



AFIP-SDG SIT INAD

WebService
wGesInfAntlataXFFM

MANUAL DEL DESARROLLADOR

Información Anticipada Aérea
Transferencia del Manifiesto
de vuelo documento XFFM
(Flight Manifest Message)

Revisión correspondiente
al 24 de junio de 2019





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 XFFM por FlightManifest en la estructura ReqInfAntlataXFFM
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	24/06/2019	L. Alanis	Se agregan mensajes de error.



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/>	
WEBSERVICES.....	9
<i>InfAntIataXFFM</i>	9
<i>Dummy</i>	14



ANTECEDENTES

INTRODUCCIÓN

Resolución General Nro.: 3596

OBJETIVO Y ALCANCE

Presentar los lineamientos, para el consumo del WS “wGesInfAntlataXFFM” y transferencia de la información anticipada correspondiente al documento XFFM (Flight Manifest 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 (wgesinfantiataxffm).



WS DE NEGOCIO

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

Nombre	wGesInfAntlataXFFM.asmx				
NameSpace	ar.gob.afip.dia.serviciosWeb.wGesInfAntlataXFFM				
Ubicación	Testing	https://testdia.afip.gob.ar/Dia/Ws/wGesInfAntlataXFFM/wGesInfAntlataXFFM.asmx			
	Producción	https://Servicios1.afip.gob.ar/Dia/Ws/wGesInfAntlataXFFM/wGesInfAntlataXFFM.asmx			
WebMethods	InfAntlataXFFM	Descripción	Transferencia del Documento XFFM		
		Parámetros de Entrada	Parámetro	Descripción	Tipo
			argAutentica	Autenticación	Autenticación
			argInfAntlataXFFM	Nro Transacción y Doc. FlightManifest	ReqInfAntlataXFFM
	Resultado de Salida	InfAntlataXFFM Response	Acuse de Recibo Doc.XFNM	String	
Dummy	Descripción	Devuelve el Estado de Estructura			
	Resultado de Salida	Estructura WSDummyResponse			



ESTRUCTURAS

Nombre :	Autenticacion	
WebMethod Rel.	InfAntlataXFFM	
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 :	ReqInfAntlataXFFM	
WebMethod Rel.	InfAntlataXFFM	
Propiedad	Descripción	Tipo
NroTransaccion	Numero de Transacción	Long
FlightManifest	Documento FlightManifest	FlightManifestType

Nombre :	FlightManifestType	
WebMethod Rel.	InfAntlataXFFM	
Referencia.	Documento XFFM (Versión 2.0) -> Documentación (IATA Cargo-XML Message Manual and Toolkit.)	

Nombre :	InfAntlataXFFMResponse	
WebMethod Rel.	InfAntlataXFFM	
Referencia.	Documento XFNM (Versión 2.0) -> Documentación (IATA Cargo-XML Message Manual and Toolkit.)	



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



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



WEBMETHODS

INFANTIATAFFM

Transferencia de la información anticipada correspondiente al documento XFFM (Flight

```
<WebMethodAttribute(Description := "Transferencia del Documento XFFM Informacion  
Anticipada Aerea IATA")>  
Public Function InfAntIataXFFM( _  
    ByVal argAutentica As Autenticacion, _  
    ByVal argInfAntIataXFFM As ReqInfAntIataXFFM _  
) As String
```

Manifest Message)

Estructura de los Parámetros de Entrada

```
POST /wGesInfAntIataXFFM.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>  
    <InfAntIataXFFM xmlns="ar.gob.afip.dia.serviciosWeb.wGesInfAntIataXFFM">  
      <argAutentica>  
        <Cuit>string</Cuit>  
        <TipoAgente>string</TipoAgente>  
        <Rol>string</Rol>  
      </argAutentica>  
      <ReqInfAntIataXFFM xmlns="iata:flightmanifest:1">  
        <NroTransaccion>long</NroTransaccion>  
        <FlightManifest>  
          <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>
```



```
<BusinessHeaderDocument>
  <ID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <IncludedHeaderNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <IncludedHeaderNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
</BusinessHeaderDocument>
<LogisticsTransportMovement>
  <StageCode xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <ModeCode xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <Mode xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <ID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <SequenceNumeric xmlns="iata:datamodel:3">decimal</SequenceNumeric>
  <TotalGrossWeightMeasure xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <TotalGrossVolumeMeasure xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <TotalPackageQuantity xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <TotalPieceQuantity xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <MasterResponsibleTransportPerson xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3"
/>
  <UsedLogisticsTransportMeans xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <DepartureEvent xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <IncludedCustomsNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <IncludedCustomsNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <RelatedConsignmentCustomsProcedure xsi:nil="true"
xmlns="iata:datamodel:3" />
</LogisticsTransportMovement>
<ArrivalEvent>
  <ArrivalOccurrenceDateTime
xmlns="iata:datamodel:3">dateTime</ArrivalOccurrenceDateTime>
  <ArrivalDateTimeTypeCode xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <DepartureOccurrenceDateTime
xmlns="iata:datamodel:3">dateTime</DepartureOccurrenceDateTime>
  <DepartureDateTimeTypeCode xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <OccurrenceArrivalLocation xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <AssociatedTransportCargo xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <AssociatedTransportCargo xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
</ArrivalEvent>
<ArrivalEvent>
  <ArrivalOccurrenceDateTime
xmlns="iata:datamodel:3">dateTime</ArrivalOccurrenceDateTime>
  <ArrivalDateTimeTypeCode xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <DepartureOccurrenceDateTime
xmlns="iata:datamodel:3">dateTime</DepartureOccurrenceDateTime>
  <DepartureDateTimeTypeCode xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <OccurrenceArrivalLocation xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <AssociatedTransportCargo xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <AssociatedTransportCargo xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
</ArrivalEvent>
</FlightManifest>
</ReqInfAntIataXFFM>
</InfAntIataXFFM>
</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>
    <InfAntIataXFFMResponse xmlns="ar.gob.afip.dia.serviciosWeb.wGesInfAntIataXFFM">
      <InfAntIataXFFMResult>string</InfAntIataXFFMResult>
    </InfAntIataXFFMResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>

```

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
FlightManifest	Documento FlightManifest	FlightManifestType	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.

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.
27000	Codigo de Aeropuerto Obligatorio.
27001	Numero de Vuelo Obligatorio.
27002	Fecha de Arribo Obligatorio.
27003	Naturaleza de la Mercadería Obligatoria.
27004	Fecha de Embarque debe ser menor o igual a la Fecha de Arribo.
27021	MessageHeaderDocument.Name Invalido.
27022	MessageHeaderDocument.TypeCode Invalido.
27023	MessageHeaderDocument.PurposeCode Invalido.
27024	MessageHeaderDocument.VersionID Invalido.
27028	Peso Bruto Parcial Obligatorio por ser Fraccionado.
27029	Peso Bruto Parcial Formato Invalido.
27030	Peso Bruto Parcial debe ser Mayor o Igual a Cero.
27037	Indicador de Fraccionado Obligatorio.
27044	Cantidad Parcial Obligatoria.
27046	Numero de Guia Obligatoria.
27049	Cantidad Parcial Formato Invalido.
27050	Unidad de Medida Peso Total Obligatoria.



27051	Peso Total Obligatorio.
27052	Unidad de Medida Volumen Total Obligatoria.
27053	Volumen Total Obligatorio.
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



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: 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>
    <DummyResponse xmlns="ar.gob.afip.dia.serviciosWeb.wGesInfAntIataXFFM">
      <DummyResult>
        <appserver>string</appserver>
        <dbserver>string</dbserver>
        <authserver>string</authserver>
      </DummyResult>
    </DummyResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```



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)