**Proyecto Águila de Oro S4HANA**

**Conteo de Inventario de POS hacia S4/HANA**

Tabla de contenido

[1. SOLICITUD DEL REQUERIMIENTO 4](#_Toc81345156)

[2. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN 5](#_Toc81345160)

[3. REQUERIMIENTO TÉCNICO 5](#_Toc81345161)

[4. Diagrama de Flujo y Mapeo de CAMPOS 6](#_Toc81345162)

[5. Mensaje de respuesta: 6](#_Toc81345163)

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |

# SOLICITUD DEL REQUERIMIENTO

## Requerimiento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Código del requerimiento: XX\_YY\_## | | |  | |
| Proceso de Negocio | | | Módulo/ Submódulo | |
| Conteo de Inventario de POS hacia S4/HANA | | | 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\_Conteo\_de\_Inventario V2 | Anexo en este documento |  |

# DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Se requiere él envió del documento de inventario con el registro de las cantidades contadas en tienda, desde el Punto de venta hacia S4/HANA.

**Alcance**

El conteo 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.

En S4HANA se desarrollará el Servicio (oDATA Z desarrollo ABAP) que contienen la información de los documentos de inventario, el cual sera recibido desde el POS. Para dicha recepción en SAP S4H se configurará el Servicio Odata y por lo cual CPI se encarga de enviar los datos.

**EQUIPO CPI**

En S4/HANA se debe hacer la búsqueda de la información de los documentos de inventario guardados, y se deberá hacer la actualización de los campos cantidad con referencia al producto enviado en el layout de salida inicialmente.

El registro deberá ser por bloque, lo que significa que el POS podrá enviar N cantidad de posiciones con sus cantidades correspondientes, y S4 debera ser capaz de procesar dichas cantidades y registros sin problema alguno.

El mapeo del archivo es el siguiente:

S4H debe recibir un archivo como se presenta a continuación:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición** | **Nombre POS** | **Nombre en SAP** | **Tamaño** | Campo API | API |
| 1-10 | sJuegoDatos | DocumentoInventario | 10 | PhysicalInventoryDocument |  |
| 11-14 | nEjercicio | AnioFiscal | 4 | DocumentDate |  |
| 15-24 | dAjuste | FechaConteo | 10 | PostingDate |  |
| 25-42 | sProducto | Producto | 18 | Material |  |
| 43-59 | nCantidadAjuste | Cantidad | 17 | cantidad |  |

**Ejemplo: Archivo que debe recibir SAP enviado desde Punto de venta**



# Diagrama de Flujo y Mapeo de CAMPOS

**Diagrama Flujo**

****

**Excel mapeo de campos**



# Mensaje de respuesta:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codigos | Mensaje | Escenario |
| 000 | Mensaje procesado con éxito |  |
| 001 | Mensaje invalido |  |
|  |  | \*Si el registro fue acutlizado 1 vez, y los mismos datos se quieren volver a registrar de nuevo |
| 999 | Mensaje no procesado | \*Campo AnioFiscal = Vacio |
|  |  | \*Campo DocumentoInventario = Vacio |
|  |  | \*Campo Producto = Vacio |
|  |  | \*Campo FechaConteo = Vacio |
|  |  | \*Campo Cantidad = Vacio |

**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** |
|  |  | |  | | |  |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |  | | |  |