



AFIP-SDG SIT DI INAD

WebService
wGesInfAntlataXFHL

MANUAL DEL DESARROLLADOR

Información Anticipada
Aérea
Transferencia del Manifiesto de vuelo
documento XFHL
(House Manifest Message)

Revisión correspondiente al
24 de Febrero de
2015



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 XFHL por HouseManifest en la estructura ReqInfAntlataXFHL
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



Contenido

ANTECEDENTES	4
INTRODUCCIÓN	4
OBJETIVOYALCANCE.....	4
PRERREQUISITOS.....	4
WSDENEGOCIO	5
<hr/>	
ESPECIFICACIONESDELSERVICIO.....	5
ESTRUCTURAS.....	6
PROPIEDADES DE LAESTRUCTURA AUTENTICACION.....	8
ERRORES/ DESCRIPCION, AUTENTICACIONDELUSUARIO.....	8
<hr/>	
WEBMETHODS.....	9
<i>InfAntIataXFHL</i>	9
<i>Dummy</i>	13



ANTECEDENTES

INTRODUCCIÓN

Resolución General Nro.: 3596

OBJETIVO Y ALCANCE

Presentar los lineamientos, para el consumo del WS “wGesInfAntlataXFHL” y transferencia de la información anticipada correspondiente al documento XFHL (House 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 (wgesinfantiataxfhl).



WS DE NEGOCIO

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

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



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
House Manifest Message (wGesInfAntlataXFHL)

ESTRUCTURAS

Nombre :	Autenticacion	
WebMethod Rel.	InfAntlataXFHL	
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 :	ReqInfAntlataXFHL	
WebMethod Rel.	InfAntlataXFHL	
Propiedad	Descripción	Tipo
NroTransaccion	Numero de Transacción	Long
HouseManifest	Documento HouseManifest	HouseManifestType

Nombre :	FlightManifestType	
WebMethod Rel.	InfAntlataXFHL	
Referencia.	Documento XFHL (Version 2.0) -> Documentación (IATA Cargo-XML Message Manual and Toolkit.)	

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



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
House Manifest Message (wGesInfAntlataXFHL)

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 Aerolinea) concatenado	C(4)	TRSP	S
		C(3)	Prefijo (Cod. IATA de Aerolinea)	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
House Manifest Message (wGesInfAntIataXFHL)

WEBMETHODS

INFANTIATAXFHL

Transferencia de la información anticipada correspondiente al documento XFHL (House

```
<WebMethodAttribute(Description := "Transferencia del Documento XFHL Informacion
Anticipada Aerea IATA")>
Public Function InfAntIataXFHL( _
    ByVal argAutentica As Autenticacion, _
    ByVal argInfAntIataXFHL As ReqInfAntIataXFHL _
) As String
Manifest Message)
```

Estructura de los Parámetros de Entrada

```
POST /wGesInfAntIataXFHL.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>
    <InfAntIataXFHL xmlns="ar.gob.afip.dia.serviciosWeb.wGesInfAntIataXFHL">
      <argAutentica>
        <Cuit>string</Cuit>
        <TipoAgente>string</TipoAgente>
        <Rol>string</Rol>
      </argAutentica>
      <ReqInfAntIataXFHL xmlns="iata:housemanifest:1">
        <NroTransaccion>long</NroTransaccion>
        <HouseManifest>
          <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>
        </HouseManifest>
      </ReqInfAntIataXFHL>
    </InfAntIataXFHL>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```



WebService

MANUAL DEL DESARROLLADOR

House Manifest Message (wGesInfAntlataXFHL)

</MessageHeaderDocument>



WebService

MANUAL DEL DESARROLLADOR

House Manifest Message (wGesInfAntIataXFHL)

```
<BusinessHeaderDocument>
  <ID xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
</BusinessHeaderDocument>
<MasterConsignment>
  <IncludedTareGrossWeightMeasure xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3"
/>
  <ConsignmentItemQuantity 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" />
  <TransportContractDocument xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <OriginLocation xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <FinalDestinationLocation xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <IncludedCustomsNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <IncludedCustomsNote xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <IncludedHouseConsignment xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
  <IncludedHouseConsignment xsi:nil="true" xmlns="iata:datamodel:3" />
</MasterConsignment>
</HouseManifest>
</ReqInfAntIataXFHL>
</InfAntIataXFHL>
</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>
    <InfAntIataXFHLResponse xmlns="ar.gob.afip.dia.serviciosWeb.wGesInfAntIataXFHL">
      <InfAntIataXFHLResult>string</InfAntIataXFHLResult>
    </InfAntIataXFHLResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```



WebService

MANUAL DEL DESARROLLADOR

House Manifest Message (wGesInfAntlataXFHL)

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
HouseManifest	Documento HouseManifest	HouseManifestType	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
House Manifest Message (wGesInfAntlataXFHL)

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.
27006	Puerto/Aeropuerto/cuidad de Carga, Obligatorio.
27007	Puerto/Aeropuerto/ ciudad de Descarga Obligatorio.
27021	MessageHeaderDocument.Name Invalido.
27022	MessageHeaderDocument.TypeCode Invalido.
27023	MessageHeaderDocument.PurposeCode Invalido.
27024	MessageHeaderDocument.VersionID Invalido.
27046	Numero de Guia Obligatoria.
31353	El campo NroTransaccion tiene un formato invalido. Debe ser YYYYNNNNNNNN
42034	Falta el dato obligatorio {Nombre del dato}



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
House Manifest Message (wGesInfAntIataXFHL)

DUMMY

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

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

Validación de Estructura

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.

```
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.wGesInfAntIataXFHL">
      <DummyResult>
        <appserver>string</appserver>
        <dbserver>string</dbserver>
        <authserver>string</authserver>
      </DummyResult>
    </DummyResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Estructura del Resultado de Salida



WebService
MANUAL DEL DESARROLLADOR
House Manifest Message (wGesInfAntlataXFHL)

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)