



Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

Cliente

Servicio Nacional
de Aduanas



Fecha

08-01-2016

Versión

1.0

Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones
68 Interoperabilidad MIC Argentina

CONTROL DE DIFUSIÓN

Nombre y Apellidos
Gerardo Olmedo Nova
Eduardo Godoy Llanca
Antonio Gabriel González Casado
Rafael Vázquez

1. **Nombre y versión**

Nro. Catálogo: 68

Nombre del Sistema: INTERCAMBIO MIC-DTA ARGENTINA

2. Dependencias

2.1. Librerías

Java 1.4

Web App Libraries (/WebServiceEnvioMicDta/APP-INF/lib) [Usadas en tiempo de compilación y ejecución]

- WebServiceEnvioMicDtaaxis.jar
- bcmath-jdk14-138.jar
- bcprov-jdk14-138.jar
- commons-discovery-0.2.jar
- commons-logging-1.0.4.jar
- dom4j-1.6.1.jar
- jaxen-1.1-beta-6.jar
- jaxrpc.jar
- log4j-1.2.8.jar
- saaj.jar
- Schemas.jar
- SNA-WSSecure-Betav0.3.jar
- wsdl4j-1.5.1.jar
- xbean.jar
- XMLCacheControl.jar

2.2. Otros sistemas

Se utilizan los servicios web SINTIA.

2.3. Capas

2.3.1. Presentación

N/A

2.3.2. Negocio

Cliente servicios web Axis.

Librería BouncyCastle para manejo de CMS

2.3.3. Integración

Oracle Java Database Connectivity (OJDBC14)

3. Servicios Provistos / Consumidos

3.1. Provistos

1 servicio provisto

3.2. Consumidos

3 servicios consumidos

4. Funcionalidades base

4.1. Servicio Sintia

OPERACIONES PRINCIPALES

- **Oficializar MicDta** [cl.aduana.ws.ServicioSintia.serviciosWeb.dia.afip.gov.ar.oficializarMicDta()]
- **Recibir eventos** [cl.aduana.ws.ServicioSintia.serviciosWeb.dia.afip.gov.ar.recibirEventos()]
- **Recibir eventos DETAI**
[cl.aduana.ws.ServicioSintia.serviciosWeb.dia.afip.gov.ar.recibirEventosDETAI()]
- **Verificación funcionamiento** [cl.aduana.ws.ServicioSintia.serviciosWeb.dia.afip.gov.ar.dummy()]

4.2. Login CMS

OPERACIONES PRINCIPALES

- **Obtener token** [RecibeMic.getToken()]

4.3. Oficializa MIC

OPERACIONES PRINCIPALES

- **Recibir MicDta** [RecibeMic.recibeMicDta()]

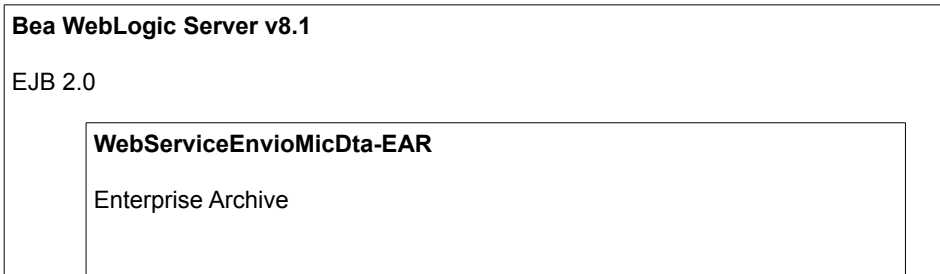
4.4. Envía MIC Argentina

OPERACIONES PRINCIPALES

- **Enviar MicDta** [EnviaMic.enviaMIC()]

5. Infraestructura, arquitectura y seguridad

5.1. Modelo de Despliegue



5.2. Seguridad

5.2.1. Autenticación en servicio web

Para conectar con los servicios web WSAA se precisa de un certificado X509 para la autenticación. Dicho certificado está contenido en un keystore incluido en el classpath de la aplicación.

6. Documentación

6.1. Documentación SVN

Se ha encontrado documentación referente al sistema en las siguientes ruta SVN:

/svn/proyectos_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO/doc_internos/MANIFIESTO
TERRESTRE - INTERCAMBIO MIC-DTA ARGENTINA

De entre toda la documentación interna destacamos:

6.1.1. Documentos

Documento de diseño

/svn/proyectos_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO/doc_internos/MANIFIESTO
TERRESTRE - INTERCAMBIO MIC-DTA ARGENTINA/ManifiestoElectronico_IntercambioMIC Argentina -
Documento Diseño .doc

Manual desarrollador

/svn/proyectos_especiales/PROYECTO MANIFIESTO ELECTRONICO/doc_internos/MANIFIESTO
TERRESTRE - INTERCAMBIO MIC-DTA ARGENTINA/MANUAL DESARROLLADOR (ServicioMicChile).pdf

7. Resumen Estadístico

7.1. Sistema distribuido

Tipo de elemento	Numero
Total archivos una vez distribuido	98 archivos, 47 carpetas.
JARs distribuidos	28
EARs generados desde el código fuente	1
WARs generados desde el código fuente	0
Páginas JSP	0

7.2. Entorno de desarrollo

Tipo de elemento	Numero
Total fuentes .java	167
Implementaciones Control	3
Extensiones org.apache.struts.action.Action	0
Esquemas XSD	7
Ficheros css	2
Ficheros js	0

7.3. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Sentencias en anotación @jc:sql	40

