**Proyecto Águila de Oro S4HANA**

**Activo Fijo Tienda**

Tabla de Contenido

[1. SOLICITUD DEL REQUERIMIENTO 4](#_Toc71905540)

[2. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN 5](#_Toc71905544)

[3. REQUERIMIENTO TÉCNICO 5](#_Toc71905545)

[4. Diagrama de Flujo y Mapeo de CAMPOS ACTIVO FIJO 6](#_Toc71905546)

[5. Mensaje de respuesta: 7](#_Toc71905547)

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 2021-03-03 | Público |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Historial de Revisión | | |
| Versión | Fecha | Descripción |
| 1 | 03 Marzo 2021 | Versión inicial |
| 2 | 25 Marzo 2021 | Version 02 |
|  |  |  |

# SOLICITUD DEL REQUERIMIENTO

## Requerimiento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Código del requerimiento: XX\_YY\_## | | |  | |
| Proceso de Negocio | | | Módulo/ Submódulo | |
| Envió de Activo Fijo de S4/HANA hacia el Punto de venta | | | 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 |
| Jair Díaz Pinedo | Consultor Técnico | jahir.diaz@altriatec.com |
| Daniel Chavarría | Desarrollador | daniel.chavarria@altriatec.com |

## Documentos relacionados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del documento | Ubicación del Documento | Descripción |
| AOS4H\_210217\_Especificación\_Técnica\_Activo\_Fijo\_Tienda V2 | Anexo en este documento |  |

# DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Se requiere él envió de los activos fijos desde S4/HANA hacia las tiendas (puntos de venta).

**Alcance**

El detalle de los activos fijos propuesto en este documento debe ser enviado a 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 activos Fijos, 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 S4/HANA se debe hacer la búsqueda de la información de los activos fijos de la tienda, para enviarla cuando sea solicitado.

La búsqueda debe ser en la tabla ANLZ (Asignaciones de activos fijos con fecha valor) 🡪 los campos que se deben llenar son BUKRS (Sociedad), KOSTL (Centro de costos).

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

EJEMPLO:

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

**Sociedad**: 1101

**Centro de costos**: F001 o F\* o \* = Centro/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:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posición** | **Nombre POS** | **Nombre en SAP** | **Tamaño** | **Campo API** | **SAP** | **Ejemplo SAP** |
| 1-10 | sCentroCosto | CentroCostos | CHAR-10 | ANLZ- KOSTL | Centro de coste | F001 |
| 11-25 | sNoInventario | NumeroInventario | CHAR-25 | ANLA-INVNR | Número de inventario | NUM-1234 |
| 26-76 | sDescripcion | Descripción | CHAR-50 | ANLA- TXT50 | Denominación | VITRINA DE ACCENTA SEMINUEVO MOD 4 |
| 77-95 | sNoSerie | NumeroSerie | CHAR-18 | ANLA- SERNR | Número de serie | SERIE-12345 |
| 96-146 | sUbicacion | Ubicación | CHAR-10  CHAR-20 | ANLZ- KOSTL  Concatenar con campo  CSKT-KTEXT | Tienda  Descripción Tienda | F001  Tienda Allende |
| 147-159 | sDatoMaestro | DatoMaestro | CHAR-12 | ANLA- ANLN1 | Activo fijo | 4200001 |
| 160-176 | sCantidad | Cantidad | CHAR-13 | ANLA- MENGE | Cantidad | 1.000 |

**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**

EJEMPLO:

MAPEO TXT

 

# 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 | (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 |

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