderDocument>  
                        <ID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />  
                        <Name xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />  
                        <TypeCode xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />  
                        <IssueDateTime xmlns="iata:datamodel:3">dateTime</IssueDateTime>  
                        <PurposeCode xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />  
                        <VersionID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />  
                        <ConversationID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />  
                        <SenderParty xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />  
                        <SenderParty xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />  
                        <RecipientParty xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />  
                        <RecipientParty xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />  
                    </MessageHeaderDocument>
```



WebService

MANUAL DEL DESARROLLADOR

Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

```
<BusinessHeaderDocument>
  <ID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <SenderAssignedID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <IncludedHeaderNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <IncludedHeaderNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <SignatoryConsignorAuthentication xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3"
/>
  <SignatoryCarrierAuthentication xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3"
/>
</BusinessHeaderDocument>
<MasterConsignment>
  <ID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <AdditionalID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <FreightForwarderAssignedID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <AssociatedReferenceID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <NilCarriageValueIndicator
xmlns="iata:datamodel:3">boolean</NilCarriageValueIndicator>
  <DeclaredValueForCarriageAmount xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3"
/>
/>
  <NilCustomsValueIndicator
xmlns="iata:datamodel:3">boolean</NilCustomsValueIndicator>
  <DeclaredValueForCustomsAmount xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <NilInsuranceValueIndicator
xmlns="iata:datamodel:3">boolean</NilInsuranceValueIndicator>
  <InsuranceValueAmount xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <TotalChargePrepaidIndicator
xmlns="iata:datamodel:3">boolean</TotalChargePrepaidIndicator>
  <TotalDisbursementPrepaidIndicator
xmlns="iata:datamodel:3">boolean</TotalDisbursementPrepaidIndicator>
  <IncludedTareGrossWeightMeasure xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3"
/>
/>
  <GrossVolumeMeasure xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <DensityGroupCode xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <PackageQuantity xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <TotalPieceQuantity xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <ProductID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <ConsignorParty xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <ConsigneeParty xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <FreightForwarderParty xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <AssociatedParty xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <AssociatedParty xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <OriginLocation xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <FinalDestinationLocation xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <SpecifiedLogisticsTransportMovement xsi:nil="true"
xmlns="iata:datamodel:3" />
  <SpecifiedLogisticsTransportMovement xsi:nil="true"
xmlns="iata:datamodel:3" />
  <UtilizedLogisticsTransportEquipment xsi:nil="true"
xmlns="iata:datamodel:3" />
  <UtilizedLogisticsTransportEquipment xsi:nil="true"
xmlns="iata:datamodel:3" />
  <HandlingSPHInstructions xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <HandlingSPHInstructions xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <HandlingSSRInstructions xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <HandlingSSRInstructions xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <HandlingOSIInstructions xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <HandlingOSIInstructions xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
```



WebService

MANUAL DEL DESARROLLADOR

Waybill Message (wGesInfAntIataXFWB)

```
<HandlingOSIInstructions xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
<IncludedAccountingNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
<IncludedAccountingNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
<IncludedCustomsNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
<IncludedCustomsNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
<AssociatedReferenceDocument xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
<AssociatedReferenceDocument xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
<AssociatedConsignmentCustomsProcedure xsi:nil="true"
xmlns="iata:datamodel:3" />
<ApplicableOriginCurrencyExchange xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3"
/>
<ApplicableDestinationCurrencyExchange xsi:nil="true"
xmlns="iata:datamodel:3" />
<ApplicableLogisticsServiceCharge xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3"
/>
<ApplicableLogisticsAllowanceCharge xsi:nil="true"
xmlns="iata:datamodel:3" />
<ApplicableLogisticsAllowanceCharge xsi:nil="true"
xmlns="iata:datamodel:3" />
<ApplicableRating xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
<ApplicableRating xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
<ApplicableTotalRating xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
<ApplicableTotalRating xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
</MasterConsignment>
</Waybill>
</ReqInfAntIataXFWB>
</InfAntIataXFWB>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Estructura del Resultado de Salida

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <InfAntIataXFWBResponse xmlns="ar.gob.afip.dia.serviciosWeb.wGesInfAntIataXFWB">
      <InfAntIataXFWBResult>string</InfAntIataXFWBResult>
    </InfAntIataXFWBResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```



WebService

MANUAL DEL DESARROLLADOR

Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

E:

PROPIEDAD	DESCRIPCION	TIPO	OBSERVACIONES	OBLIGATORIEDAD
NroTransaccion	Numero de Transacción	N(12)	Formato : (4) Dígitos para el año (8) Dígitos secuencial por Año. Completado con ceros a la izquierda Ej : 201400000123	S
Waybill	Documento Waybill	WaybillType	Ver: Documentación (IATA Cargo-XML Message Manual and Toolkit.)	S

Nota :

El Número de Transacción identifica unívocamente el envío de un Documento. El mismo corresponde a una numeración secuencial por año (ej: 201400000001,201400000002, 201500000001, etc). Ante una caída de la comunicación se debe reenviar el documento con el mismo número de transacción hasta que este sea recepcionado.



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

Resultado de Salida

Devuelve una cadena en formato "String" conteniendo el Documento XFNM (ver Documentación (IATA Cargo-XML Message Manual and Toolkit.)).

Tabla de Códigos de Error de validación de lógica de negocio:

Código	Descripción
0	OK PROCESSED
12630	Numero de transaccion ya utilizado.
12631	Documento invalido segun especificacion XSD.
20316	Debe informar CUIT
27003	Naturaleza de la Mercadería Obligatoria.
27006	Puerto/Aeropuerto/cuidad de Carga, Obligatorio.
27007	Puerto/Aeropuerto/ cuidad de Descarga Obligatorio.
27008	Escalas de la Mercadería Obligatoria.
27009	Condicion Pago Flete Obligatoria.
27010	Shipper Obligatorio
27011	Monto del Flete Obligatoria.
27012	Monto del Flete Formato Invalido.
27013	Monto del Flete debe ser Mayor a Cero.
27014	Moneda del Flete Obligatoria.
27016	Valor de la Mercaderia debe ser Mayor o Igual a Cero.
27018	Consignatario Obligatorio.
27020	Notificar A Obligatorio.
27021	MessageHeaderDocument.Name Invalido.
27022	MessageHeaderDocument.TypeCode Invalido.
27023	MessageHeaderDocument.PurposeCode Invalido.
27024	MessageHeaderDocument.VersionID Invalido.
27034	Posicion Arancelaria Obligatoria.
27035	Posicion Arancelaria Invalida.
27036	Pais Origen de Mercaderia Obligatorio.
27041	Valor Invalido.
27045	Formato de CUIT Inválido.



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

27046	Numero de Guia Obligatoria.
27047	Longitud CUIT Inválida.
27048	El CUIT debe ser numérico
27050	Unidad de Medida Peso Total Obligatoria.
27051	Peso Total Obligatorio.
27052	Unidad de Medida Volumen Total Obligatoria.
27053	Volumen Total Obligatorio.
27054	Cantidad Total Obligatoria.
31353	El campo NroTransaccion tiene un formato invalido. Debe ser YYYYNNNNNNNN
42034	Falta el dato obligatorio {Nombre del dato}
27114	El identificador del pais no cumple las normas IATA
27115	Debe informar el documento
27116	Debe informar el pais
27117	El identificador del documento no cumple las normas IATA
27118	Longitud del documento inválida
27119	El documento debe ser numerico
27120	Codigo de {Nombre del dato} obligatorio
27121	El codigo de {Nombre del dato} es invalido
27122	Valor obligatorio



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntIataXFWB)

DUMMY

Validación de Estructura

```
<WebMethodAttribute(Description := "Metodo dummy para verificacion de funcionamiento ")>
```

```
Public Function Dummy() As WsDummyResponse
```

Método Dummy para verificación de funcionamiento

A través del WebMethod *Dummy* se accede a la verificación del funcionamiento de la infraestructura con respecto a :

- Servidor de Aplicación.
- Servidor de Tiket.
- Servidor de Base de Datos.

El WebMethod devolverá en cada caso un "OK" si es correcto o un "NO" en caso contrario.

Estructura del Resultado de Salida

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<WsDummyResponse xmlns="ar.gob.afip.dia.serviciosWeb.wGesInfAntIataXFWB">
  <appserver>string</appserver>
  <dbserver>string</dbserver>
  <authserver>string</authserver>
</WsDummyResponse>
```



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
Waybill Message (wGesInfAntlataXFWB)

Estructura WsDummyResponse (Resultado de llamada al WebMethod)

PROPIEDAD	DESCRIPCION	TIPO
Appserver	Resp. Servidor de Aplicación.	C(2)
Dbserver	Resp. Servidor de Base de Datos.	C(2)
Authserver	Resp. Servidor de Tiket	C(2)