**Proyecto Águila de Oro S4HANA**

**Resultados de Calidad del POS**

Tabla de Contenido

[1. SOLICITUD DEL REQUERIMIENTO 4](#_Toc72518290)

[2. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN 5](#_Toc72518294)

[3. REQUERIMIENTO TÉCNICO 5](#_Toc72518295)

[4. Diagrama de Flujo y Mapeo de CAMPOS 6](#_Toc72518296)

[5. Mensaje de respuesta: 7](#_Toc72518297)

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 2021-05-17 | Público |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Historial de Revisión | | |
| Versión | Fecha | Descripción |
| 1 | 17 Mayo 2021 | Versión inicial |
|  |  |  |
|  |  |  |

# SOLICITUD DEL REQUERIMIENTO

## Requerimiento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Código del requerimiento: XX\_YY\_## | | |  | |
| Proceso de Negocio | | | Módulo/ Submódulo | |
| Envió de Resultados Calidad de Punto de venta 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 |
| 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\_Resultados\_Calidad | Anexo en este documento |  |

# DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Con base a los talleres de definiciones para el proceso de gestión de calidad que se llevaron a cabo en las sociedades del Grupo Águila de Oro se determinó la necesidad de contar con una interfaz que obtenga los datos ingresados de los resultados de las inspecciones de las auditorias en los puntos de venta y mediante una interfaz y una Tabla Z el sistema realice el ingreso de esos resultados a S4HANA de manera automática y masivamente 200-600 registros por tienda.

Se requiere desarrollar una interfaz entre el punto de venta y S4HANA para que una vez que el auditor ingrese las muestras recolectadas en el punto de venta, más la información de los análisis de calidad realizados esta interfaz se comunique con S4HANA y realice como primera acción el descuento del inventario en la tienda de las muestras recolectadas, contabilice en S4HANA el inventario en el Centro y Almacén según corresponda a FRAICHE Y VIPAIGUA. Una vez realizada la contabilización el sistema de S4HANA deberá impactar una tabla Z con la información obtenida del punto de venta, más el documento de contabilización y el lote de inspección que se generó con esa contabilización, para que adicional en base a esos campos de la tabla realice el ingreso de resultados y la decisión de empleo.

1. El punto de venta deberá ser acondicionado, reprogramado y desarrollado, para que el auditor pueda ingresar los siguientes campos:
   * Articulo
   * Descripción
   * Cantidad
   * Ingreso de resultado Índice de Refracción
   * Ingreso de Resultado Densidad
   * Ingreso de resultado Apariencia
   * Ingreso Resultado Olor
   * Ingreso de resultado defectos en base a un catálogo de 4 defectos
   * Decisión de empleo
   * Observaciones

**Alcance**

El detalle de los resultados de calidad propuesto en este documento debe ser enviado de todos los puntos de venta 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 ( CDS view) que contienen capture y actualice la información de los Registros de Calidad, que serán enviados desde el POS. Para dicho envío se debe tener en consideración todos los campos mencionados en el apartado técnico ya que si algún campo no es llenado no será posible realizar la actualización en S4 HANA de algún registro.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre POS** | **Nombre en SAP** | **Tamaño** | **Nombre Tecnico SAP** | **Ejemplo SAP** |
| Tienda | Tienda | CHAR-4 | ZTPUNTOSVENTAS - WERKS\_D | F001 |
| Producto | Producto | CHAR-18 | ZTPUNTOSVENTAS - MATNR18 | Z3022 |
| Descripción | Descripción | CHAR-40 | ZTPUNTOSVENTAS – QKURZTEXT | BASE SPORT CLUB DE FRAICHE |
| Cantidad | Cantidad | CHAR-17 | ZTPUNTOSVENTAS - QEIFMENGPP | 2 |
| IngresoResultadoIndiceRefaccion | IngresoResultadoIndiceRefaccion | CHAR-12 | ZTPUNTOSVENTAS - ZREFRACCION | 1.105 |
| IngresoResultadoDensidad | IngresoResultadoDensidad | CHAR-12 | ZTPUNTOSVENTAS - ZDENSIDAD | 0.8597 |
| IngresoResultadoApariencia | IngresoResultadoApariencia | CHAR-12 | ZTPUNTOSVENTAS - ZAPARIENCIA | 01 |
| IngresoResultadoOlor | IngresoResultadoOlor | CHAR-20 | ZTPUNTOSVENTAS - ZOLOR | 02 |
| IngresoReultadosDefectos | IngresoReultadosDefectos | CHAR-20 | ZTPUNTOSVENTAS - ZCATOLOGO | PV01 |
| DecisionEmpleo | DecisionEmpleo | CHAR-20 | ZTPUNTOSVENTAS - ZDECISION | FR10 |
| Observaciones | Observaciones | 250 | ZTPUNTOSVENTAS - ZOBSERVACION | BUENO |

# 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 Producto = Vacio |
|  |  | \*Campo Cantidad = Vacio |
|  |  | \*Campo Descripciòn = Vacio |
|  |  | \*Campo IngresoResultadoIndiceRefaccion = Vacio |
|  |  | \*Campo IngresoResultadoDensidad = Vacio |
|  |  | \*Campo IngresoResultadoApariencia = Vacio |
|  |  | \*Campo IngresoResultadoOlor = Vacio |
|  |  | \*Campo IngresoReultadosDefectos = Vacio |
|  |  | \*Campo DecisionEmpleo = Vacio |
|  |  | \*Campo Observaciones = 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** |
|  |  | |  | | |  |  | | |  |
|  |  | |  | | |  |  | | |  |