**Documento de Especificaciones Funcionales**

**Nueva Web AFI – Integración Liberaciones**

**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** |
| 16/11/17 | Magali Chumpitazi | 1.0 | Versión inicial |
| 27/11/17 | Graciela Alca | 1.1 | 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 |
| 01/12/17 | Graciela Alca | 1.2 | 1. Se adicionan los requerimientos externos:   * Consulta de Liberaciones * Relación datos de la liberación * Liberaciones generadas en SGO |
| 12/12/17 | Graciela Alca | 1.3 | Se adicionan los procedimientos almacenados |
|  |  |  |  |

**Revisores**

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

Contenido

[1. Objetivos 5](#_Toc500952755)

[2. Definiciones, Tablas, Siglas y abreviaturas 5](#_Toc500952756)

[2.1 Librería o Schema: INTEGRASGO 5](#_Toc500952757)

[2.2 Nomenclatura del Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_<Nombre Procedimiento> 5](#_Toc500952758)

[3. Antecedentes 5](#_Toc500952759)

[4. Solución Propuesta 6](#_Toc500952760)

[4.1 Requerimientos Funcionales interno 6](#_Toc500952766)

[4.1.1 REQF001 – Creación Pre-Liberación 6](#_Toc500952767)

[4.1.2 REQF002 – Modificación Pre-Liberación 10](#_Toc500952768)

[4.1.3 REQF003 – Anulación de Pre-liberación 13](#_Toc500952769)

[4.1.4 REQF004 – Creación de Liberación 14](#_Toc500952770)

[4.1.5 REQF005 – Atención de Liberación 18](#_Toc500952771)

[4.1.6 REQF006 – Firma de Liberación 20](#_Toc500952772)

[4.1.7 REQF007 – Registro de Saldos comprometidos 22](#_Toc500952773)

[4.1.8 REQF008 – Descarga Saldos Financieros 23](#_Toc500952774)

[4.1.9 REQF009 – Descarga de Saldos Aduaneros 26](#_Toc500952775)

[4.1.10 REQF010 – Rollback Anulación de Pre-liberación 28](#_Toc500952776)

[4.1.11 REQF011 – Rollback Atención de liberación 29](#_Toc500952777)

[4.1.12 REQF012 – Rollback Firma de Liberaciones 31](#_Toc500952778)

[4.1.13 REQF013 – Rollback Registro de Saldos comprometidos 32](#_Toc500952779)

[4.1.14 REQF014 – Rollback Descarga Saldos Financieros 34](#_Toc500952780)

[4.1.15 REQF015 – Rollback Descarga Saldos Aduaneros 36](#_Toc500952781)

[4.2 Requerimientos Funcionales externo 37](#_Toc500952793)

[4.2.1 REQFE001 – Consulta de Liberaciones 38](#_Toc500952794)

[4.2.2 REQFE002 – Relación datos de la Liberación 41](#_Toc500952795)

[4.2.3 REQFE003 – Liberaciones generadas SGO 44](#_Toc500952796)

[4.3 Requerimientos No Funcionales 45](#_Toc500952797)

[4.3.1 REQNF001 – Registro LOG 46](#_Toc500952798)

[4.3.2 REQNF002 - Resultados 46](#_Toc500952799)

[5. Procedimientos Almacenados 46](#_Toc500952800)

[5.1 REQF001 – Creación Pre-Liberación 46](#_Toc500952803)

[5.2 REQF002 – Modificación Pre-Liberación 47](#_Toc500952804)

[5.3 REQF003 – Anulación de Pre-Liberación 49](#_Toc500952805)

[5.4 REQF004 – Creación de Liberación 50](#_Toc500952806)

[5.5 REQF005 – Atención de Liberación 51](#_Toc500952807)

[5.6 REQF006 – Firma de Liberación 53](#_Toc500952808)

[5.7 REQF007 – Registro de Saldos comprometidos 53](#_Toc500952809)

[5.8 REQF008 – Descarga Saldos Financieros 54](#_Toc500952810)

[5.9 REQF009 - Descarga de Saldos Aduaneros 55](#_Toc500952811)

[5.10 REQF010 – Rollback Anulación de Pre-liberación 57](#_Toc500952812)

[5.11 REQF011 – Rollback Atención de Liberación 58](#_Toc500952813)

[5.12 REQF012 – Rollback Firma de Liberaciones 59](#_Toc500952814)

[5.13 REQF013 – Rollback Registro Saldos comprometidos 59](#_Toc500952815)

[5.14 REQF014 - Rollback Descarga Saldos Financieros 61](#_Toc500952816)

[5.15 REQF015 - Rollback Descarga Saldos Aduaneros 62](#_Toc500952817)

[5.16 REQFE001 – Consulta de Liberaciones 64](#_Toc500952818)

[5.17 REQFE002 - Relación datos de la Liberación 64](#_Toc500952819)

[5.18 REQFE003 - Liberaciones generadas SGO 65](#_Toc500952820)

[6. Alcance de Pruebas de Datos 66](#_Toc500952821)

[7. Roles y Autorizaciones 66](#_Toc500952822)

[8. Resumen de Horas 66](#_Toc500952823)

[9. Recomendaciones 66](#_Toc500952824)

[10. Anexos 66](#_Toc500952825)

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 o Schema: INTEGRASGO

## Nomenclatura del Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_<Nombre Procedimiento>

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Definición** |
| **ZZWW13** | Liberaciones cabeceras Web |
| **ZZWW14** | Liberaciones detalle Web |
| **ZZWT13** | Liberaciones cabecera |
| **ZZWT14** | Liberaciones detalle |
| **ZZWM06** | Operacion |
| **ZZWT28** | Detalle Operaciones |
| **ZZWT93** | Representantes por Liberacion |
| **ZZWMLG** | LOG |

# 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 Pre-Liberación

Cuando se cree la solicitud de liberación en la nueva web AFI, se deberá registrar la cabecera y el detalle Pre-liberaciones en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura.

**CABECERA PRE-LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código Compañía – Alfanumérico (2)
* CCLNT : Código cliente – Numérico (6,0)
* NPRLBR : Número de Pre-liberación – Numérico (10,0)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NWRRNT : Número de Warrant – Numérico (10.0)
* NLBRRL : Número Liberación relacionada – Numérico (10,0)
* CTPOLB : Código tipo de Liberación – Alfanumérico (1)
* CUSAPR : Código usuario Aprobación – Alfanumérico (10)
* FAPRB : Fecha Aprobación – Numérico (8,0)
* HAPRB : Hora Aprobación – Numérico (6,0)
* IVLRLB : Importe valor Liberado – Numérico (15,5)
* SORGZN : Flag Origen zona – Alfanumérico (1)
* SIMPR : Flag Impresión – Alfanumérico (1)
* SLBPDF : Flag Liberación PDF – Alfanumérico (1)
* SIMPDF : Flag Impresión PDF – Alfanumérico (1)
* SSTCLB : Flag Situación Liberación – Alfanumérico (1)
* SESTRG : Flag Estado registro – Alfanumérico (1)
* CDVSN : Código División – Alfanumérico (1)
* CPLNDV : Código Planta – Numérico (3,0)
* CALMCM : Código Almacén de campo – Numérico (6,0)
* CZNAAL : Código zona de Almacén – Numérico (3,0)
* CUSCRT : Código Usuario de Creación – Alfanumérico (10)
* NTRMCR : Numero Terminal de Creación – Alfanumérico (10)

**Nota :**

* 1. **Todos los campos deben tener el formato indicado.**
  2. **Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**
  3. **Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**
* SPDFLB : Flag Liberación PDF Generado – Alfanumérico (1)
* NSLCCL : Número Solicitud cliente – Numérico (12,0)
* SLBEND : Flag Liberación Endosada – Alfanumérico (1)
* NOPNWR : Número Operación nuevo Warrant – Numérico (10,0)
* NOPEMR : Número Operación Embarque relacionada–Numérico(10,0)
* NCRTIS : Número Carta de Instrucción – Alfanumérico (20)
* NIMPLB : Número Impresiones de Liberación – Numérico (2,0)
* SAPRB : Flag Aprobación – Alfanumérico (1)
* NTXTEM : Número de observación – Numérico (10,0)
* NCNTBN : Número de Cuenta Bancaria – Alfanumérico (25)
* TOBSUR : Descripción Observaciones – Alfanumérico (30)
* IMNCRG : Importe Monto a cargar – Numérico (15,5)
* SORLBC : Flag Origen Liberación Contable – Alfanumérico (1)
* SPNDAN : Flag Pendiente Anulación – Alfanumérico (1)
* SLBEMB : Flag Liberación para Embarque – Alfanumérico (1)
* NDSAND : Número días antigüedad deuda – Numérico (4,0)
* FLGCND : Flag Estado – Alfanumérico (1)
* CUSANL : Cod Usuario Anulando Liberación – Alfanumérico (10)
* FCHANL : Fecha de Anulacion - Numérico (8,0)
* HRAANL : Hora de Anulacion - Numérico (6,0)
* NCTRID : Numero ID de Proceso Liberacion – Alfanumérico (10)
* NROFNC : Número de Financiamiento – Alfanumérico (20)
* NROFRM : Número Formato – Numérico (10,0)
* NROFCT : Número Correlativo Documento – Alfanumérico (20)
* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado – Alfanumérico (10)
* CAGRCR : Código Agrupamiento Creación – Numérico (2,0)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* CTPOLB : Los valores pueden ser :

‘A’ : Liberación Autorizada

‘F’ : Liberación Física

‘W’ : Liberación Financiera

* CUSAPR : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* SORGZN : Los valores pueden ser :

‘L’ : Lima

‘P’ : Provincia

* SIMPR : ‘A’ ( Activo )
* SAPRB : Puede ser ‘X’ o vacío
* SLBPDF : Los valores pueden ser :

‘I’ : Web

‘P’ : PDF

* SIMPDF : Los valores pueden ser:

‘I’ : Impresión Web

‘A’ : Impresión PDF

* SSTCLB : Los valores pueden ser:

‘R’ : Registrada

‘E’ : Emitida

‘A’ : Autorizada

* SORLBC : Los valores pueden ser:

‘ ’ : Simple

‘C’ : Contable

‘T’ : Traslado

‘E’ : Embarque

‘P’ : Contable Traslado

‘M’ : Contable Parcial

* CUSCRT : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMCR : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* SESTRG : ‘ A’ ( Debe ser activo )

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

* En la Tabla Cabecera de Pre-liberaciones (ZZWW13) verificar si existe el registro con los campos CCLNT, NPRLBR, NOPRCN.

Si el registro no existe en la Tabla Cabecera de Pre-liberaciones (ZZWW13) insertar los siguientes campos:

CCLNT, NPRLBR, NOPRCN, NWRRNT, NSLCCL, SLBEND, NOPNWR, NLBRRL, NOPEMR, NCRTIS, NIMPLB, NTXTEM, NCNTBN , CTPOLB, TOBSUR, CUSAPR, FAPRB, HAPRB, IVLRLB, IMNCRG, SORLBC, SORGZN, SIMPR, SAPRB, SPNDAN, SLBPDF, SIMPDF, SLBEMB, SSTCLB, SPDFLB, SESTRG, NDSAND, FLGCND, CUSANL, FCHANL, HRAANL, CCMPN, CDVSN, CPLNDV, CALMCM, CZNAAL, FULTAC, NCTRID, NROFNC, NROFRM, NROFCT, HULTAC, CULUSA NTRMNL, FCHCRT, HRACRT, CUSCRT, CAGRCR, NTRMCR

**DETALLE PRE-LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código compañía – Alfanumérico (2)
* CCLNT : Código cliente – Numérico (6,0)
* NPRLBR : Número de Pre-liberación – Numérico (10,0)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NITEM : Número de Item – Numérico (5,0)
* NLBRRL : Número de Liberación Relacionada – Numérico (10,0)
* NORDS1 : Número Orden de servicio – Numérico (10,0)
* CDPRDC : Código del Producto – Alfanumérico (10)
* QLBRCN : Cantidad de Liberación – Numérico (15,5)
* QLBRPS : Peso de Liberación – Numérico (15,5)
* IVLRLB : Importe Valor Liberado – Numérico (15,5)
* SSTLBD : Flag Situación Liberación detalle – Alfanumérico (1)
* CDVSN : Código División – Alfanumérico (1)
* CPLNDV : Código Planta – Numérico (3,0)
* SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)
* CUSCRT : Código Usuario de Creación – Alfanumérico (10)
* NTRMCR : Numero Terminal de Creación – Alfanumérico (10)

**Nota:**

1. **Todos los campos deben tener el formato indicado.**
2. **Los campos deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**
3. **Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado – Alfanumérico (10)

1. Se debe validar lo siguiente:

* SESTRG : ‘ A’ ( Debe ser activo )
* CUSCRT : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMCR : 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

* En la Tabla Detalle de Pre-Liberaciones (ZZWW14) verificar si existe el registro con los campos CCLNT, NPRLBR, NOPRCN, NITEM.

Si el registro no existe en la Tabla Detalle de Pre-Liberaciones (ZZWW14), insertar los siguientes campos:

CCLNT, NPRLBR, NOPRCN, NITEM, NLBRRL, NORDS1, CDPRDC, QLBRCN, QLBRPS, IVLRLB, SSTLBD, SESTRG, CCMPN, CDVSN, CPLNDV, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL, FCHCRT, HRACRT, CUSCRT, NTRMCR

### REQF002 – Modificación Pre-Liberación

Cuando se realice una modificación de la pre-liberación en la nueva Web AFI, se deberá actualizar la cabecera y el detalle Pre-liberaciones en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**CABECERA PRE-LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código Compañía – Alfanumérico (2)
* NPRLBR : Número de Pre-liberación – Numérico (10,0)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRRL : Número Liberación relacionada – Numérico (10,0)
* CTPOLB : Código tipo de Liberación – Alfanumérico (1)
* CUSAPR : Código usuario Aprobación – Alfanumérico (10)
* FAPRB : Fecha Aprobación – Numérico (8,0)
* HAPRB : Hora Aprobación – Numérico (6,0)
* IVLRLB : Importe valor Liberado – Numérico (15,5)
* SORGZN : Flag Origen zona – Alfanumérico (1)
* SIMPR : Flag Impresión – Alfanumérico (1)
* SLBPDF : Flag Liberación PDF – Alfanumérico (1)
* SIMPDF : Flag Impresión PDF – Alfanumérico (1)
* SSTCLB : Flag Situación Liberación – Alfanumérico (1)
* SESTRG : Flag Estado registro – Alfanumérico (1)
* CDVSN : Código División – Alfanumérico (1)
* CPLNDV : Código Planta – Numérico (3,0)
* CALMCM : Código Almacén de campo – Numérico (6,0)
* CZNAAL : Código zona de Almacén – Numérico (3,0)
* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

* **Todos los campos deben tener el formato indicado.**
* **Los campos en la parte superior deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**
* **Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**
* SPDFLB : Flag Liberación PDF Generado – Alfanumérico (1)
* NSLCCL : Número Solicitud cliente – Numérico (12,0)
* SLBEND : Flag Liberación Endosada – Alfanumérico (1)
* NOPNWR : Número Operación nuevo Warrant – Numérico (10,0)
* NOPEMR : Número Operación Embarque relacionada–Numérico(10,0)
* NCRTIS : Número Carta de Instrucción – Alfanumérico (20)
* NIMPLB : Número Impresiones de Liberación – Numérico (2,0)
* SAPRB : Flag Aprobación – Alfanumérico (1)
* NTXTEM : Número de observación – Numérico (10,0)
* NCNTBN : Número de Cuenta Bancaria – Alfanumérico (25)
* TOBSUR : Descripción Observaciones – Alfanumérico (30)
* IMNCRG : Importe Monto a cargar – Numérico (15,5)
* SORLBC : Flag Origen Liberación Contable – Alfanumérico (1)
* SPNDAN : Flag Pendiente Anulación – Alfanumérico (1)
* SLBEMB : Flag Liberación para Embarque – Alfanumérico (1)
* NDSAND : Número días antigüedad deuda – Numérico (4,0)
* FLGCND : Flag Estado – Alfanumérico (1)
* CUSANL : Codigo Usuario Anulando Liberación – Alfanumérico (10)
* FCHANL : Fecha de Anulacion – Numérico (8,0)
* HRAANL : Hora de Anulacion – Numérico (6,0)
* NCTRID : Numero ID de Proceso Liberacion – Alfanumérico (10)
* NROFNC : Número de Financiamiento – Alfanumérico (20)
* NROFRM : Número Formato – Numérico (10,0)
* NROFCT : Número Correlativo Documento – Alfanumérico (20)

2. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* CTPOLB : Los valores pueden ser :

‘A’ : Liberación Autorizada

‘F’ : Liberación Física

‘W’ : Liberación Financiera

* CUSAPR : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* SORGZN : Los valores pueden ser :

‘L’ : Lima

‘P’ : Provincia

* SIMPR : ‘A’ ( Activo )
* SAPRB : Puede ser ‘X’ o vacío
* SLBPDF : Los valores pueden ser :

‘I’ : Web

‘P’ : PDF

* SIMPDF : Los valores pueden ser:

‘I’ : Impresión Web

‘A’ : Impresión PDF

* SSTCLB : Los valores pueden ser:

‘R’ : Registrada

‘E’ : Emitida

‘A’ : Autorizada

* SORLBC : Los valores pueden ser:

‘ ’ : Simple

‘C’ : Contable

‘T’ : Traslado

‘E’ : Embarque

‘P’ : Contable Traslado

‘M’ : Contable Parcial

* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA
* SESTRG : Los valores pueden ser ‘ A’ ( Activo ) o ‘C’ (Cerrado)

3. Se considera FULTAC, HULTAC valores tomados del iseries AS400

4. Se deberá actualizar la información en:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar la pre-liberación (NPRLBR) y operación (NOPRCN) en la tabla Cabecera de Pre-liberaciones (ZZWW13) y actualizar los siguientes campos :

NSLCCL, SLBEND, NOPNWR, NLBRRL, NOPEMR, NCRTIS, NIMPLB, NTXTEM, NCNTBN , CTPOLB, TOBSUR, CUSAPR, FAPRB, HAPRB, IVLRLB, IMNCRG, SORLBC, SORGZN, SIMPR, SAPRB, SPNDAN, SLBPDF, SIMPDF, SLBEMB, SSTCLB, SPDFLB, SESTRG, NDSAND, FLGCND, CUSANL, FCHANL, HRAANL, CCMPN, CDVSN, CPLNDV, CALMCM, CZNAAL, NCTRID, NROFNC, NROFRM, NROFCT, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

**DETALLE PRE-LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código compañía – Alfanumérico (2)
* NPRLBR : Número de Pre-liberación – Numérico (10,0)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NITEM : Número de Item – Numérico (5,0)
* NLBRRL : Número de Liberación Relacionada – Numérico (10,0)
* NORDS1 : Número Orden de servicio – Numérico (10,0)
* CDPRDC : Código del Producto – Alfanumérico (10)
* QLBRCN : Cantidad de Liberación – Numérico (15,5)
* QLBRPS : Peso de Liberación – Numérico (15,5)
* IVLRLB : Importe Valor Liberado – Numérico (15,5)
* SSTLBD : Flag Situación Liberación detalle – Alfanumérico (1)
* CDVSN : Código División – Alfanumérico (1)
* CPLNDV : Código Planta – Numérico (3,0)
* SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)
* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota:**

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

2. Se debe validar lo siguiente:

* SESTRG : Los valores pueden ser ‘ A’ ( Activo ) o ‘C’ (Cerrado)
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

3. Se considera FULTAC , HULTAC valores tomados del iseries AS400

4. Se deberá actualizar la información en:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar la pre-liberación (NPRLBR), operación (NOPRCN) y ítem (NITEM) e la tabla detalle de Pre-Liberaciones (ZZWW14) y actualizar los siguientes campos:

NPRLBR, NOPRCN, NITEM, NLBRRL, NORDS1, CDPRDC, QLBRCN, QLBRPS, IVLRLB, SSTLBD, SESTRG, CCMPN, CDVSN, CPLNDV, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

### REQF003 – Anulación de Pre-liberación

Cuando se realice la eliminación de la pre-liberación en la nueva web AFI, se deberá actualizar la cabecera y el detalle Pre-liberaciones, en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**CABECERA PRE-LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código compañía – Alfanumérico (2)
* NPRLBR : Número de Pre-liberación – Numérico (10,0)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

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

2. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden 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 (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar la pre-liberación (NPRLBR) y operación (NOPRCN) en la tabla Cabecera de Pre-liberaciones (ZZWW13) y actualizar los siguientes campos :

SESTRG = ‘\*’, FULTAC, HULTAC, CULUSA

**DETALLE PRE-LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código compañía – Alfanumérico (2)
* NPRLBR : Número de Pre-liberación – Numérico (10,0)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota:**

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

2. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

3. Se considera FULTAC, HULTAC valores tomados del iseries AS400

4. Se deberá actualizar la información en:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar la pre-liberación (NPRLBR), operación (NOPRCN) en la tabla detalle de Pre-Liberaciones (ZZWW14) y actualizar los siguientes campos:

SESTRG = ‘\*’, FULTAC, HULTAC, CULUSA

### REQF004 – Creación de Liberación

Cuando se cree la liberación en la nueva Web AFI, se deberá ingresar en la cabecera y detalle de liberaciones en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**CABECERA LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Numero de Pre-Operación - Numérico (10, 0)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10, 0)
* CCLNT : Código Cliente – Numérico (6,0)
* CTPOLB : Código Tipo de liberación – Alfanumérico (1)
* FEMSLB : Fecha Emisión de liberación – Numérico (8,0)
* FFINLB : Fecha Fin de liberación – Numérico (8,0)
* IVLRLB : Importe Valor liberado – Numérico (15,5)
* TOBSUR : Descripción observaciones – Alfanumérico (30)
* SORGZN : Flag Origen zona – Alfanumérico (1)
* SSTCLB : Flag Situación liberación – Alfanumérico (1)
* SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)
* SAPRB : Flag Aprobación – Alfanumérico (1)
* SLBWEB : Flag Liberación por web - Alfanumérico (1)
* CUSEML : Código usuario Emisión liberación – Alfanumérico(10)
* HEMSLB : Hora emisión Liberación – Numérico (6,0)
* CUSAPR : Código usuario Aprobación – Alfanumérico (10)
* FAPRB : Fecha Aprobación – Numérico (8,0)
* HAPRB : Hora Aprobación – Numérico (6,0)
* CDVSN : Código división – Alfanumérico (1)
* CPLNDV : Código Planta – Numérico (3,0)
* CUSCRT : Código Usuario de Creación – Alfanumérico (10)
* NTRMCR : Numero Terminal de Creación – Alfanumérico (10)

**Nota :**

1. **Todos los campos deben tener el formato indicado.**
2. **Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**
3. **Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* FATNLB : Fecha Atencion de la Liberacion - Numérico (8,0)
* NOPREM : Número operación de embarque – Numérico (10,0)
* FDSCLB : Fecha descarga de liberación – Numérico (8,0)
* ISLVLL : Importe Saldo valor liberación – Numérico (15,5)
* SORLBC : Flag origen liberación Contable – Alfanumérico (1)
* SPRLBC : Flag Procesado liberación Contable – Alfanumérico (1)
* SSSPFC : Flag Suspensión de facturación – Alfanumérico (1)
* CUSATN : Codigo Usuario Atención – Alfanumérico (10)
* HATNC : Hora Atención – Numérico (6,0)
* CAGATN : Codigo Agrupamiento Atención – Numérico(2,0)
* CUSEAP : Código Usuario envío a Aprobación – Alfanumérico (10)
* FENVAP : Fecha envío a Aprobación – Numérico (8,0)
* HENVAP : Hora envío Aprobación – Numérico (6,0)
* CAGEAP : Código Agrupamiento envío Aprobación – Numérico(2,0)
* CAGAPR : Código Agrupamiento Aprobación – Numérico (2,0)
* NDSAND : Número de días antigüedad de deuda – Numérico (4,0)
* SCNPRC : Flag Control de procesos – Alfanumérico (1)
* ITTLDS : Importe Total Deuda Soles – Numérico (15,5)
* ITTLDD : Importe Total Deuda Dólares – Numérico (15, 5)
* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado – Alfanumérico (10)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* CTPOLB : Los valores pueden ser :

‘A’ : Liberación Autorizada

‘F’ : Liberación Física

‘W’ : Liberación Financiera

* CUSAPR : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* SORGZN : Los valores pueden ser :

‘L’ : Lima

‘P’ : Provincia

* SSTCLB : El valor es ‘E’ (Emitida )
* SESTRG : El valor es ‘A’ (Activa)
* SORLBC : Los valores pueden ser:

‘ ’ : Simple

‘C’ : Contable

‘T’ : Traslado

‘E’ : Embarque

‘P’ : Contable Traslado

‘M’ : Contable Parcial

* SAPRB : ‘X’ o ‘ ‘
* SLBWEB : ‘A’ o ‘ ‘
* CUSCRT : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMCR : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* En la Tabla cabecera de Liberaciones (ZZWT13) verificar si existe el registro con los campos NOPRCN, NLBRC.

Si el registro no existe en la Tabla cabecera de Liberaciones (ZZWT13) insertar los siguientes campos:

NOPRCN, NLBRC, NOPREM, CCLNT, CTPOLB, FEMSLB, FFINLB, FATNLB, FDSCLB, IVLRLB, ISLVLL, TOBSUR, SORGZN, SORLBC, SPRLBC, SSTCLB, SESTRG, SAPRB, SLBWEB, SSSPFC, CUSEML, HEMSLB, CUSATN, HATNC, CAGATN, CUSEAP, FENVAP, HENVAP, CAGEAP, CUSAPR, FAPRB, HAPRB, CAGAPR, SCNPRC, CCMPN, CDVSN, CPLNDV, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL, FCHCRT, HRACRT, CUSCRT, NTRMCR, NDSAND, ITTLDS, ITTLDD

**DETALLE LIBERACIÓN**

* + - 1. Se deberá recibir los siguientes campos:
* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Numero de Pre-Operación - Numérico (10, 0)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10, 0)
* NITEM : Número de Item – Numérico (5,0)
* NCRRLT : Número Correlativo – Numérico (4,0)
* NORDSR : Número Orden de servicio – Numérico (10,0)
* CDPRDC : Código del Producto – Alfanumérico (10)
* IVLRLB : Importe Valor Liberado – Numérico (15,5)
* NAUTR : Número de Autorización- Numérico (10,0)
* SSTLBD : Flag situación Liberación detalle – Alfanumérico(1)
* SESTRG : Flag estado Registro – Alfanumérico (1)
* CDVSN : Código división – Alfanumérico (1)
* CPLNDV : Código Planta – Numérico (3,0)
* CUSCRT : Código Usuario de Creación – Alfanumérico (10)
* NTRMCR : Numero Terminal de Creación – Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor a excepción de los campos QLBRCN y QLBRPS que pueden tener cero o un valor. (No ceros ni vacíos)**

* 1. **Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**
* QLBRCN : Cantidad Liberación – Numérico (15,5)
* QLBRPS : Peso Liberación – Numérico (15,5)
* QCNLBA : Cantidad de Liberacion Atendida – Numérico (15,5)
* QPSLBA : Peso de Liberacion Atendida – Numérico (15,5)
* IVLRAT : Imp Valor Atendido – Numérico (15,5)
* FATNLB : Fecha Atencion de la Liberacion - Numérico (8,0)

2. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* SSTLBD : El valor es ‘E’ (Emitida)
* SESTRG : El valor debe ser ‘A’ (Activo)
* QLBRCN : Puede ser 0 si QLBRPS es diferente de 0
* QLBRPS : Puede ser 0 si QLBRCN es diferente de 0
* CUSCRT : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMCR : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

Se considera FCHCRT , HRACRT valores tomados del iseries AS400

Se deberá insertar el registro en:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* En la Tabla detalle de Liberaciones (ZZWT14) verificar si existe el registro con los campos NOPRCN, NLBRC, NITEM.

Si el registro no existe en la Tabla detalle de Liberaciones (ZZWT14) insertar los siguientes campos:

NOPRCN, NLBRC, NITEM, NCRRLT, NORDSR, CDPRDC, QLBRCN, QLBRPS, QCNLBA, QPSLBA, IVLRLB, IVLRAT, NAUTR, SSTLBD, SESTRG, CCMPN, CDVSN, CPLNDV, FATNLB, FCHCRT, HRACRT, CUSCRT

### REQF005 – Atención de Liberación

Cuando se realice la última firma del banco en la liberación de la nueva Web AFI, se deberá actualizar cabecera y detalle de la liberación en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**CABECERA LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10, 0)
* NOPRCN : Numero de Pre-Operación - Numérico (10, 0)
* FATNLB : Fecha Atención de liberación – Numérico (8,0)
* SSTCLB : Flag Situación liberación – Alfanumérico (1)
* SESTRG : Flag estado registro – Alfanumérico (1)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* CUSATN : Código usuario atención – Alfanumérico (10)
* HATNC : Hora atención – Numérico (6,0)
* CAGATN : Código Agrupamiento atención – Numérico (2,0)
  + - 1. Se debe validar lo siguiente:
* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* SSTCLB : El valor es ‘A’ (Atendida)
* SESTRG : El valor debe ser ‘C’ (Cerrada)
* HATNC : El formato de hora es HHMMSS, donde :

HH : Hora del día desde 00 hasta 24

MM : Minuto del día desde 00 hasta 60

SS : Segundo del día desde 00 hasta 60.

* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
  + - 1. Se considera FULTAC, HULTAC valores tomados del iseries AS400
      2. Se deberá actualizar el registro en:
* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar la liberación (NLBRC), operación (NOPRCN) en la tabla cabecera de Liberaciones (ZZWT13) y actualizar los siguientes campos:

FATNLB, CUSATN, HATNC, CAGATN, SSTCLB, SESTRG, FULTAC, HULTAC, CULUSA

**DETALLE DE LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10, 0)
* NOPRCN : Numero de Pre-Operación - Numérico (10, 0)
* NITEM : Número de Item – Numérico (5,0)
* NCRRLT : Número Correlativo – Numérico (4,0)
* SSTLBD : Flag situación Liberación detalle – Alfanumérico(1)
* SESTRG : Flag estado Registro – Alfanumérico (1)
* IVLRAT : Importe Valor Atendido – Numérico (15,5)
* FATNLB : Fecha Atención de la Liberación – Numérico (8,0)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)
* QCNLBA : Cantidad de Liberación Atendida – Numérico (15,5)
* QPSLBA : Peso de Liberación Atendida – Numérico (15,5)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor a excepción de los campos QCNLBA y QPSLBA que pueden contener un valor o cero.**

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QCNLBA : Puede ser mayor o igual que 0
* QPSLBA : Puede ser mayor o igual que 0
* SSTLBD : El valor es ‘A’ (Atendida)
* SESTRG : El valor debe ser ‘C’ (Cerrada)
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar la liberación (NLBRC), operación (NOPRCN), ítem (NITEM) y correlativo (NCRRLT) en la tabla detalle de Liberaciones (ZZWT14) y actualizar los siguientes campos: IVLRAT, SSTLBD, SESTRG, FATNLB, FULTAC, HULTAC, CULUSA

### REQF006 – Firma de Liberación

Cuando se realicen las firmas de la liberación en la nueva Web AFI, se deberá registrar los representantes por liberación en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**REPRESENTANTES POR LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NPRLBR : Número Pre-liberación – Numérico (10,0)
* STPENT : Flag tipo entidad – Alfanumérico (1)
* CENTD : Código de Entidad – Numérico (6,0)
* CRPRS : Código Representante – Alfanumérico (5)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRRL : Número Liberación relacionada – Numérico (10,0)
* SFRMRP : Flag firma del Representante – Alfanumérico (1)
* FFRMRP : Fecha firma Representante – Numérico (8,0)
* NFRMBN : Número firmas del Banco – Numérico (2,0)
* SESTRG : Flag estado Registro – Alfanumérico (1)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

1. **Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. 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 puede ser :

‘A’ : Almacenera

‘B’ : Financiador

‘C’ : Cliente

* SFRMRP : ‘A’ ( Debe ser flag activo)
* FFRMRP : El formato de fecha es YYYYMMDD , donde :

YYYY : Año del día

MM : Mes del día

DD : Día

* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía

CCMPN = ‘AM’ : DC@ALMAPER

CCMPN = ‘LZ’ : DC@RNSLIB

* En la Tabla Representantes por liberación (ZZWT93) verificar si existe el registro con los campos NPRLBR, STPENT, CENTD, CRPRS.

Si el registro no existe en la Tabla Representantes por liberación (ZZWT93) insertar los siguientes campos:

NPRLBR, STPENT, CENTD, CRPRS, NOPRCN, NLBRRL, SFRMRP, FFRMRP, NFRMBN, SESTRG, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

### REQF007 – Registro de Saldos comprometidos

Cuando se genere la liberación en la nueva Web AFI, se deberá registrar los saldos comprometidos, actualizando la tabla de operaciones tanto en cabecera como en detalle en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número Operación – Numérico (10, 0)
* IVLMRC : Importe valor mercadería comprometida – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota:**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QTTMRC : Cantidad mercadería comprometida – Numérico (15,5)
* QPSMRC : Peso mercadería comprometida – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QTTMRC : Puede ser 0 si QPSMRC es mayor que 0
* QPSMRC : Puede ser 0 si QTTMRC es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía

CCMPN = ‘AM’ : DC@ALMAPER

CCMPN = ‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) en la cabecera de operaciones (ZZWM06), en caso se encuentra :
  + - * 1. Extraer los campos QTTMRC, QPSMRC, IVLMRC
        2. Sumarle el valor de los campos enviados QTTMRC, QPSMRC, IVLMRC
        3. Actualizar los siguientes campos : QTTMRC, QPSMRC, IVLMRC, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

**DETALLE DE OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número Operación – Numérico (10, 0)
* NITEM : Número de ítem – Numérico (5,0)
* IVLRCM : Importe valor mercadería comprometida – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QMRCCM : Cantidad mercadería comprometida – Numérico(15,5)
* QPSMRC : Peso mercadería comprometida – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QMRCCM : Puede ser 0 si QPSMRC es mayor que 0
* QPSMRC : Puede ser 0 si QMRCCM es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) y ítem (NITEM) en el detalle de operaciones (ZZWT28), en caso se encuentra:
  1. Extraer los campos QMRCCM , QPSMRC, IVLRCM
  2. Sumarle el valor de los campos QMRCCM, QPSMRC, IVLRCM
  3. Actualizar los siguientes campos : QMRCCM, QPSMRC, IVLRCM, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

### REQF008 – Descarga Saldos Financieros

Para la descarga de los saldos financieros se deberá actualizar la tabla de operaciones cabecera y detalle de acuerdo a lo siguiente:

* + - * 1. Cuando el banco realiza la última firma de la liberación en la nueva Web AFI entonces deberá descarga los saldos financieros, actualizando la tabla de operaciones cabecera y detalle.
        2. Cuando el banco realiza la firma de un warrant generado por una liberación contable entonces deberá descarga los saldos financieros, actualizando la tabla de operaciones cabecera y detalle.

En ambos casos se actualiza en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRC : Numero de Item – Numérico (5,0)
* IVLRLB : Importe valor total liberada – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QMRTLB : Cantidad total liberada – Numérico(15,5)
* QPSTLB : Peso total liberada – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QMRTLB : Puede ser 0 si QPSTLB es mayor que 0
* QPSTLB : Puede ser 0 si QMRTLB es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) en la cabecera de operaciones (ZZWM06) , en caso se encuentra :

1. Extraer los campos QTTMRC, QPSMRC, IVLMRC , QSLIFN, QSLPSF, ISLVFN
2. Restarle el valor de los campos enviados QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB, QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB
3. Actualizar los siguientes campos : QTTMRC, QPSMRC, IVLMRC, QSLIFN, QSLPSF, ISLVFN, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL
4. Extraer el campo CTOPRC, CTPOAL, ISLVFN. Si el valor del campo CTOPRC = ‘W’ y CTPOAL = ‘C’ y el valor del campo ISLVFN < 0.5 entonces actualizar los campos : SESTRG = ‘C’ , FCNCOP = FULTAC

**DETALLE DE OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número Operación – Numérico (10, 0)
* NITEM : Número de ítem – Numérico (5,0)
* IVLRLB : Importe valor mercadería del ítem – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QMRTLB : Cantidad liberada por item – Numérico(15,5)
* QPSTLB : Peso liberado por ítem – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QMRTLB : Puede ser 0 si QPSTLB es mayor que 0
* QPSTLB : Puede ser 0 si QMRTLB es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) y ítem (NITEM) en el detalle de operaciones (ZZWT28), en caso se encuentra:
  1. Extraer los campos : QMRCCM , QPSMRC, IVLRCM , QSLCNF , QSLPSF , ISLDFN
  2. Restarle el valor de los campos : QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB, QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB
  3. Actualizar los siguientes campos : QMRCCM, QPSMRC, IVLRCM, QSLCNF, QSLPSF , ISLDFN, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL
  4. Extraer los campos CTPOAL, ISLDFN. Si el valor del campo CTPOAL = ‘C’ y el valor del campo ISLVFN < 0.5 entonces actualizar los campos : SESTRG = ‘C’

### REQF009 – Descarga de Saldos Aduaneros

Para la descarga de los saldos aduaneros se deberá actualizar la tabla de operaciones cabecera y detalle de acuerdo a lo siguiente:

* + - * 1. Cuando el banco realiza la última firma de la liberación de una operación de régimen aduanero de almacén de campo en la nueva Web AFI entonces deberá descarga los saldos aduaneros, actualizando la tabla de operaciones cabecera y detalle.
        2. Cuando el banco realiza la firma de un warrant generado por una liberación contable aduanera de almacén de campo entonces deberá descarga los saldos aduaneros, actualizando la tabla de operaciones cabecera y detalle.

En ambos casos se actualiza en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRC : Numero de Item – Numérico (5,0)
* IVLRLB : Importe valor total liberada – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QMRTLB : Cantidad total liberada – Numérico(15,5)
* QPSTLB : Peso total liberada – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QMRTLB : Puede ser 0 si QPSTLB es mayor que 0
* QPSTLB : Puede ser 0 si QMRTLB es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) en la cabecera de operaciones (ZZWM06) , en caso se encuentra :
  1. Extraer los campos QSLIAU , QSLPAU, ISLVLD
  2. Restarle el valor de los campos enviados QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB
  3. Actualizar los siguientes campos : QSLIAU , QSLPAU, ISLVLD, FULTAC, HULTAC, CULUSA , NTRMNL

**DETALLE DE OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número Operación – Numérico (10, 0)
* NITEM : Número de ítem – Numérico (5,0)
* IVLRLB : Importe valor mercadería del ítem – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QMRTLB : Cantidad liberada por item – Numérico(15,5)
* QPSTLB : Peso liberado por ítem – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QMRTLB : Puede ser 0 si QPSTLB es mayor que 0
* QPSTLB : Puede ser 0 si QMRTLB es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) y ítem (NITEM) en el detalle de operaciones (ZZWT28), en caso se encuentra:
  1. Extraer los campos : QSLCND , QSLPSD , ISLDDC
  2. Restarle el valor de los campos : QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB
  3. Actualizar los siguientes campos : QSLCND , QSLPSD , ISLDDC, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

### REQF010 – Rollback Anulación de Pre-liberación

Cuando en la nueva Web AFI realicen el rollback a la anulación de la pre-liberación, se deberá actualizar en la cabecera y detalle de la pre-liberación en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**CABECERA PRE-LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código compañía – Alfanumérico (2)
* NPRLBR : Número de Pre-liberación – Numérico (10,0)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

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

2. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

3. Se considera FULTAC, HULTAC valores tomados del iseries AS400

4. Se deberá actualizar la información en:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar la pre-liberación (NPRLBR) y operación (NOPRCN) en la tabla Cabecera de Pre-liberaciones (ZZWW13) y actualizar los siguientes campos : SESTRG = ‘A’, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

**DETALLE PRE-LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código compañía – Alfanumérico (2)
* NPRLBR : Número de Pre-liberación – Numérico (10,0)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* CULUSA : Código último usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota:**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**

2. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

3. Se considera FULTAC, HULTAC valores tomados del iseries AS400

4. Se deberá actualizar la información en:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar la pre-liberación (NPRLBR), operación (NOPRCN) en la tabla detalle de Pre-Liberaciones (ZZWW14) y actualizar los siguientes campos : SESTRG = ‘A’, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

### REQF011 – Rollback Atención de liberación

Cuando en la nueva Web AFI realicen el rollback de la atención de la liberación se deberá actualizar cabecera y detalle de la liberación en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**CABECERA LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10, 0)
* NOPRCN : Numero de Pre-Operación - Numérico (10, 0)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota:**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. 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

* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
  + 1. Se considera FULTAC, HULTAC valores tomados del iseries AS400
    2. Se deberá actualizar el registro en:
* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar la liberación (NLBRC), operación (NOPRCN) en la tabla cabecera de Liberaciones (ZZWT13) y actualizar los siguientes campos : FATNLB = 0 , CUSATN = ‘ ‘ , HATNC = 0, CAGATN = 0, SSTCLB = ‘E’, SESTRG = ‘A’ , FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

**DETALLE DE LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10, 0)
* NOPRCN : Numero de Pre-Operación - Numérico (10, 0)
* NITEM : Número de Item – Numérico (5,0)
* NCRRLT : Número Correlativo – Numérico (4,0)
* SSTLBD : Flag situación Liberación detalle – Alfanumérico(1)
* SESTRG : Flag estado Registro – Alfanumérico (1)
* IVLRAT : Importe Valor Atendido – Numérico (15,5)
* FATNLB : Fecha Atención de la Liberación – Numérico (8,0)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QCNLBA : Cantidad de Liberación Atendida – Numérico (15,5)
* QPSLBA : Peso de Liberación Atendida – Numérico (15,5)

2. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QCNLBA : Puede ser 0 o mayor que 0
* QPSLBA : Puede ser 0 o mayor que 0
* SSTLBD : El valor es ‘A’ (Atendida)
* SESTRG : El valor debe ser ‘C’ (Cerrada)
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

3. Se considera FULTAC, HULTAC valores tomados del iseries AS400

4. Se deberá actualizar el registro en:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar la liberación (NLBRC), operación (NOPRCN), ítem (NITEM) y correlativo (NCRRLT) en la tabla detalle de Liberaciones (ZZWT14) y actualizar los siguientes campos : IVLRAT = 0 , QCNLBA = 0, QPSLBA = 0 , SSTLBD = ‘E’ , SESTRG = ‘A’, FATNLB = 0, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

### REQF012 – Rollback Firma de Liberaciones

Cuando en la nueva Web AFI realicen el rollback del registro de firmas de liberaciones se debe actualizar el registro de firmantes de liberaciones, en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**REPRESENTANTES POR LIBERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NPRLBR : Número Pre-liberación – Numérico (10,0)
* STPENT : Flag tipo entidad – Alfanumérico (1)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRRL : Número Liberación relacionada – Numérico (10,0)

**Nota:**

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

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* STPENT : Los valores puede ser :

‘A’ : Almacenera

‘B’ : Financiador

‘C’ : Cliente

1. Se deberá deletear la información en:

* Librería : Dependiendo de la compañía

CCMPN = ‘AM’ : DC@ALMAPER

CCMPN = ‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar con los campos pre-liberación (NPRLBR), operación (NOPRCN), liberación (NLBRRL) y entidad (STPENT) en la tabla representantes por liberación (ZZWT93) si se ubica deletear el(los) registro(s).

### REQF013 – Rollback Registro de Saldos comprometidos

Cuando en la nueva Web AFI realicen el rollback del registro de saldos comprometidos se debe actualizar la tabla de operaciones tanto en cabecera como en detalle de operaciones en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número Operación – Numérico (10, 0)
* IVLMRC : Importe valor mercadería comprometida – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota:**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QTTMRC : Cantidad mercadería comprometida – Numérico (15,5)
* QPSMRC : Peso mercadería comprometida – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QTTMRC : Puede ser 0 si QPSMRC es mayor que 0
* QPSMRC : Puede ser 0 si QTTMRC es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía

CCMPN = ‘AM’ : DC@ALMAPER

CCMPN = ‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) en la cabecera de operaciones (ZZWM06), en caso se encuentra :

1. Extraer los campos QTTMRC, QPSMRC, IVLMRC
2. Restarle el valor de los campos enviados QTTMRC, QPSMRC, IVLMRC
3. Actualizar los siguientes campos : QTTMRC, QPSMRC, IVLMRC, FULTAC, HULTAC, CULUSA , NTRMNL

**DETALLE DE OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número Operación – Numérico (10, 0)
* NITEM : Número de ítem – Numérico (5,0)
* IVLRCM : Importe valor mercadería comprometida – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QMRCCM : Cantidad mercadería comprometida – Numérico(15,5)
* QPSMRC : Peso mercadería comprometida – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QMRCCM : Puede ser 0 si QPSMRC es mayor que 0
* QPSMRC : Puede ser 0 si QMRCCM es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) y ítem (NITEM) en el detalle de operaciones (ZZWT28), en caso se encuentra:
  1. Extraer los campos QMRCCM , QPSMRC, IVLRCM
  2. Restarle el valor de los campos QMRCCM, QPSMRC, IVLRCM
  3. Actualizar los siguientes campos : QMRCCM, QPSMRC, IVLRCM, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

### REQF014 – Rollback Descarga Saldos Financieros

Cuando en la nueva Web AFI realice el rollback de la descarga de los saldos financieros se deberá actualizar la tabla de operaciones cabecera y detalle en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* IVLRLB : Importe valor total liberada – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QMRTLB : Cantidad total liberada – Numérico(15,5)
* QPSTLB : Peso total liberada – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QMRTLB : Puede ser 0 si QPSTLB es mayor que 0
* QPSTLB : Puede ser 0 si QMRTLB es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) en la cabecera de operaciones (ZZWM06) , en caso se encuentra :

1. Extraer los campos QTTMRC, QPSMRC, IVLMRC , QSLIFN, QSLPSF, ISLVFN
2. Sumarle el valor de los campos enviados QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB, QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB
3. Actualizar los siguientes campos : QTTMRC, QPSMRC, IVLMRC, QSLIFN, QSLPSF, ISLVFN, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL
4. Extraer el campo CTOPRC, CTPOAL, ISLVFN. Si el valor del campo CTOPRC = ‘W’ y CTPOAL = ‘C’ y el valor del campo ISLVFN > 0.5 entonces actualizar los campos: SESTRG = ‘A’ , FCNCOP = 0

**DETALLE DE OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número Operación – Numérico (10, 0)
* NITEM : Número de ítem – Numérico (5,0)
* IVLRLB : Importe valor mercadería del ítem – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QMRTLB : Cantidad liberada por item – Numérico(15,5)
* QPSTLB : Peso liberado por ítem – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QMRTLB : Puede ser 0 si QPSTLB es mayor que 0
* QPSTLB : Puede ser 0 si QMRTLB es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) y ítem (NITEM) en el detalle de operaciones (ZZWT28), en caso se encuentra:
  1. Extraer los campos : QMRCCM , QPSMRC, IVLRCM , QSLCNF , QSLPSF , ISLDFN
  2. Sumarle el valor de los campos : QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB, QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB
  3. Actualizar los siguientes campos : QMRCCM, QPSMRC, IVLRCM, QSLCNF, QSLPSF , ISLDFN, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL
  4. Extraer los campos CTPOAL, ISLVFN. Si el valor del campo CTPOAL = ‘C’ y el valor del campo ISLVFN > 0.5 entonces actualizar los campos : SESTRG = ‘A’

### REQF015 – Rollback Descarga Saldos Aduaneros

Cuando en la nueva web AFI se realice el rollback de la descarga de los saldos aduaneros se deberá actualizar la tabla de operaciones cabecera y detalle en el DB2 invocando a los procedimientos con la siguiente estructura:

**OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRC : Numero de Item – Numérico (5,0)
* IVLRLB : Importe valor total liberada – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10)

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QMRTLB : Cantidad total liberada – Numérico(15,5)
* QPSTLB : Peso total liberada – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QMRTLB : Puede ser 0 si QPSTLB es mayor que 0
* QPSTLB : Puede ser 0 si QMRTLB es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) en la cabecera de operaciones (ZZWM06), en caso se encuentra:

1. Extraer los campos QSLIAU , QSLPAU, ISLVLD
2. Sumarle el valor de los campos enviados : QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB
3. Actualizar los siguientes campos: QSLIAU, QSLPAU, ISLVLD, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL

**DETALLE DE OPERACIÓN**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número Operación – Numérico (10, 0)
* NITEM : Número de ítem – Numérico (5,0)
* IVLRLB : Importe valor mercadería del ítem – Numérico(15,5)
* CULUSA : Código usuario actualizador – Alfanumérico (10)
* NTRMNL : Número de Terminal Usado– Alfanumérico (10

**Nota :**

**a. Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**

**c. Los campos en la parte inferior pueden venir con valor cero o vacío**

* QMRTLB : Cantidad liberada por item – Numérico(15,5)
* QPSTLB : Peso liberado por ítem – Numérico (15,5)

1. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* QMRTLB : Puede ser 0 si QPSTLB es mayor que 0
* QPSTLB : Puede ser 0 si QMRTLB es mayor que 0
* CULUSA : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”
* NTRMNL : Los valores pueden ser “WEBALMA” o “WEBCASA”

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

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Buscar el número de operación (NOPRCN) y ítem (NITEM) en el detalle de operaciones (ZZWT28), en caso se encuentra:
  1. Extraer los campos: QSLCND , QSLPSD , ISLDDC
  2. Sumarle el valor de los campos: QMRTLB, QPSTLB, IVLRLB
  3. Actualizar los siguientes campos: QSLCND , QSLPSD , ISLDDC, FULTAC, HULTAC, CULUSA, NTRMNL



## Requerimientos Funcionales externo

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

### REQFE001 – Consulta de Liberaciones

Para obtener los datos de las liberaciones generadas se deberá consultar las liberaciones cabecera y detalle y las operaciones cabecera y detalle.

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* FECINI : Fecha inicio – Numérico (8,0)
* FECFIN : Fecha fin – Numérico (8,0)

**Nota :**

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

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

1. Se deberá obtener la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía ( CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Obtener todas las liberaciones emitidas de la tabla Liberaciones – Cabecera (ZZWT13) con los campos compañía (CCMPN) y los rangos fecha de inicio (FECINI) y fecha fin (FECFIN). Los registros seleccionados serán todos aquéllos cuya fecha de emisión de la liberación (FEMSLB) sea mayor o igual a la fecha de inicio (FECINI) y menor igual a la fecha fin (FECFIN).
* También se mostrará información de las operaciones las cuales se obtendrán de la tabla de operaciones (ZZWM06) con el campo número de operación (NOPRCN) de la tabla Liberaciones – Cabecera.
* Se mostrará información del almacén las cuales se obtendrán de la tabla de Almacenes (RZZM23) con los campos Tipo de almacén (CTPOAL) y Código de almacén (CALMCM) de la tabla Operaciones
* Se mostrará información de todo los firmantes de la liberación (Cliente, Almacenera y Financiador) los cuales se obtendrán de la tabla de Representantes por Liberación (ZZWT93) con el campo número de liberación (NLBRC) de la tabla Liberaciones – Cabecera = al número de liberación relacionada (NLBRRL). Tipo de entidad (STPENT) = ‘A’ corresponde a los representantes de la almacenera. Tipo de entidad (STPENT) = ‘B’ corresponde a los representantes del financiador. Tipo de entidad (STPENT) = ‘C’ corresponde a los representantes del cliente. Sólo se obtendrá a lo más dos registros por cada tipo de entidad y esta información se deberá mostrar en una fila.
* Se obtiene el exwarrant de la tabla Exwarrant (ZZWT23) con el campo número de operación (NOPRCN).
* Se obtiene la información de la operación de embarque de la tabla Operaciones de embarque (ZZWM78) con el campo número de operación de embarque (NOPREM).
* Información a extraer:

**Liberaciones - Cabecera (ZZWT13)**

* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10,0)
* NOPREM : Nro Operacion de Embarque – Numérico (10,0)
* FEMSLB : Fecha Emisión de Liberacion - Numérico (8,0)
* FATNLB : Fecha Atención de Liberacion - Numérico (8,0)
* CTPOLB : Código tipo de Liberación – Alfanumérico (1)
* IVLRLB : Importe valor Liberado – Numérico (15,5)
* SSTCLB : Flag Situación Liberación – Alfanumérico (1)
* SESTRG : Flag Estado registro – Alfanumérico (1)

**Operaciones (ZZWM06)**

* NWRRNT : Número de Warrant – Numérico (10,0)
* NCRTDP : Número Certificado Depósito – Numérico (10,0)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* CTPOAL : Código Tipo de Almacén – Alfanumérico (1)
* CALMCM : Código Almacen de Campo - Numérico (6,0)
* CCLNT : Código cliente – Numérico (6,0)
* CFNNC : Código de Financiador - Numérico (4,0)
* FINGR : Fecha de Ingreso - Numérico (8,0)
* FPRMVN : Fecha Primer Vencimiento - Numérico (8,0)
* FVNCMX : Fecha de Vencimiento Maximo - Numérico (8,0)
* CMNDA : Código de Moneda - Numérico (3,0)
* CRGMN : Código de Regimen – Alfanumérico (1)
* SCNINP : Flag Control Insumo-Producto – Alfanumérico (1)
* ISLVFS : Importe Saldo Valor Físico – Numérico (15,5)
* ISLVFN : Importe Saldo Valor Financiero – Numérico (15,5)
* ISLVLD : Importe Saldo Valor Autorizado – Numérico (15,5)

**Almacenes (RZZM23)**

* CUBALC : Cod Ubigeo Almacen de Campo - Numérico (6,0)
* TDRALC : Direccion Almacen de Campo - Alfanumérico (40)

**Representantes por Liberación (ZZWT93)**

* NPRLBR : Número de Pre-liberación – Numérico (10,0)
* CRPRS : Código Representante– Alfanumérico (5)
* FFRMRP : Fecha Firma Representante - Numérico (8,0)
* HULTAC : Hra Ultima Actualización- Numérico (6,0)

**ExWarrant (ZZWT23)**

* NEXWRR : Numero de Ex-Warrant – Numérico (10,0)

**Operaciones de Embarque (ZZWM78)**

* FAPOPE : Fecha Apertura Oper Embarque – Numérico (8,0)
* FEMBRQ : Fecha de Embarque– Numérico (8,0)
* FRCPBL : Fecha Recepcion del B/L – Numérico (8,0)
* FENTBL : Fecha Entrega B/L al Banco – Numérico (8,0)
* CVPRCN : Id Nave - Alfanumérico (6)
* NCNCEM : Conocimiento de Embarque - Alfanumérico (30)

**DETALLE DE LIBERACIONES**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10,0)

**Nota :**

1. **Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. ( No ceros ni vacíos )**

2. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

3. Se deberá obtener la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Obtener la información del detalle de la liberación de la tabla Liberaciones – detalle (ZZWT14) con los campos número de operación (NOPRCN) y número de liberación (NLBRC).
* También se mostrará información del detalle de las operaciones las cuales se obtendrán de la tabla Detalle de Operaciones (ZZWT28) con el campo número de operación (NOPRCN) de la tabla Liberaciones – Cabecera.
* En caso SI lo encuentre extraer :

**Liberaciones - Detalles (ZZWT14)**

* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10,0)
* NITEM **:** Número de Item – Numérico (5,0)
* NCRRLT : Número Correlativo - Numérico (4,0)
* NORDSR : Número Orden Servicio – Numérico (10,0)
* CDPRDC : Codigo del Producto - Alfanumérico (10)
* QLBRCN : Cantidad Liberacion – Numérico (15,5)
* QLBRPS : Peso Liberacion – Numérico (15,5)
* QCNLBA : Cantidad de Liberacion Atendida – Numérico (15,5)
* QPSLBA : Peso de Liberacion Atendida – Numérico (15,5)
* IVLRLB : Imp Valor Liberado – Numérico (15,5)
* IVLRAT : Imp Valor Atendido – Numérico (15,5)
* FATNLB : Fecha Atencion de la Liberacion – Numérico (8,0)
* SSTLBD : Flag Situación Liberación Detalle - Alfanumérico (1)
* SESTRG : Flag Estado del Registro - Alfanumérico (1)

**Detalle de Operaciones (ZZWT28)**

* CFMLPR : Codigo de Familia del Producto - Alfanumérico (2)
* QCNTIT : Cantidad de Item– Numérico (15,5)
* CUNDCN : Codigo Unidad Cantidad - Alfanumérico (3)
* QPSOIT : Peso de Item– Numérico (15,5)
* CUNDPS : Codigo de Unidad de Peso - Alfanumérico (3)
* IVUNIT : Importe Unitario Item– Numérico (15,5)
* IVTOIT : Importe Total Item– Numérico (15,5)
* STPCNS : Flag Tipo de Control Serie - Alfanumérico (1)
* QMRCCM : Cant Mercaderia Comprometida– Numérico (15,5)
* QSLCNF : Saldo Cantidad Financiero – Numérico (15,5)
* QSLCFS : Saldo Cantidad Fisico – Numérico (15,5)
* QSLCND : Saldo Cantidad Declarada – Numérico (15,5)
* QPSMRC : Peso Mercaderia Comprometida – Numérico (15,5)
* QSLPSF : Saldo Peso Financiero – Numérico (15,5)
* QSLPFS : Saldo Peso Fisico -– Numérico (15,5)
* QSLPSD : Saldo Peso Declarado – Numérico (15,5)
* IVLRCM : Importe Valor Comprometido – Numérico (15,5)
* ISLDFN : Importe Saldo Financiero – Numérico (15,5)
* ISLDFS : Importe Saldo Fisico – Numérico (15,5)
* ISLDDC : Importe Saldo Declarado – Numérico (15,5)
* IVLRCM : Importe Valor Comprometido – Numérico (15,5)
* SINSPR : Flag Insumo/Producto - Alfanumérico (1)
* SESTRG : Flag Estado Registro - Alfanumérico (1)

### REQFE002 – Relación datos de la Liberación

Para obtener la relación de datos de las liberaciones Financieras AFI (SLBWEB=’A’) que se encuentran pendientes de atender, lo que equivale a liberaciones que no han finalizado el proceso de Firmas (SSTCLB=’E’ y SESTRG=’A’) se deberá consultar las liberaciones cabecera (ZZWT13), preliberaciones (ZZWW13), las operaciones cabecera (ZZWM06) y detalle de liberaciones (ZZWT14).

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* STPQRY : Flag tipo Búsqueda – Alfanumérico(1)
* CODQRY : Código Búsqueda – Numérico (10,0)

**Nota :**

1. **Todos los campos deben tener el formato indicado.**
2. **Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No cero ni vacío)**
3. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

* STPQRY : Los valores puede ser :

‘C’ : Cliente

‘B’ : Financiador

‘L’ : Número de Liberación

1. Se deberá obtener la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Si el flag tipo de búsqueda es ‘C’ se deberá obtener la información de la siguiente manera:

Obtener todas las liberaciones de la tabla Liberaciones – Cabecera (ZZWT13) con los campos compañía (CCMPN) y código de búsqueda (CODQRY = CCLNT). Considerar además los siguientes filtros liberaciones AFI (SLBWEB=’A’) pendientes de firma (SSTCLB=’E’ y SESTRG=’A’).

* Si el flag tipo de búsqueda es ‘B’ se deberá obtener la información de la siguiente manera:

Obtener todas las liberaciones de la tabla Liberaciones – Cabecera (ZZWT13) con los campos compañía (CCMPN) y código de búsqueda (CODQRY = CFNNC). El campo código financiador (CFNNC) se obtiene de la tabla de operaciones (ZZWM06) con el campo número de operación (NOPRCN). Considerar además los siguientes filtros liberaciones AFI (SLBWEB=’A’) pendientes de firma (SSTCLB=’E’ y SESTRG=’A’).

* Si el flag tipo de búsqueda es ‘L’ se deberá obtener la información de la siguiente manera:

Obtener la información de la liberación de la tabla Liberaciones – Cabecera (ZZWT13) con el campo número de liberación (NLBRC).

* Para obtener el número de solicitud de liberación buscar en la tabla Work - Liberaciones Cabecera (ZZWW13) con el campo número de liberación (NLBRC) = campo Numero Liberacion Relacionada (NLBRRL)
* También se mostrará información de las operaciones las cuales se obtendrán de la tabla de operaciones (ZZWM06) con el campo número de operación (NOPRCN) de la tabla Liberaciones – Cabecera.
* Información a extraer:

**Liberaciones - Cabecera (ZZWT13)**

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10,0)
* NOPREM : Nro Operacion de Embarque – Numérico (10,0)
* FEMSLB : Fecha Emisión de Liberacion - Numérico (8,0)
* FATNLB : Fecha Atención de Liberacion - Numérico (8,0)
* CTPOLB : Código tipo de Liberación – Alfanumérico (1)
* IVLRLB : Importe valor Liberado – Numérico (15,5)
* SSTCLB : Flag Situación Liberación – Alfanumérico (1)
* SESTRG : Flag Estado registro – Alfanumérico (1)

**Operaciones (ZZWM06)**

* NWRRNT : Número de Warrant – Numérico (10,0)
* NCRTDP : Número Certificado Depósito – Numérico (10,0)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* CTPOAL : Código Tipo de Almacén – Alfanumérico (1)
* CALMCM : Código Almacen de Campo – Numérico (6,0)
* CTOPRC : Código Tipo de Operación – Alfanumérico (1)
* CCLNT : Código cliente – Numérico (6,0)
* CFNNC : Código de Financiador - Numérico (4,0)
* FEMSWR : Fecha Emision Warrant - Numérico (8,0)
* FPRMVN : Fecha Primer Vencimiento - Numérico (8,0)
* FVNCMX : Fecha de Vencimiento Maximo - Numérico (8,0)
* CMNDA : Código de Moneda - Numérico (3,0)
* CRGMN : Código de Regimen – Alfanumérico (1)
* SCNINP : Flag Control Insumo-Producto – Alfanumérico (1)
* SIMPR : Flag Impresión – Alfanumérico (1)
* ISLVFN : Importe Saldo Valor Financiero – Numérico (15,5)

**Work - Liberaciones Cabecera (ZZWW13)**

* NPRLBR : Número de Pre-Liberacion – Numérico (10,0)

**DETALLE DE LIBERACIONES**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10,0)

**Nota :**

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

2. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

3. Se deberá obtener la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

* Obtener la información del detalle de la liberación de la tabla Liberaciones – detalle (ZZWT14) con los campos número de operación (NOPRCN) y número de liberación (NLBRC).
* En caso SI lo encuentre extraer :

**Liberaciones - Detalles (ZZWT14)**

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10,0)
* NITEM **:** Número de Item – Numérico (5,0)
* NCRRLT : Número Correlativo - Numérico (4,0)
* NORDSR : Número Orden Servicio – Numérico (10,0)
* CDPRDC : Codigo del Producto - Alfanumérico (10)
* QLBRCN : Cantidad Liberacion – Numérico (15,5)
* QLBRPS : Peso Liberacion – Numérico (15,5)
* IVLRLB : Imp Valor Liberado – Numérico (15,5)
* SSTLBD : Flag Situación Liberación Detalle - Alfanumérico (1)
* SESTRG : Flag Estado del Registro - Alfanumérico (1)

### REQFE003 – Liberaciones generadas SGO

Para obtener la relación de liberaciones generadas desde el SGO. Se deberá enviar aquellos cuyo usuario de creación sea diferente de WEBALMA o WEBCASA y se obtendrá los datos de la liberación de la cabecera de liberaciones (ZZWT13) y detalle de liberaciones (ZZWT14) con el siguiente filtro liberaciones AFI (SLBWEB=’A’) pendientes de firma (SSTCLB=’E’).

**CABECERA DE LIBERACIONES**

1. Se deberá recibir los siguientes campos:

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* CCLNT : Código Cliente - Numérico (6,0)

**Nota:**

1. **Todos los campos deben tener el formato indicado.**

**b. Los campos en la parte superior deberán tener valor. (No ceros ni vacíos)**

2. Se debe validar lo siguiente:

* CCMPN : Los valores puede ser :

‘AM’ : Almacenera del Perú

‘LZ’ : Compañía Almacenera

3. Se deberá obtener la información de:

* Librería : Dependiendo de la compañía (CCMPN)

‘AM’ : DC@ALMAPER

‘LZ’ : DC@RNSLIB

Buscar todas las liberaciones con el campo cliente (CCLNT), estado de registro (SESTRG) = ‘A’, liberaciones AFI (SLBWEB=’A’), pendientes de firma (SSTCLB=’E’ ) y campos usuario creador diferente a ‘WEBALMA’ o ‘WEBCASA’ en la tabla de cabecera de liberaciones (ZZWT13).

* Para obtener el número de solicitud de liberación buscar en la tabla Work - Liberaciones Cabecera (ZZWW13) con el campo número de liberación (NLBRC) = campo Numero Liberacion Relacionada (NLBRRL)
* También se mostrará información de las operaciones las cuales se obtendrán de la tabla de operaciones (ZZWM06) con el campo número de operación (NOPRCN) de la tabla Liberaciones – Cabecera.
* Información a extraer :

**Liberaciones - Cabecera (ZZWT13)**

* CCMPN : Código de compañía – Alfanumérico (2)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* NLBRC : Número de Liberación – Numérico (10,0)
* NOPREM : Nro Operacion de Embarque – Numérico (10,0)
* FEMSLB : Fecha Emisión de Liberacion - Numérico (8,0)
* FATNLB : Fecha Atención de Liberacion - Numérico (8,0)
* CTPOLB : Código tipo de Liberación – Alfanumérico (1)
* IVLRLB : Importe valor Liberado – Numérico (15,5)
* SSTCLB : Flag Situación Liberación – Alfanumérico (1)
* SESTRG : Flag Estado registro – Alfanumérico (1)

**Operaciones (ZZWM06)**

* NWRRNT : Número de Warrant – Numérico (10,0)
* NCRTDP : Número Certificado Depósito – Numérico (10,0)
* NOPRCN : Número de Operación – Numérico (10,0)
* CTPOAL : Código Tipo de Almacén – Alfanumérico (1)
* CALMCM : Código Almacen de Campo – Numérico (6,0)
* CTOPRC : Código Tipo de Operación – Alfanumérico (1)
* CCLNT : Código cliente – Numérico (6,0)
* CFNNC : Código de Financiador - Numérico (4,0)
* FEMSWR : Fecha Emision Warrant - Numérico (8,0)
* FPRMVN : Fecha Primer Vencimiento - Numérico (8,0)
* FVNCMX : Fecha de Vencimiento Maximo - Numérico (8,0)
* CMNDA : Código de Moneda - Numérico (3,0)
* CRGMN : Código de Regimen – Alfanumérico (1)
* SCNINP : Flag Control Insumo-Producto – Alfanumérico (1)
* SIMPR : Flag Impresión – Alfanumérico (1)
* ISLVFN : Importe Saldo Valor Financiero – Numérico (15,5)

**Work - Liberaciones Cabecera (ZZWW13)**

NPRLBR : Número de Pre-Liberacion – Numérico (10,0)e

## Requerimientos No Funcionales

Como requerimientos 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 ( 50 )

### REQNF002 - Resultados

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

0 : Cuando el store procedure se ejecutó satisfactoriamente

1 : Cuando el store procedure no se ejecutó satisfactoriamente

# Procedimientos Almacenados



## REQF001 – Creación Pre-Liberación

**CABECERA PRE-LIBERACION**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_CREACION\_PRE\_LIBERACION\_CABECERA

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro insertado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
| Si CTPOLB es diferente de ‘A’ - 'F' - 'W' "Código de Tipo de liberación no válido" |
| Si CUSAPR es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de Usuario de aprobación no válido" |
| Si SORGZN es diferente de 'L' - 'P' "Flag de origen de zona no válido" |
| Si SIMPR es diferente de 'A' "Flag de activación no válido" |
| Si SAPRB es diferente de 'X' - ' ' "Flag de aprobación no válido" |
| Si SLBPDF es diferente de 'I' - 'P' "Flag de aprobación no válido" |
| Si SIMPDF es diferente de 'I' - 'A' "Flag de impresión no válido" |
| Si SSTCLB es diferente de 'R' - 'E' - 'A' "Flag de situación de liberación no válido" |
| Si SSTCLB es diferente de ' ' - 'C' - 'T' - 'E' - 'P' - 'M' "Flag de origen de liberación no válido" |
| Si CUSCRT es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de Usuario de creación no válido" |
| Si NTRMCR es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal usado no válido" |
| Si SESTRG es diferente de 'A' "Flag de estado de registro no válido" |
| Si el registro se encuentra "El registro ya existe" |

**DETALLE PRE-LIBERACION**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_CREACION\_PRE\_LIBERACION\_DETALLE

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro insertado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si SESTRG es diferente de 'A' "Flag de estado de registro no válido" |
| Si CUSCRT es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de Usuario de creación no válido" |
| Si NTRMCR es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal usado no válido" |
| Si el registro se encuentra "El registro ya existe" |

## REQF002 – Modificación Pre-Liberación

**CABECERA PRE-LIBERACION**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_MODIFICACION\_PRE\_LIBERACION\_CABECERA

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro modificado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
| Si CTPOLB es diferente de ‘A’ - 'F' - 'W' "Código de Tipo de liberación no válido" |
| Si CUSAPR es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de Usuario de aprobación no válido" |
| Si SORGZN es diferente de 'L' - 'P' "Flag de origen de zona no válido" |
| Si SIMPR es diferente de 'A' "Flag de activación no válido" |
| Si SAPRB es diferente de 'X' - ' ' "Flag de aprobación no válido" |
| Si SLBPDF es diferente de 'I' - 'P' "Flag de aprobación no válido" |
| Si SIMPDF es diferente de 'I' - 'A' "Flag de impresión no válido" |
| Si SSTCLB es diferente de 'R' - 'E' - 'A' "Flag de situación de liberación no válido" |
| Si SORLBC es diferente de ' ' - 'C' - 'T' - 'E' - 'P' - 'M' "Flag de origen de liberación no válido" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal no válido" |
| Si SESTRG es diferente de 'A' "Flag de estado de registro no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

**DETALLE PRE-LIBERACION**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_MODIFICACION\_PRE\_LIBERACION\_DETALLE

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro modificado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si SESTRG es diferente de 'A' "Flag de estado de registro no válido" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

## REQF003 – Anulación de Pre-Liberación

**CABECERA PRE-LIBERACION**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ANULACION\_PRE\_LIBERACION\_CABECERA

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro anulado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de usuario no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

**DETALLE PRE-LIBERACION**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ANULACION\_PRE\_LIBERACION\_DETALLE

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro anulado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de usuario no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

## REQF004 – Creación de Liberación

**CABECERA LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_CREACION\_LIBERACION\_CABECERA

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro insertado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
|  | Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
|  | Si CTPOLB es diferente de ‘A’ - 'F' - 'W' "Código de Tipo de liberación no válido" |
|  | Si CUSAPR es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de usuario de aprobación no válido" |
|  | Si SORGZN es diferente de 'L' - 'P' "Flag de origen de zona no válido" |
|  | Si SSTCLB es diferente de 'R' - 'E' - 'A' "Flag de situación de liberación no válido" |
|  | Si SESTRG es diferente de 'A' "Flag de estado de registro no válido" |
|  | Si SORLBC es diferente de ' ' - 'C' - 'T' - 'E' - 'P' - 'M' "Flag de origen de liberación contable no válido" |
|  | Si SAPRB es diferente de 'X' - ' ' "Flag de aprobación no válido" |
|  | Si SLBWEB es diferente de 'A' - ' ' "Flag de liberación por web no válido" |
|  | Si CUSCRT es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de Usuario de creación no válido" |
|  | Si NTRMCR es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal usado no válido" |
|  | Si el registro se encuentra "El registro ya existe" |

**DETALLE LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_CREACION\_LIBERACION\_DETALLE

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro insertado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
|  | Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
|  | Si SSTLBD es diferente de 'E' "Flag de situación de liberación - detalle no válido" |
|  | Si SESTRG es diferente de 'A' "Flag de estado de registro no válido" |
|  | Si QLBRPS = 0 y QLBRCN = 0 La cantidad y el peso de liberación tienen valor cero |
|  | Si CUSCRT es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de usuario de creación no válido" |
|  | Si NTRMCR es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal usado no válido" |
|  | Si el registro se encuentra "El registro ya existe" |

## REQF005 – Atención de Liberación

**CABECERA LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ATENCION\_LIBERACION\_CABECERA

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro actualizado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
| Si SSTCLB es diferente de 'A' "Flag de situación de liberación no válido" |
| Si SESTRG es diferente de 'C' "Flag de estado de registro no válido" |
| Si HATNC es >=0 y <=235959 "Formato de hora de atención no válido" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de usuario no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

**DETALLE LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ATENCION\_LIBERACION\_DETALLE

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro actualizado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
| Si QLBRPS = 0 y QLBRCN = 0 La cantidad o el peso de liberación debe ser > a cero |
| Si SSTCLB es diferente de 'A' "Flag de situación de detalle no válido" |
| Si SESTRG es diferente de 'C' "Flag de estado de registro no válido" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal no válido" |
| Si el registro se encuentra "El registro ya existe" |

## REQF006 – Firma de Liberación

**REPRESENTANTES POR LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_FIRMA\_LIBERACION

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro modificado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
| Si STPENT es diferente de 'A' - 'B' - 'C' "Flag de tipo de entidad no válido" |
| Si SFRMRP es diferente de 'A' "Flag de firma de representante no válido" |
| Si FFRMRP no es formato fecha "FORMATO DE FECHA DE CREACIÓN no válido" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal no válido" |
| Si el registro se encuentra "El registro ya existe" |

## REQF007 – Registro de Saldos comprometidos

**OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_REGISTRO\_SALDOS\_COMP\_OPERACION

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro actualizado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
| Si QTTMRC = 0 y QPSMRC = 0 La cantidad y el peso de mercadería comprometida tienen valor cero |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de usuario no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

**DETALLE DE OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_REGISTRO\_SALDOS\_COMP\_DETALLE

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro actualizado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
| Si QMRCCM = 0 y QPSMRC = 0 La cantidad y el peso de mercadería comprometida tienen valor cero |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de usuario no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

## REQF008 – Descarga Saldos Financieros

**OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_DESCARGA\_SALDOS\_FINANCIEROS\_OPERACION

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro actualizado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB = 0 La cantidad liberada y el peso liberado tienen valor cero |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de usuario no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

**DETALLE DE OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_DESCARGA\_SALDOS\_FINANCIEROS\_OPERACION

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro actualizado |
| 1 | Si los párametros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' " Código de compañía no válido" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB = 0 La cantidad liberada y el peso liberado tienen valor cero |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Código de usuario no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBCASA' - 'WEBALMA' "Número de terminal no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

## REQF009 - Descarga de Saldos Aduaneros

**OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_DESCARGA\_SALDOS\_ADUANEROS\_OPE

Retorno de Datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro actualizado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB = 0  "La cantidad y peso liberado no pueden tener valor 0" |
| Si QMRTKB = 0 y QPSTLB < 0  "Cantidad liberada no puede tener valor 0" |
| Si QPSTLB = 0 y QMRTLB < 0  "Peso liberado no puede tener valor 0" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Terminal de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

**DETALLE DE OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_DESCARGA\_SALDOS\_ADUANEROS\_DETALLE

Retorno de Datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro actualizado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB = 0  "La cantidad y peso liberado no pueden tener valor 0" |
| Si QMRTKB = 0 y QPSTLB < 0  "Cantidad liberada no puede tener valor 0" |
| Si QPSTLB = 0 y QMRTLB < 0  "Peso liberado no puede tener valor 0" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Terminal de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

## REQF010 – Rollback Anulación de Pre-liberación

**CABECERA PRE-LIBERACION**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ROLL\_ANULACION\_PRE\_LIBERACION\_CABECERA

Retorno de Datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro recuperado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Terminal de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

**DETALLE PRE-LIBERACION**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ROLL\_ANULACION\_PRE\_LIBERACION\_DETALLE

Retorno de Datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro recuperado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Terminal de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

## REQF011 – Rollback Atención de Liberación

**CABECERA LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ROLL\_ATENCION\_LIBERACION\_CABECERA

Retorno de Datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro recuperado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Terminal de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

**DETALLE LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ROLL\_ATENCION\_LIBERACION\_DETALLE

Retorno de Datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro recuperado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si SSTLBD es diferente de 'A'  "Flag de situación no válido" |
| Si SESTRG es diferente de 'C' "Flag estado de registro no válido" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

## REQF012 – Rollback Firma de Liberaciones

**REPRESENTANTES POR LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ROLL\_FIRMA\_LIBERACION

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro eliminado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si STPENT es diferente de 'A' - 'B' - 'C' "Flag de tipo entidad no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

## REQF013 – Rollback Registro Saldos comprometidos

**OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ROLL\_REGISTRO\_SALDOS\_COMP\_OPERACION

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro recuperado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si QTTMRC = 0 y QPSMRC = 0  "La cantidad y peso comprometido no pueden tener valor 0" |
| Si QTTMRC = 0 y QPSTLB < 0  "Cantidad mercadería comprometida no puede tener valor 0" |
| Si QPSMRC = 0 y QTTMRC < 0  "Peso mercadería comprometida no puede tener valor 0" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Terminal de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

**DETALLE DE OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ROLL\_REGISTRO\_SALDOS\_COMP\_DETALLE

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro recuperado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si QMRCCM = 0 y QPSMRC = 0  "La cantidad y peso comprometido no pueden tener valor 0" |
| Si QMRCCM = 0 y QPSMRC < 0  "Cantidad mercaderia comprometida no puede tener valor 0" |
| Si QPSMRC = 0 y QMRCCM < 0  "Peso mercaderia comprometida no puede tener valor 0" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Terminal de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

## REQF014 - Rollback Descarga Saldos Financieros

**OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ROLL\_DESCARGA\_SALDOS\_FINANCIEROS\_OPERACION

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro recuperado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB = 0  "La cantidad y peso liberado no pueden tener valor 0" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB < 0  "Cantidad mercaderia liberada no puede tener valor 0" |
| Si QPSTLB = 0 y QMRTLB < 0  "Peso mercaderia liberada no puede tener valor 0" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Terminal de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

**DETALLE DE OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ROLL\_DESCARGA\_SALDOS\_FINANCIEROS\_DETALLE

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro recuperado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB = 0  "La cantidad y peso liberado no pueden tener valor 0" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB < 0  "Cantidad mercaderia liberada no puede tener valor 0" |
| Si QPSTLB = 0 y QMRTLB < 0  "Peso mercaderia liberada no puede tener valor 0" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Terminal de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

## REQF015 - Rollback Descarga Saldos Aduaneros

**OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ROLL\_DESCARGA\_SALDOS\_ADUANEROS\_OPERACION

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro actualizado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB = 0  "La cantidad y peso liberado no pueden tener valor 0" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB < 0  "Cantidad mercaderia liberada no puede tener valor 0" |
| Si QPSTLB = 0 y QMRTLB < 0  "Peso mercaderia liberada no puede tener valor 0" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Terminal de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

**DETALLE DE OPERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_ROLL\_DESCARGA\_SALDOS\_ADUANEROS\_DETALLE

Retorno de datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultado** | **Mensaje** |
| 0 | Registro actualizado |
| 1 | Si los parámetros de entrada deben tener valor y no lo tiene "Los parámetros de entrada deben tener valor" |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ' "Código de compañía no válidos" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB = 0  "La cantidad y peso liberado no pueden tener valor 0" |
| Si QMRTLB = 0 y QPSTLB < 0  "Cantidad mercaderia liberada no puede tener valor 0" |
| Si QPSTLB = 0 y QMRTLB < 0  "Peso mercaderia liberada no puede tener valor 0" |
| Si CULUSA es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Usuario de actualización no válido" |
| Si NTRMNL es diferente de 'WEBALMA' - 'WEBCASA' "Terminal de actualización no válido" |
| Si el registro no se encuentra "El registro no existe" |

## REQFE001 – Consulta de Liberaciones

**CABECERA LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_CONSULTA\_LIBERACIONES\_CABECERA

Retorno de datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s)  encontrados(s) |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ'' Si FECINI = 0  Si FECFIN = 0  "Sin datos" Si no encuentra registros devuelve vacío |

**DETALLE DE LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_CONSULTA\_LIBERACIONES\_DETALLE

Retorno de datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s)  encontrados(s) |
| Si la CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ'' Si NOPRCN = 0  Si NLBRC = 0  "Sin datos" Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE002 - Relación datos de la Liberación

**CABECERA LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento:

SP\_INTSGO\_LIB\_CONSULTA\_RELACION\_DATOS\_CABECERA

Retorno de datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s)  encontrados(s) |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ''  Si NLBRC = 0 y STPQRY=’ ‘ y CODQRY = 0 "Sin datos" Si no encuentra registros devuelve vacío |

**DETALLE DE LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento: SP\_INTSGO\_LIB\_CONSULTA\_RELACION\_DATOS\_DETALLE

Retorno de datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s)  encontrados(s) |
| Si la CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ'' Si NOPRCN = 0  Si NLBRC = 0  "Sin datos" Si no encuentra registros devuelve vacío |

## REQFE003 - Liberaciones generadas SGO

**CABECERA LIBERACIÓN**

Nombre de Procedimiento:

SP\_INTSGO\_LIB\_CONSULTA\_LIBERACIONES\_GENERADAS\_SGO\_CABECERA

Retorno de datos

|  |
| --- |
| **Resultado** |
| Si encuentra registros devuelve el(los) registro(s)  encontrados(s) |
| Si CCMPN es diferente de 'AM' - 'LZ'' Si CCLNT = 0  "Sin datos" 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