AN.085 Análisis De Procesos

PROYECTO GER

ER23\_AP\_ValidacionComplementos

Autor: Pedro Sanchez

Fecha de elaboración: 16 de Julio de 2021

Fecha de actualización: 10 de septiembre de 2021

Versión: 1.0.0

1. **Title, Service Name, Last Updated Date, Reference Number**, **andVersion** are marked by a Word Bookmark so that they can be easily reproduced in the header and footer of documents. When you change any of these values, be careful not to accidentally delete the bookmark. **You can make bookmarks visible by selecting the Office Button>Word Options>Advanced> and checking the Show bookmarks option in the Show document content region.**

**Aprobadores:**

|  |  |
| --- | --- |
| Maria Edith Ramirez |  |
| Juan Gonzalez |  |
| Gregorio Flores |  |
| Miryam Lavin |  |
|  |  |

# CONTROL DEL DOCUMENTO

## Control de cambios

3

| Fecha | Autor | Versión | Descripción |
| --- | --- | --- | --- |
| 10/09/21 | Pedro Sanchez | 1.0.0 | Creación de documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Revisores

| Nombre | Posición |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Contenido

1 CONTROL DEL DOCUMENTO ii

1.1 Control de cambios ii

1.2 Revisores ii

2 DEFINICION 1

2.1 Encabezado 1

2.2 Descripción 1

2.3 Alcance 2

3 FUNCIONALIDAD 3

3.1 Descripción del proceso 4

3.2 Asunciones y Dependencias. 7

3.3 Plataformas y Legados 7

4 TEMAS PENDIENTES 8

4.1 Temas abiertos 8

4.2 Temas cerrados 8

4.3 Acrónimos y Definiciones 8

5 Anexos 9

6 DOCUMENTOS RELACIONADOS. 10

1. To update the table of contents, put the cursor anywhere in the table and press [F9]. To change the number of levels displayed, select the menu option Insert‑>Index and Tables, make sure the Table of Contents tab is active, and change the Number of Levels to a new value.

# DEFINICION



## Encabezado

1. Refer to the SOA Service for which this is the contract.

Entidad: ER23\_AP\_ValidacionComplementos

1. Provide a unique ID with no meaning by itself, for ease of reference.

Versión del Documento: 1.0.0

1. Enter the Service Type/Layer from the Reference Architecture, for example:  
   - Presentation Service  
   - Business Process  
   - Data Service  
   - Access Service  
   - Utility Service

Complejidad: Alta

## Descripción

Propósito

El propósito de este documento es describir de manera transversal los procesos de laentidad de **ER23\_AP\_ValidacionComplementos** para el proyecto GER, tomando en cuenta los diversos sistemas que se ven involucrados dentro de los procesos relacionados con subir y validar los documentos adjuntos de los pagos de AP en el ERP Cloud. De tal forma que se identifiquen todos los puntos de integración en los que el Bus de Servicios de GER participará como facilitador y orquestador de interfaces, llevando a cabo los procesos de negocio.

Valor de Negocio

Este documento tiene como objetivo la revisión de los procesos de negocio pertenecientes a la entidad de **ER23\_AP\_ValidacionComplementos** los cuales contemplan los Notificación y validacion de complementos de AP.

## Alcance

El presente documento abarca el análisis de cada proceso de la entidad de **ER23\_AP\_ValidacionComplementos** para el proyecto GER. Por lo cual a lo largo del documento únicamente se ve reflejado dentro del Bus de servicios la funcionalidad para aquellos elementos considerados dentro del proyecto GER.

# FUNCIONALIDAD

1. List all operations provided by the service with   
   - a clear, but brief description of its functionality,   
   - the input that needs to be provided, and   
   - the output that is returned (when applicable).

La solución SOA propuesta para **ER23\_AP\_ValidacionComplementos** esta implementada a partir de un conjunto de servicios que son orquestados a fin de cumplir con las necesidades del negocio.

Este servicio entre sus flujos de negocio contiene:

* **Generación de Carpetas** **:** Proceso de negocio se ejecuta una vez diariamente y realiza el proceso de Consultar el Reporte que nos indica las carpetas que se van a crear de manera automática en el servidor SFTP donde el usuario coloca sus comprobantes de pago.
* **Envio de notifiaciones de Pagos** **:** Este proceso se ejecutara periódicamente según se indique, Ejecuta un reporte de consulta de pagos por notifcar teniedo 3 tipos de notificaciones Solicitud y envio de comprobante de pago y subir documento a APOLO, segundo aviso de solicitud y aviso de cancelación de pago por falta de envio de documentos, notificara solo CxP cuando un pago no tiene comprobante en la carpeta SFTP.
* **Recepcion de Comprobantes (XML y PDF)** **:** Proceso de negocio que se ejecuta una vez que reponden el correo electrónico, el desarrollo toma los attachment recibidos y realiza las validaciones correspondientes , se realiza el insert de los datos en tabla de validacion de complementos si es correcta la validacion se suben los adjuntos a APOLO y se notifica en caso de ERROR o EXITO.

## Descripción del proceso

A continuación, se describen las actividades y pasos para el cumplimiento de todas las actividades involucradas en los procesos relacionados a la entidad **ER23\_AP\_ValidacionComplementos** .



#### Narrativa del proceso.

La narrativa siguiente, describe el diagrama de la solución propuesta:

1. El proceso **Generar Carpetas** se ejecuta de forma calendarizada una vez dirariamente.
   * Se ejeuta servicio OSB que consulta el reporte que nos da el nombre de las carpetas que se van a generar.
   * Ejecutamos la operación para crear la capeta en el servidor **SFTP** con el siguiente nombrado.

\COMPROBANTES (AÑO)\NUM\_MES NOM\_MES\NUM\_DIA\NOM\_CARPETA\ NUMERO DE PAGO AP + ESPACIO + IMPORTE.

1. Ejecuta proceso **Envio de notificaciones** cronometradamente cada determinado tiempo.
   * Ejecuta servicio OSB para consultar reporte en APOLO que nos trae todos los Pagos de los que se tiene que enviar notificación.
   * Ejecuta servicio OSB de consulta de Adjunto de Comprobante de Pago.
   * Se realiza la actualización de Flex para indicar la notificación que ya se a enviado 1,2,3 y en caso de error se coloca el estatus 0 del error para ser corregido y volver a procesar.
2. **Recepcion de Comprobantes** , este proceso se ejecuta cuando el proveedor responde el correo con los adjuntos XML y PDF.
   * Se consulta el pago mediante servicio OSB que ejecuta reporte de APOLO el cual nos trae la información del Pago para su validacion.
   * Ejecutamos servicio OSB con el que traemos la información de facturas relacionadas al pago desde la base de datos de SOA.
   * En caso de no encontrar información de la factura se lanza proceso de obtención de información de la factura esto para facturas validadas manualmente que no entran el el proceso de validacion automática inserta información de facturas que no encuentra en al DB.
   * Se realiza el proceso de todas las validaciones.
   * Ejecuta servicio OSB que realiza la actualización del estatus de la validacion.
   * Se ejecuta el servicio OSB que realiza el merge a la tabla da validacion de complementos para su reporte.
   * Notifica en caso de Error y Exito

## Asunciones y Dependencias.

Los parámetros mostrados en este documento seras descritos mas a fondo en los documentos de diseño correspondientes.

1. This section describes any key technical feasibility, subsystem or component availability, or other project related assumptions on which the viability of the software described by this **Requirements Specification** may be based.

## Plataformas y Legados

En esta sección se presentan las plataformas y sistemas con los cuales interactúa el bus de servicios a lo largo de los procesos de negocio de la entidad **Payables**  **Payment.**

### SOA

Oracle Transportation Management

Sistema que integra en una única aplicación los procesos de planificación, ejecución de transporte y su gestión contable, de forma automática y para cualquier modo de transporte OSB, BPEL, DB.

**Protocolo de comunicación:** SOAP/Rest

### ERP CLOUD

Es el sistema ERP de la empresa, dentro de los modulos que se consideran relevantes para los procesos de la entidad **Payables**  Payment son:

* AP

**Protocolo de comunicación:** REST – JSON / SOAP.

### SFTP

Es el sistema de archivos proporcionado por estrella roja para la gestión de archivos y colocar los adjuntos.

**Protocolo de comunicación:** SFTP.

# TEMAS PENDIENTES

1. Add open issues that you identify while writing or reviewing this document to the open issues section. As you resolve issues, move them to the closed issues section and keep the issue ID the same. Include an explanation of the resolution.  
     
   When this work product is complete, any open issues should be transferred to the project- or process-level Issue Log (Manage focus area) and managed using a project level Issue Form (Manage focus area). In addition, the open items should remain in the open issues section of this work product, but flagged in the resolution column as being transferred.

## Temas abiertos

| **ID** | **Situación** | **Resolución** | **Responsabilidad** | **Fecha apertura** | **Fecha de impacto** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Temas cerrados

| **ID** | **Situación** | **Resolución** | **Responsabilidad** | **Fecha apertura** | **Fecha de impacto** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Acrónimos y Definiciones

| **Nombre** | **Descripción** | **Observaciones** | **Actualización** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Anexos

# DOCUMENTOS RELACIONADOS.