



Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

Cliente

Servicio Nacional
de Aduanas



Fecha

22-12-2015

Versión

1.2

Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones:

01 SIGES

CONTROL DE DIFUSIÓN

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

1. Nombre y versión

Nro. Catálogo: 01

Nombre del Sistema: Sistema de Gestión de Estadísticas

Versiones identificadas:

- Fuentes aplicación:
 - http://172.40.100.50/svn/tecnologia/Proyectos/Cons.Migr.Apps/Documentos/1Levantamiento/Servers_Info/APEX/1-SIGES/src/f132_SIGES_20151202.sql

2. Dependencias

2.1. Librerías

Apex 3.2.1 - Oracle 11g

2.2. Otros sistemas

Sistemas DIN y DUS

2.3. Capas

2.3.1. Presentación

HTML

2.3.2. Negocio

PL/SQL

2.3.3. Integración

SQL

3. Servicios Provistos / Consumidos

3.1. Provistos

N/A

3.2. Consumidos

N/A

4. Funcionalidades base

4.1. Estadísticas

OPERACIONES PRINCIPALES

→ Estadísticas

4.2. Exportaciones

OPERACIONES PRINCIPALES

→ Exp x Tipo Operacion

→ Imp vs Exp x Aduana

4.3. Importaciones

OPERACIONES PRINCIPALES

→ Imp y Exp x aduana

→ Imp. x Tipo Operacion

→ Imp x Aduana

→ Régimen Suspensivo

→ Operaciones Complementarias

4.4. Mensuales

OPERACIONES PRINCIPALES

→ Giros

→ Giros Nulos

→ Exportaciones

→ Estados DUS

→ Importaciones

→ Regimen Suspensivo

→ Operaciones Complementarias

→ DAT

→ Zona Franca

→ Destinaciones Aduaneras

→ COMEXP

4.5. Administración

OPERACIONES PRINCIPALES

→ Usuarios

4.6. Validaciones**OPERACIONES PRINCIPALES**

- Validaciones
- Cuadraturas

4.7. Descarga**OPERACIONES PRINCIPALES**

- Descarga DIN
- Descarga DUS
- Descargas DUS Sii
- Aclaraciones DUS
- Aclaraciones DUS Sii
- Aclaraciones DIN
- Anulaciones DUS
- Anulaciones DIN
- IVV
- Anulaciones IVV

4.8. Periodos**OPERACIONES PRINCIPALES**

- Liberación de Período

5. Infraestructura, arquitectura y seguridad

5.1. Arquitectura

Un modelo básico sería:



5.2. Seguridad

5.2.1. Acceso Login

La primera pantalla de la aplicación es un login de control de acceso a la misma mediante usuario y password.

El sistema contempla dos grandes grupos de usuarios:

Usuarios Internos:

- Usuarios Regionales.
- Usuarios D.N.A.

Usuarios Externos:

- Orientados principalmente al Ministerio de Hacienda, Dipres, Banco Central (no se incluye informática).
- Este nivel de usuario no tiene privilegios para realizar descargas de de datos por lo que la opción Descargas, estará desactivada.

6. Documentación

6.1. Documentación pública

Desde la pantalla de login de la aplicación:

<http://sistemas.aduana.cl/pls/htmldb/f?p=132>

Podemos descargar:

6.1.1. Manuales

Manual de Usuario

[http://sistemas.aduana.cl/pls/htmldb/www_flow_file_mgr.get_file?
p_security_group_id=1045323513320713&p_fname=MANUAL%20SIGES.pdf&p_inline=NO](http://sistemas.aduana.cl/pls/htmldb/www_flow_file_mgr.get_file?p_security_group_id=1045323513320713&p_fname=MANUAL%20SIGES.pdf&p_inline=NO)

6.2. Documentación SVN

Se ha encontrado documentación referente al sistema en la siguiente ruta SVN:

[http://espino.aduana.cl/svn/tecnologia/Proyectos/Cons.Migr.Apps/Documentos/1
Levantamiento/Servers_Info/APEX/1-SIGES](http://espino.aduana.cl/svn/tecnologia/Proyectos/Cons.Migr.Apps/Documentos/1Levantamiento/Servers_Info/APEX/1-SIGES)

6.2.1. Documentos

Diseño

SIGES_Arbol_Navegacion.xlsx

Capturas de pantalla de la aplicación.

Dependencias de Objetos BD.

7. Resumen Estadístico

7.1. Sistema distribuido

Resultados obtenidos desde: Oracle APEX: Home > Application Builder > Application [id] > Application Reports > Shared Components > Database Object Dependencies

Tipo de elemento	Numero
SQLs distribuidos	1
Tablas involucradas	37
Vistas involucradas	14
Secuencias involucradas	2
Procedures involucrados	23
Funciones involucradas	1

7.2. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Selects	360
Inserts	1
Updates	1