**Proyecto Águila de Oro S4HANA**

**Confirmación Resurtido de Franquicia**

Tabla de Contenido

[1. SOLICITUD DEL REQUERIMIENTO 2](#_Toc67568800)

[2. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN 3](#_Toc67568801)

[3. REQUERIMIENTO TÉCNICO 3](#_Toc67568802)

[4. Diagrama de Flujo y Mapeo de Campos Notificación de traspasos 6](#_Toc67568803)

[5. Mensaje de respuesta: 6](#_Toc67568804)

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Proyecto | |
| Nombre del Proyecto | Tipo de Proyecto |
| Proyecto Águila de Oro S4Hana | Implementación S/4HANA Retail, CAR, SAC, SCP |
| Nombre del Cliente | Fecha Planeada GoLive |
| Grupo Águila de Oro | 01 de junio 2021 |
| Gerente de Proyecto del Cliente | Gerente de Proyecto de AltriaTec |
| Georgina Zermeño | Hugo Alemán |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación del Documento | | | |
| Autor | | Ubicación del Documento | |
| Jeniffer Liendo | | 2. Explora/2.6 Especificaciones Funcionales | |
| Versión | Status | Fecha (AAAA-MM-DD) | Clasificación del Documento |
| 1 | Generación documento | 2021-05-06 | Público |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Historial de Revisión | | |
| Versión | Fecha | Descripción |
| 1 | 06 Mayo 2021 | Versión inicial |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# SOLICITUD DEL REQUERIMIENTO

**Requerimiento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Código del requerimiento: XX\_YY\_## | | |  | |
| Proceso de Negocio | | | Módulo/ Submódulo | |
| Confirmacion de resurtido de franquicia | | | POS/MM | |
| Descripción Breve | | | | |
| Recibe propuesta de resurtido desde POS con la cantidades confirmadas | | | | |
| Tipo de Requerimiento | Formulario  Reporte | Mejora/Ampliación  Module Pool | | Interfaz/Conversión  Otro: |
| Complejidad | Alta | Media | | Baja |
| Prioridad | Alta | Media | | Baja |
| Frecuencia de Uso | Única vez  Diario  Semanal  Mensual | Bimestral  Trimestral  Semestral  Anual | | Por demanda  Otro: |
| **Tipo de procesamiento** | Manual  Automático | **Transacción SAP** | |  |

**Personas involucradas en el desarrollo del requerimiento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Rol en la Organización / Módulo | e-mail |
| Jeniffer Liendo | Consultor de procesos / | Jeniffer.liendo@altriatec.com |
|  |  |  |
| Daniel Chavarría | Consultor Técnico / Desarrollador | daniel.chavarria@altriatec.com |

**Documentos relacionados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del documento | Ubicación del Documento | Descripción |
| AOS4H\_210506\_Especificación\_Técnica\_Propuesta\_resurtido\_franquicia | Anexo en este documento |  |

# DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Desde POS se envía la confirmación con la información relevante para las propuesta de resurtido ( Solicitud de pedido)

**Alcance**

La confirmación de las propuestas de resurtido a S4H será usado por todas las franquicias que usan el sistema SAP S4HANA

# REQUERIMIENTO TÉCNICO en S4h

El proceso surge luego que en S4H se realiza la propuesta de resurtido y esta se envía a POS para su validación y confirmación

POS envía la información relevante a S4H para que se confirmen o validen realizando una modificación de una propuesta existente o una nueva propuesta ( en caso de no existir)

En S4H SAP se modificará o creará la información a través de un WSDL. Para dicha modificación o creación en SAP S4H se debe activar el OData la cual contiene la información relevante para hacer el update o créate de la información de la propuesta de resurtido cual el CPI se encarga de ser el intermediario de los datos

**PARAMETROS DE ENTRADA QUE DEBE ENVIAR EL POS A S4H**

**Cabecera** :

**Propuesta Resurtido**: Si el campo está lleno por un numero de documento, se entiende que será modificado ( modificando algún dato, creando posiciones o borrando del documento ya existente), si viene vacío se entiende que se debe crear una Propuesta de resurtido nueva

**FOLIO POS** Es un número que enviara POS

**Posiciones :**

**Puntovta** : Se debe colocar el valor específico del punto de venta

**Producto**

**Cantidad** :En la UMB ( se enviará en la UMB)

**FEntrega :** Se mapeará, pero no se toma en cuenta para la actualización

(Se debe usar Prefijo de la letra inicial seguido de asterisco, o solo asterisco para traer toda la información)

**Esta interfaz será de POST ( creación) , tendrá como parámetros de entrada una cabecera y n posiciones , y tendrá 1 sola respuesta**

En S4H cuando haya pasado x días ( pendiente por confirmar la frecuencia) y no se hayan procesado las Propuestas / solicitudes se ejecutará un JOB para eliminar las Solicitudes / Propuestas del lado de SAP

**Tabla de control de envío ( Equipo ABAP)**

Se debe construir tabla de control de envío, en la cual se guarda la información que se envía al POS y se marca como enviada

Esta tabla sirve como referencia para cuando el POS requiere reenvío de información poder tomar y enviar de nuevo lo solicitado

**CPI:**

En S4H SAP se modificará o creará la información a través de un WSDL. Para dicha modificación o creación en SAP S4H se debe activar el OData OData  *API\_PURCHASEREQ\_PROCESS\_SRV*  la cual contiene la información relevante para hacer el update o créate de la información de la propuesta de resurtido cual el CPI se encarga de ser el intermediario de los datos

El requerimiento cubrirá las siguientes API`S:

* API:
* API\_PURCHASEREQ\_PROCESS\_SRV
* A\_PurchaseRequisitionHeader
* A\_PurchaseRequisitionItem

***Para la creación :***

Para la creación del documento de confirmación del resurtido se tienen API`S de Cabecera y de Posiciones por lo que, el detalle de los campos requeridos por la API son los siguientes:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *- Header* | | | | | |
| Nombre | | Nombre Externo | Descripción | Tipo de Dato | Ejemplo | Requerido |
| PurchaseRequisition | | Propuesta Resurtido | Numero solicitud de Pedido | CHAR |  | si |
| PurchaseRequisitionType | |  | Clase de Documento | CHAR | ZNBF | SI |
|  | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *– ITEMS* | | | | | |
| Nombre | | Nombre Externo | Descripción | Tipo de Dato | Ejemplo | Requerido |
| AccountAssignmentCategory | |  | Tipo de imputacion | CHAR ( 1) | U | SI |
| Material | | Producto | Número de Articulo /Material | CHAR (40) | ZZ3022 | SI |
| Plant | | Puntovta | Tienda /Centro | CHAR (4) | K001 | SI |
| RequestedQuantity | | Cantidad | Cantidad | CHAR (10) | 200 ( Cantidad en la UMB) | SI |
| DeliveryDate | | FEntrega | Fecha de Entrega | CHAR (10) | La que envoi POS | Si |
| RequirementTracking | | Nro Folio | Nro folio SAP | CHAR (35) | PTV3316 |  |
| IsDeleted | | Marcador de Borrado |  |  | X |  |

Para ver un ejemplo de Esta API :

<https://help.sap.com/viewer/91af7f8d3acd47da90d33aaacfcd0d59/2020.001/en-US/7aa61fdeb97d46668c079b6d317ddfa0.html>

**Para la modificación**

Si existen documentos , se deben modificar algunos campos, añadir o eliminar posiciones por lo que:

1. Cuando POS nos entregue la información en la estructura , si trae **más** cantidad de posiciones de las entregadas en la interfaz : 1- Propuesta de resurtido , esta interfaz debe ser capaz de crear más posiciones con los datos señalados en dicha estructura
2. Cuando POS nos entregue la información en la estructura , si trae **menos** cantidad de posiciones de las entregadas en la interfaz : 1- Propuesta de resurtido , esta interfaz debe ser capaz de borrar posiciones
3. Cuando POS nos entregue la información en la estructura , si trae igual cantidad posiciones de las entregadas en la interfaz : 1- Propuesta de resurtido , esta interfaz debe ser capaz de modificar posiciones con los datos señalados en dicha estructura

# Diagrama de Flujo y Mapeo de Campos Propuesta resurtido

  

# Mensaje de respuesta:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codigos | Mensaje | Escenario |
| 000 | Mensaje procesado con éxito |  |
| 001 | Mensaje invalido | (cuando la información llega a SAP pero existe algún error dentro de SAP y no fue procesada correctamente |
| 999 | Mensaje no procesado |  |
|  |  | \*(el campo obligatorio Zcode vacío) |
|  |  | \*(el campo obligatorio Sociedad vacío) |
|  |  | \*(el campo obligatorio centro costos vacío) |
|  |  | \*(Campo de fecha venga incompleto : 202-04-01T00:00:00) |
|  |  | \*(Campo de fecha venga vacío : 202-04-01T00:00:00) |
| 002 | Mensaje Ya procesado | solo GETS |
|  |  | \*Cuando se hace la petición y el mensaje ya había sido enviado por primera vez , Ejemplo: ZCODE = 00 enviado |