



## Nombre del Proyecto

Consultoría de Migración de Aplicaciones

## Cliente

Servicio Nacional  
de Aduanas



## Fecha

23-12-2015

## Versión

1.1

## Tipo de documento

Levantamiento situación aplicaciones:

**49 SIROFE**

## CONTROL DE DIFUSIÓN

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

## 1. **Nombre y versión**

Nro. Catálogo: 49

Nombre del Sistema: Sistema Registro Operaciones Ferroviarias

## **2. Dependencias**

### **2.1. Librerías**

Apex 3.2.1 - Oracle 11g

### **2.2. Otros sistemas**

N/A

### **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. Operaciones**

- **Registro Electrónico**
- **Registro Manual**
- **Cierre**
- **Cancelación**
- **Modificación / Aclaración**

### **4.2. Consultas**

- **Documento Específico**
- **Historia TIF/DTA**
- **Historia Vagón**
- **TIF/DTA por Cancelar**

### **4.3. Donwload**

- **Download Origen**
- **Download Destino**
- **Download Ingreso**
- **Download Salida**

### **4.4. Estadísticas**

- **Ingresos en Aduana Origen**
- **Salidas en Aduana Destino**
- **Ingresos en Aduana Destino**
- **Salidas en Aduana Origen**

## 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, donde el usuario deberá indicar:

- Username
- Password
- Aduana (Puesto de trabajo)

## **6. Documentación**

### **6.1. Documentación SVN**

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

/svn/tecnologia/Proyectos/Cons.Migr.Apps/Documentos/1 Levantamiento/Servers\_Info/APEX/49-SIROFE

#### **6.1.1. Documentos**

##### **Diseño**

Capturas de pantalla de la aplicación.

CSVs con descripción de Tablas y Estadísticas.



## 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	27
Vistas involucradas	1
Secuencias involucradas	0
Procedures involucrados	0
Funciones involucradas	0

### 7.2. Sentencias SQL

Tipo de elemento	Numero
Selects	437
Inserts	3
Updates	4