**Documento de Especificaciones Funcionales**

**Nueva Web AFI – Integración Generales**

**Para:**

Daniel Ayulo – Gerente de TI Ransa

|  |  |
| --- | --- |
| **Líder Usuario** | **Rosa Albertazo** |
| **Giovanna Gutierrez** |
|  |
| **Equipo Funcional** | **Winniefer Morán** |
|  |
|  |
| **Equipo Técnico** |  |
|  |
|  |

**Lima, Noviembre 2017**

**Revisión y Cambios**

**Registro de Cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Autor** | **Versión** | **Observaciones** |
| 14/11/17 | Magali Chumpitazi | 1.0 | Versión inicial |
| 24/11/17 | Magali Chumpitazi | 1.1 | Se adiciona el mensaje de error en el resultado de los store procedure |
| 27/11/17 | Magali Chumpitazi | 1.2 | 1. Se adiciona la búsqueda del registro antes de insertarlo en el tabla  2. De acuerdo a observaciones de codificación CGR :   * Se adiciona librería y nomenclatura * Se retiran los campos de auditoría (fecha, hora de registro y fecha, hora de actualización) serán tomados del Iseries AS400 |
| 28/11/17 | Magali Chumpitazi | 1.3 | Se adiciona :   * Nombres de los procedimientos almacenados * Respuesta de procedimiento |
| 07/12/17 | Magali Chumpitazi | 1.4 | Se adiciona el cuadro con los tipos de control de numerador |
| 20/12/17 | Magali Chumpitazi | 1.5 | Se adiciona en el REQF009 – Almacenes la consulta de Almacenes por Cliente |
| 28/12/17 | Graciela Alca | 1.6 | En el REQF009 – Almacenes por Cliente se retira el parámetro de ingreso código de Cliente (CCLNT) |

**Revisores**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisor** | | **Versión** | **Observaciones** |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |

Contenido

[1. Objetivos 5](#_Toc499670044)

[2. Definiciones, Tablas, Siglas y abreviaturas 5](#_Toc499670045)

[2.1 Librería : INTEGRASGO 5](#_Toc499670046)

[2.2 Nomenclatura del Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_<NombreProcedimiento> 5](#_Toc499670047)

[2.3 Tablas 5](#_Toc499670048)

[3. Antecedentes 6](#_Toc499670049)

[4. Solución Propuesta 6](#_Toc499670050)

[4.1 Requerimientos Funcionales interno 6](#_Toc499670056)

[4.1.1 REQF001 – Creación Usuario 6](#_Toc499670057)

[4.1.2 REQF002 – Modificación de Usuario 8](#_Toc499670058)

[4.2 Requerimientos Funcionales externo 9](#_Toc499670070)

[4.2.1 REQFE001 – Generador numerador 9](#_Toc499670071)

[4.2.2 REQFE002 – Listado de Compañías 9](#_Toc499670072)

[4.2.3 REQFE003 – Listado de División 9](#_Toc499670073)

[4.2.4 REQFE004 – Listado de Plantas 9](#_Toc499670074)

[4.2.5 REQFE005 – Listado de Clientes 10](#_Toc499670075)

[4.2.6 REQFE006 – Listado Tipo de Operación 10](#_Toc499670076)

[4.2.7 REQFE007 – Listado Tipo de Almacén 10](#_Toc499670077)

[4.2.8 REQFE008 – Listado Financiadores 11](#_Toc499670078)

[4.2.9 REQFE009 – Listado Almacenes 11](#_Toc499670079)

[4.2.10 REQFE010 – Listado Moneda 11](#_Toc499670080)

[4.2.11 REQFE011 – Listado Régimen 11](#_Toc499670081)

[4.2.12 REQFE012 – Listado Aduanas 12](#_Toc499670082)

[4.2.13 REQFE013 – Listado Compañías de seguro 12](#_Toc499670083)

[4.2.14 REQFE014 – Listado Ubigeos 12](#_Toc499670084)

[4.2.15 REQFE015 – Listado Familias 13](#_Toc499670085)

[4.2.16 REQFE016 – Listado Productos 13](#_Toc499670086)

[4.2.17 REQFE017 – Listado Unidades de medida 13](#_Toc499670087)

[4.3 Requerimientos No Funcionales 14](#_Toc499670088)

[4.3.1 REQNF001 – Registro LOG 14](#_Toc499670089)

[4.3.2 REQNF001 – Resultados 14](#_Toc499670090)

[5 Procedimientos Almacenados 14](#_Toc499670091)

[5.1 REQF001 – Creación de usuarios 14](#_Toc499670094)

[5.2 REQF002 – Modificación de Usuario 15](#_Toc499670095)

[5.3 REQFE001 – Generador numerador 16](#_Toc499670096)

[5.4 REQFE002 – Listado de Compañías 16](#_Toc499670097)

[5.5 REQFE003 – Listado de División 16](#_Toc499670098)

[5.6 REQFE004 – Listado de Plantas 16](#_Toc499670099)

[5.7 REQFE005 – Listado de Clientes 16](#_Toc499670100)

[5.8 REQFE006 – Listado Tipo de Operación 16](#_Toc499670101)

[5.9 REQFE007 – Listado Tipo de Almacén 16](#_Toc499670102)

[5.10 REQFE008 – Listado Tipo de Financiadores 16](#_Toc499670103)

[5.11 REQFE009 – Listado Almacenes 16](#_Toc499670104)

[5.12 REQFE010 – Listado Moneda 17](#_Toc499670105)

[5.13 REQFE011 – Listado Régimen 17](#_Toc499670106)

[5.14 REQFE012 – Listado Aduanas 17](#_Toc499670107)

[5.15 REQFE013 – Listado Compañía de Seguros 17](#_Toc499670108)

[5.16 REQFE014 – Listado Ubigeo 17](#_Toc499670109)

[5.17 REQFE015 – Listado Familias 17](#_Toc499670110)

[5.18 REQFE016 – Listado Productos 17](#_Toc499670111)

[5.19 REQFE015 – Listado Unidades de medida 17](#_Toc499670112)

[6 Alcance de Pruebas de Datos 18](#_Toc499670113)

[7 Roles y Autorizaciones 18](#_Toc499670114)

[8 Resumen de Horas 18](#_Toc499670115)

[9 Recomendaciones 18](#_Toc499670116)

[10 Anexos 18](#_Toc499670117)

Sección Funcional

# Objetivos

Contar con la información del flujo del nuevo AFI en las tablas del AS400 para el correcto funcionamiento del Sistema Gestión de Operaciones SGO que utilizan las almaceneras de depósito CASA y ALMA.

# Definiciones, Tablas, Siglas y abreviaturas

[Listar todas las definiciones, tablas, siglas y abreviaturas que se utilicen en este documento.]

## Librería : INTEGRASGO

## Nomenclatura del Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_<NombreProcedimiento>

## Tablas

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Definición** |
| **ZZWT88** | Representantes |
| **CLIREL** | Tipo de acceso de los clientes |
| **RZZM04** | Control de numeración |
| **RZIK16** | Compañías |
| **RZIK17** | Divisiones por compañía |
| **RZIK19** | Plantas por división |
| **RZZM01** | Cliente |
| **ZZWM05** | Tipo de Operaciones |
| **ZZWM16** | Almacenes por cliente |
| **RZIK10** | Bancos - Financieras |
| **ZZWM29** | Tipo de Almacén |
| **RZZM23** | Almacenes de Campo |
| **RZZK02** | Monedas |
| **ZZWM14** | Régimen |
| **ZZWM10** | Aduana |
| **RZZK04** | Compañía de Seguros |
| **RZZK03** | Tabla de ubigeo |
| **ZZWM01** | Familia de productos |
| **ZZWM02** | Productos |
| **RZZM03** | Unidades |

# Antecedentes

Las almaceneras CASA y ALMA cuenta con sus sistemas que acceden a las tablas en AS400, debido a que Ransa se encuentra desarrollando la nueva web AFI a través de una empresa tercera llamada Ga2 se ha visto la necesidad de realizar el intercambio de datos.

Por lo tanto, se deben realizar las integraciones de los datos entre la nueva web y las tablas del AS400 que utilizan los sistemas de las almaceneras, con la finalidad de que no afecte al ciclo de sus operaciones

# Solución Propuesta



## Requerimientos Funcionales interno

A continuación se presenta una lista de requerimientos para poder definir a buen entendimiento las reglas y necesidades del negocio.

**NOTA:** Las definiciones pueden estar sujetas a limitaciones de la herramienta y al ser el caso será comunicada al usuario inmediatamente sea detectado.

### REQF001 – Creación Usuario

Cuando se realice la creación de usuarios en la nueva Web AFI, ésta deberá registrar el Tipo de acceso de clientes y los representantes en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**TIPO DE ACCESO DE CLIENTES**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* CODCLE : Código de Cliente AS400- Numérico (6,0)
* FLGTPO : Flag tipo de Acceso – Alfanumérico (1)
* CODCLIW : Código Cliente AFI – Numérico (6, 0)
* DESCLI : Descripción del Cliente - Alfanumérico (55)
* CUSCRT : Usuario creador del registro – Alfanumérico (10)

**Nota :**

* 1. **Todos los campos deben tener el formato indicado.**
  2. **Los campos deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* FLGTPO : Los valores pueden ser :

‘A’ : Almacenera

‘B’ : Banco

‘C’ : Cliente

* CUSCRT : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

1. Se considera FCHCRT , HRACRT valores tomados del iseries AS400
2. Se deberá insertar la información en:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar los campos CODCLE, FLGTPO, CODCLIW en la tabla tipo de acceso de Clientes (CLIREL). En caso NO se encuentre, se deberá registrar los siguientes campos: CODCLE, FLGTPO , CODCLIW, DESCLI, CUSCRT, FCHCRT, HRACRT

**REPRESENTANTES**

* + 1. Se deberá recibir los siguientes campos:
* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* STPENT : Flag tipo de entidad – Alfanumérico (1)
* CENTD : Código de identidad - Numérico (6, 0)
* CRPRS : Código Representante – Alfanumérico (5)
* TRPRS : Descripción representante de firma – Alfanumérico (30)
* TRUTFR : Descripción ruta de firma – Alfanumérico (50)
* TDRCRD : Descripción dirección correo destino – Alfanumérico (50)
* SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)
* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)

**Nota :**

1. **Todos los campos deben tener el formato indicado.**
2. **Los campos deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**
   * 1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* STPENT : Los valores pueden ser:

‘A’ : Almacenera

‘B’ : Banco

‘C’ : Cliente

* SESTRG : ‘ A’ ( Debe ser activo )
* CULUSA : Puede ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
  + 1. Se considera FULTAC, HULTAC valores tomados del iseries AS400

4. Se deberá insertar la información en:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar los campos STPENT, CENTD, CRPRS en la tabla de Representantes (ZZWT88). En caso NO se encuentre, se deberá registrar los siguientes campos : STPENT, CENTD, CRPRS, TRPRS, TRUTFR, TDRCRD, SESTRG, FULTAC, HULTAC, CULUSA

### REQF002 – Modificación de Usuario

Cuando se realice la modificación de los usuarios en la nueva Web AFI; ésta deberá actualizar los representantes en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**REPRESENTANTES**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* STPENT : Flag tipo de entidad – Alfanumérico (1)
* CENTD : Código de identidad - Numérico (6, 0)
* CRPRS : Código Representante – Alfanumérico (5)
* TRPRS : Descripción representante de firma – Alfanumérico (30)
* TRUTFR : Descripción ruta de firma – Alfanumérico (50)
* TDRCRD : Descripción dirección correo destino – Alfanumérico (50)
* SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)
* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)

**Nota :**

* 1. **Todos los campos deben tener el formato indicado.**
  2. **Los campos deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* STPENT : Los valores pueden ser:

‘A’ : Almacenera

‘B’ : Banco

‘C’ : Cliente

* SESTRG : ‘ A’ ( Debe ser activo )
* CULUSA : Puede ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

1. Se considera FULTAC, HULTAC valores tomados del iseries AS400
2. Se deberá actualizar la información en:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCPMN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar los campos STPENT, CENTD, CRPRS en la tabla de Representantes (ZZWT88). En caso SI se encuentre el registro se debe actualizar los campos : TRPRS, TRUTFR, TDRCRD, SESTRG, FULTAC, HULTAC, CULUSA



## Requerimientos Funcionales externo

A continuación se presenta una lista de requerimientos para el nuevo AFI.

### REQFE001 – Generador numerador

* + 1. Se deberá recibir los siguientes campos:
* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* CTPCTR : Código tipo de control
* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)
  + 1. Se considera FULTAC, HULTAC valores tomados del iseries AS400
    2. Se deberá extraer y actualizar la información de:
* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el campo CTPCTR en la tabla tipo de control (RZZM04). En caso SI lo encuentre :

1. Actualizar el campo número ultimo control (NULCTR) adicionándole 1
2. Enviar el campo número último control (NULCTR)

### REQFE002 – Listado de Compañías

Se deberá extraer la información de:

* Librería : DC@RNSLIB
* Enviar la información de la tabla compañías ( RZIK16) los siguientes campos :

1. CCMPN : Código Compañía – Alfanumérico (2)
2. TCMPCM : Descripción completa compañía– Alfanumérico(35)
3. TABRCM : Descripción abreviada compañía–Alfanumérico(15)
4. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE003 – Listado de División

Se deberá extraer la información de:

* Librería : DC@RNSLIB
* Enviar la información de la tabla divisiones ( RZIK17) los siguientes campos :

1. CCMPN : Código Compañía – Alfanumérico (2)
2. CDVSN : Código División – Alfanumérico(1)
3. TCMPDV : Descripción completa División –Alfanumérico(35)
4. TABRDV : Descripción abreviada División – Alfanumérico (15)
5. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE004 – Listado de Plantas

Se deberá extraer la información de:

* Librería : DC@RNSLIB
* Enviar la información de la tabla plantas por división ( RZIK19) los siguientes campos :

1. CCMPN : Código Compañía – Alfanumérico (2)
2. CDVSN : Código División – Alfanumérico(1)
3. CPLNDV : Código de Planta – Alfanumérico(3)
4. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE005 – Listado de Clientes

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)

2. Se deberá extraer la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía

CCMPN = ‘AM’ : DC@ALMAPER

CCMPN = ‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Enviar la información de los clientes de la almacenera el cual se obtiene buscando en la tabla Datos Adicionales del Cliente (ZZWM18) el campo código del cliente (CCLNT) y con este campo se busca en la tabla de Clientes (RZZM01) los siguientes campos :

1. CCLNT : Código Cliente– Numérico (6,0)
2. RUC : Número de RUC – Alfanumérico (8)
3. TCMPCL : Descripción completa Cliente – Alfanumérico (35)
4. TABRCL : Descripción Abreviada Cliente – Alfanumérico (15)
5. TDRCOR : Descripción Dirección origen – Alfanumérico (40)
6. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE006 – Listado Tipo de Operación

Se deberá extraer la información de:

* Librería : DC@RNSLIB
* Enviar la información de la tabla tipo de operación (ZZWM05) los siguientes campos :

1. CTOPRC : Código tipo operación – Alfanumérico (1)
2. TTOPRC : Descripción tipo operación – Alfanumérico(40)
3. TABTPO : Descripción abreviada tipo op –Alfanumérico(15)
4. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE007 – Listado Tipo de Almacén

Se deberá extraer la información de:

* Librería : DC@RNSLIB
* Enviar la información de la tabla tipo de almacén (ZZWM29) los siguientes campos :

1. CTPOAL : Código tipo de almacén – Alfanumérico (1)
2. TALMC : Descripción tipo de almacén – Alfanumérico(30)
3. AALMC : Abreviado tipo de almacén –Alfanumérico(10)
4. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE008 – Listado Financiadores

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)

2. Se deberá extraer la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Enviar la información de la tabla financiadores (RZIK10) los siguientes campos:
  1. CBNCFN : Código Banco – Financiera – Numérico (4,0)

b. TCMBCF : Descripción completa Banco – Alfanumérico (30)

c. TABBCF : Descripción Abreviada Banco – Alfanumérico (15)

d. TDRBCF : Descripción Dirección Banco – Alfanumérico (30)

1. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE009 – Listado Almacenes

**ALMACENES**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)

2. Se deberá extraer la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

CCMPN = ‘AM’ : DC@ALMAPER

CCMPN = ‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Enviar la información de la tabla de almacenes (RZZM23) los siguientes campos:

1. CTPOAL : Código Tipo de Almacén – Alfanumérico (1)

b. CALMCM : Código almacén de campo – Numérico (6,0)

c. CUBALC : Código ubigeo almacén de campo – Numérico (6,0)

d. TDRALC : Dirección almacén de campo – Alfanumérico (40)

e. TDRAL1 : Dirección almacén de campo – Alfanumérico (25)

f. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

**ALMACENES POR CLIENTE**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)

2. Se deberá extraer la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

CCMPN = ‘AM’ : DC@ALMAPER

CCMPN = ‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Enviar la información de los almacenes de aquellos clientes (CCLNT) que tengan registros activos ( SESTRG = ‘A’ ) de la tabla de almacenes por cliente (ZZWM16) con los siguientes campos:

a. CCLNT : Código Cliente– Numérico (6,0)

1. CTPOAL : Código Tipo de Almacén – Alfanumérico (1)

c. CALMCM : Código almacén de campo – Numérico (6,0)

### REQFE010 – Listado Moneda

Se deberá extraer la información de:

* Librería : DC@RNSLIB
* Enviar la información de la tabla de monedas ( RZZK02) los siguientes campos:

1. CMNDA1 : Código de moneda – Numérico (3,0)
2. TMNDA : Descripción de moneda – Alfanumérico(25)
3. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE011 – Listado Régimen

Se deberá extraer la información de:

* Librería : DC@RNSLIB
* Enviar la información de la tabla de régimen (ZZWM14) los siguientes campos:

1. CRGMN : Código de moneda – Alfanumérico (1)
2. TCMPRG : Descripción de moneda – Alfanumérico(35)
3. TABRRG : Descripción abreviada régimen – Alfanumérico(15)
4. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE012 – Listado Aduanas

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)

2. Se deberá extraer la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Enviar la información de la tabla de aduanas (ZZWM10) los siguientes campos:

1. CADNA : Código Tipo de Almacén – Numérico (6,0)

b. TCMADN : Descripción completa aduana – Alfanumérico (35)

c. TABADN : Dirección abreviada aduana – Alfanumérico (15)

d. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE013 – Listado Compañías de seguro

Se deberá extraer la información de:

* Librería : DC@RNSLIB
* Enviar la información de la tabla de régimen (RZZK04) los siguientes campos:

1. CCMPSG : Código compañía de seguros – Numérico (2,0)
2. TCMPSG : Descripción compañía seguros – Alfanumérico(30)
3. TABCMS : Descripción abreviada seguros – Alfanumérico(20)
4. TDRCMS : Dirección compañía seguros – Alfanumérico (30)
5. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE014 – Listado Ubigeos

Se deberá extraer la información de:

* Librería : DC@RNSLIB
* Enviar la información de la tabla de ubigeos (RZZK03) los siguientes campos:

1. CUBGEO : Código ubicación geográfica – Numérico (6,0)
2. TDSTR : Descripción del Distrito – Alfanumérico (25)
3. TPRVN : Descripción de Provincia – Alfanumérico (20)
4. TDPRT : Descripción del Departamento – Alfanumérico (14)
5. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE015 – Listado Familias

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)

2. Se deberá extraer la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Enviar la información de la tabla de familias (ZZWM01) los siguientes campos:

1. CFMLPR : Código Familia del producto – Alfanumérico (2)

b. TABFMP : Descripción abreviada familia – Alfanumérico (15)

c. TCMFMP : Descripción familia producto – Alfanumérico (40)

d. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE016 – Listado Productos

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)

2. Se deberá extraer la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Enviar la información de la tabla de familias (ZZWM02) los siguientes campos:

1. CFMLPR : Código Familia del producto – Alfanumérico (2)

b. CDPRDC : Código del Producto – Alfanumérico (10)

c. TABPRD : Descripción abreviada producto–Alfanumérico (15)

d. TCMPRD : Descripción completa producto–Alfanumérico (45)

e. CUNDMD : Código unidad de medida – Alfanumérico (3)

f. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

### REQFE017 – Listado Unidades de medida

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)

2. Se deberá extraer la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Enviar la información de la tabla de unidades (RZZM03) los siguientes campos:

1. CUNDMD : Código unidad de medida – Alfanumérico (3)

b. TCMPUN : Descripción unidad de medida – Alfanumérico (30)

c. TABRUN : Descripción abreviada unidad–Alfanumérico (10)

d. STPOUN : Flag tipo de unidad –Alfanumérico (1)

e. SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)

## Requerimientos No Funcionales

Como requerimiento s no funcionales se consideran los siguientes:

### REQNF001 – Registro LOG

Todos los procedimientos almacenados deberán guardar un registro en la tabla log (ZZWMLG) con lo siguiente:

* FCHCRT : Fecha de Creación – Numérico(8,0)
* NCRRLT : Número Correlativo – Numérico(4,0)
* HRACRT : Hora Creación – Numérico (6,0)
* NOMSRV : Nombre del Servicio – Alfanumérico (100)
* PRMSRV : Parámetros del Servicio – Alfanumérico (2000)
* RESSRV : Resultado del Servicio – Alfanumérico ( 100 )

### REQNF001 – Resultados

Todos los procedimientos almacenados que insertar, actualizan o eliminan datos del AS400 retornarán los siguientes valores:

* RESULTADO : Campo cuyo valor puede ser 0 , 1
* MENSAJE : Campo cuyo valor puede es el mensaje de error,

éxito o vacío, dependiendo de cada procedimiento

# Procedimientos Almacenados



## REQF001 – Creación de usuarios

* + 1. Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_REGISTRO\_CLIENTE

Retorno de Datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro insertado |
| 1 | Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Datos de compañía no válidos" |
| Si FLGTPO es diferente de ‘A’- 'B' - 'C'  "Tipo de entidad no válido" |
| Si CUSCRT es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Usuario de acceso no válido" |
| Si el registro se encuentra  "El registro ya existe" |

* + 1. Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_REGISTRA\_REPRESENTANTE

Retorno de Datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro insertado |
| 1 | Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Datos de compañía no válidos" |
| Si FLGTPO es diferente de ‘A’ - 'B' - 'C'  "Tipo de entidad no válido" |
| Si CUSCRT es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Usuario de acceso no válido" |
| Si SESTRG es diferente de 'A' "Estado no válido" |
| Si el registro se encuentra  "El registro ya existe" |

## REQF002 – Modificación de Usuario

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_ACTUALIZA\_REPRESENTANTE
* Retorno de Datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro modificado |
| 1 | Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Datos de compañía no válidos" |
| Si FLGTPO es diferente de ‘A’ - 'B' - 'C'  "Tipo de entidad no válido" |
| Si CUSCRT es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Usuario de acceso no válido" |
| Si SESTRG es diferente de 'A' "Estado no válido" |
| Si el registro no se encuentra  "El registro no existe" |

## REQFE001 – Generador numerador

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_GENERARNUMERADOR
* Retorno de Datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| Numerador | Si el tipo de control existe devuelve el tipo enviado por ejemplo : 'LZAC01' |
| 1 | Si el tipo de control no existe "Tipo de control no existe" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **CTPCTR** | |
| **NUMERADOR** | **CASA** | **ALMAPERU** |
| Pre-Operación | LZPO01 | AMPO01 |
| Pre-liberación | LZPL01 | AMPL01 |
| Liberaciones | LZLB01 | AMLB01 |
| Solic. Prórrogas | LZSP01 | AMSP01 |

## REQFE002 – Listado de Compañías

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_COMPANIA
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE003 – Listado de División

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_DIVISION
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE004 – Listado de Plantas

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_PLANTA
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE005 – Listado de Clientes

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_CLIENTE
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE006 – Listado Tipo de Operación

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_TIPOOPERACION
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE007 – Listado Tipo de Almacén

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_TIPOALMACEN
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE008 – Listado Tipo de Financiadores

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_FINANCIADOR
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE009 – Listado Almacenes

* + 1. Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_ALMACEN

Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

* + 1. Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_ALMACEN\_CLIENTE

Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE010 – Listado Moneda

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_MONEDA
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE011 – Listado Régimen

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_REGIMEN
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE012 – Listado Aduanas

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_ADUANAS
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE013 – Listado Compañía de Seguros

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_CIASEGURO
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE014 – Listado Ubigeo

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_UBIGEO
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE015 – Listado Familias

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_FAMILIA
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE016 – Listado Productos

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_PRODUCTO
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE015 – Listado Unidades de medida

* Nombre de Procedimiento : SP\_INTSGO\_GEN\_LISTADO\_UNIDADMEDIDA
* Retorno de Datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s) encontrados(s) |
| Si no encuentra registros devuelve vacío |

# Alcance de Pruebas de Datos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre** | **Set de datos** | **Resultado esperado** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Roles y Autorizaciones

[Definición de objetos de autorización a utilizarse.]

# Resumen de Horas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descripción de horas** | **Responsable** | **Cantidad de horas** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Recomendaciones

# Anexos