**Proyecto Águila de Oro S4HANA**

**Productos a inventariar de S4HANA a POS**

Tabla de contenido

[1. SOLICITUD DEL REQUERIMIENTO 4](#_Toc71906586)

[2. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN 5](#_Toc71906590)

[3. REQUERIMIENTO TÉCNICO 5](#_Toc71906591)

[4. Diagrama de Flujo y Mapeo de CAMPOS ACTIVO FIJO 7](#_Toc71906592)

[5. Mensaje de respuesta: 7](#_Toc71906593)

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | |
| Néstor Laverde | | 2. Explora/2.6 Especificaciones Funcionales/CAR | |
| Versión | Status | Fecha (AAAA-MM-DD) | Clasificación del Documento |
| 1 | Generación documento | 2021-02-17 | Público |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Historial de Revisión | | |
| Versión | Fecha | Descripción |
| 1 | 17 Febrero 2021 | Versión inicial |
| 2 | 01 Marzo 2021 | Versión 2 |
| 3 | 03 Marzo 2021 | Versión 3 |

# SOLICITUD DEL REQUERIMIENTO

## Requerimiento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Código del requerimiento: XX\_YY\_## | | |  | |
| Proceso de Negocio | | | Módulo/ Submódulo | |
| Productos a inventariar de S4HANA a POS | | | POS/MM | |
| Descripción Breve | | | | |
| Módulos de funciones para interface CPI con POS | | | | |
| 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 |
| Néstor Laverde | Consultor de procesos | Nestor.laverde@altriatec.com |
| Gabriel Ortega | Consultor Técnico | Gabriel.ortega@altriatec.com |
| Daniel Chavarría | Desarrollador | daniel.chavarria@altriatec.com |

## Documentos relacionados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del documento | Ubicación del Documento | Descripción |
| AOS4H\_210217\_Especificación\_Técnica\_Productos\_a\_Inventariar V3 | Anexo en este documento |  |

# DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Se requiere el envió del documento de inventario desde S4/HANA hacia las tiendas (puntos de venta).

**Alcance**

El documento de inventario propuesto en este documento debe ser utilizado para todos los puntos de venta que usan el sistema POS, incluyendo tiendas propias y franquicias.

# REQUERIMIENTO TÉCNICO

El requerimiento cubrirá el desarrollo de los siguientes módulos de funciones que serán publicados hacia CPI.

Desde SAP S4H se desarrollará el Servicio (oDATA Z desarrollo ABAP) que contienen la información de los documentos de inventario, y serán enviados al POS. Para dicho envío en SAP S4H se configurará el Servicio Odata y por lo cual CPI se encarga de enviar los datos.

**EQUIPO CPI**

En SAP S4/HANA deberá existir un documento de inventario creado de forma manual por el usuario.

Este documento debe ser tomado por la API - **Retrieve physical inventory documents,** misma que debe crear un mensaje de solicitud con la información obtenida y debe ser enviado a CPI.

Este archivo debe ser enviado hacia CPI.

El CPI transformara la información la cual puede ser y enviada directamente al POS.

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

EJEMPLO:

**Zcode**: 00= 1era Vez // 01 = Reenvio

**Tienda/Centro**: F001 o F\* o \* = Centro/tienda

**Año Fiscal**: 2021

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

Enseguida se encuentra el mapeo de los Campos que integran el archivo para elaborar el mensaje de solicitud:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HEADER | | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de Dato | Ejemplo | Requerido |
| DocumentDate | Fecha de documento | CHAR(10) | 25.02.2021 | SI |
| PhysInventoryPlannedCountDate | Fecha Planificación Documento | CHAR(10) | 25.02.2021 | SI |
| Plant | Centro | CHAR(4) | SD01 | SI |
| StorageLocation | Almacén | CHAR(4) | A004 | SI |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ITEMS | | | | |
| Nombre | Descripción | Tipo de Dato | Ejemplo | Requerido |
| MaterialNumber | Numero de material | CHAR(40) | ZNV1011 | SI |

El mapeo del archivo es el siguiente:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición** | **Nombre POS** | **Nombre en SAP** | **Tamaño** | **Campo API** | **API** |
| 1-10 | sJuegoDatos | DocumentoInventario | 10 | PhysicalInventoryDocument | Retrieve physical inventory documents |
| 11-14 | nEjercicio | AnioFiscal | 4 | DocumentDate | Retrieve physical inventory documents |
| 15-18 | sPuntoVenta | Tienda | 4 | Plant | Retrieve physical inventory documents |
| 19-36 | sProducto | Producto | 18 | Material | Retrieve physical inventory documents |
| 37-46 | dRecepcionSAP | FechaDocumento | 10 | Fecha documento |  |
|  |  | FechaRecuento Planificado |  | Fecha Recuento |  |

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

* Se debe construir tabla 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 un reenvió de información poder tomar y enviar de nuevo lo solicitado.

**Ejemplo: Archivo que se debe enviar hacia Punto de venta**



# Diagrama de Flujo y Mapeo de CAMPOS ACTIVO FIJO

**Diagrama Flujo**

****

**Excel mapeo de campos**



# Mensaje de respuesta:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codigos | Mensaje | Escenario |
| 000 | Mensaje procesado con éxito | |
| 001 | Mensaje invalido |  |
|  |  | \*Campo Tienda = Vacio y el campo Zcode = (00) |
|  |  | \*Campo Tienda = Vacio y el campo Zcode = (01) |
|  |  | \*Campo Tienda = Vacio y el campo Zcode =< (00 o 01) |
|  |  | \*Campo AnioFiscal = Vacio y el campo Zcode = (00) |
|  |  | \*Campo AnioFiscal = Vacio campo Zcode = (01) |
|  |  | \*Campo AnioFiscal = Vacio campo Zcode =< (00 o 01) |
| 002 | Mensaje Ya procesado | solo GETS |
|  |  | \*Cuando se hace la peticion y el mensaje ya habia sido enviado por primera vez , Ejemplo: ZCODE = 00 enviado |
| 999 | Mensaje no procesado |  |

**Requerimientos de impresión:**

Impresión: N/A

Se permite la reimpresión (S/N): N/A

Cantidad de copias: N/A

Nombre de cada copia: N/A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de Impresora | Laser | Matriz | | Otra |
| Nombre de la impresora no SAP |  | | | |
| Modelo de la impresora |  | | | |
| Tamaño del papel | Carta | A4 | | Otro |
| Formato del layout | Horizontal | | Vertical | |
| Formato de impresión | Pre-impreso | | Formato definido | |
| Nombre del formulario modelo |  | | | |
| Ruta parametrización IMG |  | | | |
| Idiomas (indicar cuáles) |  | | | |

**Diccionario de datos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de Objeto | | Tabla | | Estructura | | | | Vista | | |
| Nombre / Descripción | | Z\_ | | | | | | | | |
| Tipo de datos | | Aplicación | | | Customizing | | | | | |
| Volumen de datos | |  | | | ¿Log de operaciones?  (Sí/No) | | | |  | |
| ¿Crear objeto de bloqueo? | |  | | | Atributos del objeto de bloqueo | | | |  | |
| ¿Crear vista de actualización? | |  | | | ¿Crear tipo de tabla? | | | |  | |
| Transacción | |  | | | | | | | | |
| Campo | **Descripción** | | **Llave** | | | **Elemento de datos** | **Ayuda p/búsqueda** | | | **Validación Tabla** |
|  |  | |  | | |  |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |  | | |  |