**ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | DES019 |
| **Herramienta** | S4Hana |
| **Modulo - WC** |  |
| **Título del requerimiento** | Control Cambio: Modif. de precio en Condición ZPR1 en ND/NC |
| **Código Solman / Mantis** | [Palabras clave] |
| **Fecha Especificación** | 2024/02/20 |
| **Fecha Entrega desarrollo** | Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha. |
| **Consultor responsable** | [Administrador] |

**HISTORIAL DE VERSIONES:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Realizado por** | **Descripción** |
| 1.0 | 13/09/2023 | Fernando Avila | Versión inicial del documento |

**Consultor (es) de apoyo funcional(es)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Rol en el proyecto** | **Teléfono** | **Correo Electrónico** |
| Melvyn Javier Arias | Consultor SAP SD LeTra |  | javier.arias.ext@seidor.com |
|  |  |  |  |

# Firmas de aceptación y aprobación de la especificación funcional

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Función** | **Fecha** | **Firma** |
|  | Usuario Clave del Cliente | Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha. |  |
|  | Usuario Funcional del cliente | Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha. |  |
|  | Consultor Funcional | Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

1 Firmas de aceptación y aprobación de la especificación funcional 2

2 Glosario de términos. 4

3 Detalle de Requerimiento Funcional 5

3.1 Detalle del Proceso 6

3.2 Descripción del Requerimiento 6

3.3 Flujo General del Proceso 6

3.4 Premisas y delimitación de alcance. 6

3.5 Prerrequisitos 7

3.6 Requerimiento funcional detallado. 7

3.7 Criterios de Selección (Usuario clave) 7

3.8 Escenarios para pruebas (Usuario clave) 7

3.9 Definición de Tablas / Objetos Z 8

3.10 Mapeo de Datos y Diseño interfaces 8

3.11 Tratamiento de Errores y Log de Resultados 10

3.12 Autorizaciones o restricciones especiales 10

3.13 Tenants (SAP Cloud) / Mandantes (SAP S/ HANA) 10

3.14 Anexos 10

4 Manual de Ejecución 11

4.1 Consideraciones para la Ejecución 11

4.2 Procedimiento de Ejecución 11

5 Plan Pruebas global 12

5.1 Caso de Prueba 1 12

5.2 Caso de Prueba 2 13

# Glosario de términos.

|  |
| --- |
| A continuación, se deben incluir todos aquellos términos que faciliten el entendimiento del requerimiento. |
|  |
|  |

# Detalle de Requerimiento Funcional

Indicar la siguiente información solo para el tipo de desarrollo que se esté realizando.

**Nota**:

*Todos los campos deben diligenciarse obligatoriamente, cuando un campo no aplique debe escribirse “N.A.”, en caso contrario debe diligenciarse la información solicitada.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Desarrollo** | **Reporte  Interface  Programa de migración  Formulario**  **Carga ABAP  LSMW  APP Fiori  Workflow**  **Dialogo  Mashup  Ampliación  Add-on**  **Ampliación de campos  Jobs de fondo**  **Integración (Hana)  Desarrollo Web (Hana)  Aplicativo Windows (Hana)  Add-on SAP (Hana)**  **Integración (SQL)  Desarrollo Web (SQL)  Aplicativo Windows (SQL)  Add-on SAP (SQL)** |
| ***Módulos SD*** |
| Se requiere que para las clases de documento referentes a NC y ND, el o los usuario(s) autorizado(s) pueda(n) cambiar los valores correspondientes a la clase de condición ZPR1. |
|  |
|  |
|  |
| **¿Otro? *Ejemplo: desarrollar una aplicación externa conectada a SAP*** |

## Detalle del Proceso

|  |
| --- |
|  |
| **Situación Actual:**  Las NC y ND en la versión actual del sistema NO permiten modificación de precio a nivel de posición en los documentos de venta que se crean y/o modifican con las transacciones: VA01 y VA02 respectivamente. |

## Descripción del Requerimiento

|  |
| --- |
| En pocas palabras, cual es la descripción general del programa y su objetivo. |
| Las NC y ND en la versión actual del sistema deben permiten modificación de precio a nivel de posición en los documentos de venta que se crean y/o modifican con las transacciones: VA01 y VA02 respectivamente. |

## Flujo General del Proceso

|  |
| --- |
| A alto nivel, describir el proceso y la forma como el desarrollo estaría participando dentro de un proceso determinado. |
|  |

## Premisas y delimitación de alcance.

|  |
| --- |
| En este espacio se deben incluir todas las premisas para realizar en el desarrollo, estas premisas deben ser escritas por parte del cliente o con la aprobación del cliente. Debe haber un correo, acta y/o soporte con sus premisas, en el caso de que no aplique. N/A |
| Desde la necesidad del negocio debemos ser capaces de responden las siguientes preguntas:   * ¿Cuáles son los datos organizativos asociados con el contrato de condiciones? * ¿Cuáles son los calendarios de liquidación? * ¿Cuál es el tipo de contrato de condiciones? * ¿El contrato de condición es relevante para el cliente? * ¿Cuál es el período de validez del contrato de condiciones? * ¿ Qué documentos de entrada de mercancías forman parte de la información de información detallada para un documento de liquidación o un contrato de condición correspondiente? |
|  |

## Prerrequisitos

|  |
| --- |
| Son las condiciones previas, si las hay, para que el desarrollo tenga un buen funcionamiento, pueden ser funcionales o técnicos. |
| Se requiere control Z para registro de USUARIOS que estén autorizados para efectuar cambios y/o modificaciones de valores a nivel de precio en las ND y NC respectivamente. |
|  |

## Requerimiento funcional detallado.

|  |
| --- |
| En este punto debe estar el requerimiento funcional, en una secuencia de pasos lógicos para cumplir con el objetivo del desarrollo. Se pueden adjuntar archivos tales como EXCEL, Etc. |
| *Para Consultoría ABAP:*  Durante la creación y/o modificación de documentos de ventas con las transacciones VA01 / VA02 correspondientemente, el control debe operar para cuando las clases de documento cumplan con:  Con VBAK-AUART = TVAK-AUART, solo cuando:  **TVAK-VBTYP = L**  **TVAK-VBTYP = K**    El control trata de lo siguiente:  Al crear/modificar pedido de ventas (tx.: VA01 / VA02), los usuarios autorizados podrán efectuar cambios en el campo de precio: **VBAP-NETPR**    El usuario puede efectuar la modificación en el campo antes mencionado y según la imagen.  También puede efectuarlo, como se muestra en la siguiente imagen:    Es de anotar que solo podrá hacer la modificación cuando:  PRCD\_ELEMENTS\_KSCHL = ZPR1  Y también por los usuarios **VBAK-ERNAM** que deberán estar previamente registrados en la tabla Z para los fines respectivos.  FIN. |

NOTA: El presente documento se utilizará como referencia para establecer el alcance de las modificaciones y/o parametrizaciones solicitadas por el Cliente. Cualquier modificación o funcionalidad adicional deberá ser analizada e incluida en el presente documento y aprobadas por ambas partes. Dichas modificaciones deberán ser presupuestadas por parte de Seidor Colombia

## Criterios de Selección (Usuario clave)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Se especifica qué datos deben ser entrados en el programa antes de comenzar con la lógica. Con estos datos el programa podrá comenzar el proceso. | | | | | |
| Nombre | **Opcional/**  **Requerido** | **Ayuda Búsqueda** | **Tabla-Campo / Tipo de Dato (Longitud)** | **Select Option / Parameter / Check Box / Radio Button** | **Observaciones** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Escenarios para pruebas (Usuario clave)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Escenario de pruebas a utilizar para la verificación técnica de los resultados. Debe especificarse información valida en el ambiente de desarrollo del sistema SAP del cliente. Incluir tantas secciones como escenarios de prueba exista, recuerden que sobre los escenarios aquí plasmados será determinado el alcance y garantía del desarrollo. | | | |
| **¿Se incluye escenario de prueba? Si (X) No ( )**  **En caso negativo explique porque:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Descripción del escenario de prueba** | | **Mandante:** | **DEV- 300** |
| Creación de pedido de venta con tx.: VA01 y modificar manualmente el valor del campo: VBAP-NETPR. Debe permitir el cambio de precio si el usuario está en la tabla Z de autorización para estos fines. NO debe permitir modificación si el usuario NO está en la tabla Z de autorización para estos fines. | | | |
| **Pasos transaccionales** | | | |
| **Paso** | **Código Transacción** | | |
| Crear Pedido | Tx.: VA01  Clase de pedido ZCNR  Registrar No. de Factura Ref.: 90000504  Dar: TOMAR.  Ejecutar las modificaciones en el campo: VBAP-NETPR | | |
| **Resultados esperados** | | | |
| Devolución (resta) en la orden origen y Suplemento (suma) en la orden destino. | | | |
| **¿El escenario de prueba es completo? Es decir; ¿permite probar todos los campos involucrados dentro del desarrollo, así como todas las validaciones que deben considerarse? Si (X) No ( )**  **En caso negativo indique cuales campos y/o validaciones no están consideradas dentro del caso de prueba:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |

## Definición de Tablas / Objetos Z

|  |
| --- |
| Tablas que deben ser creadas para permitir la generación. Para cloud indicar Data Source en todos los objetos. |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Nombre campo | Tipo de dato | Longitud | Campo llave | Lógica | Etiqueta en Ingles | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |   **Tabla / Objeto 1.**  **Tabla / Objeto 2.**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Nombre campo | Tipo de dato | Longitud | Campo llave | Lógica | Etiqueta en Ingles | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

## Mapeo de Datos y Diseño interfaces

|  |
| --- |
| Descripción de los campos que deberán ir, incluyendo los cálculos requeridos y dando a cada uno un identificador para después ser relacionado en la hoja de diseño. Se puede incluir el formato digitalizado o la forma pre impresa. Diligenciar esta sección en caso que aplique (reportes, Dynpro, Forms, Cargues) |
| Es Interfaz. SI  NO  Tipo de Interfaz: IDOC  Web Service  Serv. REST  Archivo Plano  Integración PI  **Sentido:** Interfaz Sistema Externo hacia ----------🡪 SAP   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Sistema Externo** | | | **SAP** | | | | | **Nombre Campo** | **Tipo** | **Longitud** | **Tabla** | **Campo** | **Lógica de Conversión** | **Tabla Homologación** | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |   **Sentido:** SAP hacia ------🡪 Sistema Externo   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **SAP** | | | | **Sistema Externo** | | | | **Tabla** | **Campo** | **Lógica de Conversión** | **Tabla Homologación** | **Nombre Campo** | **Tipo** | **Longitud** | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |

## Tratamiento de Errores y Log de Resultados

|  |
| --- |
| Situaciones de error que se puedan presentar y qué debe hacer el programa cuando sucedan, así como la información requerida que deba ser considerada en el log de resultados |
|  |

## Autorizaciones o restricciones especiales

|  |
| --- |
| Aspectos de seguridad que deban ser tenidos en cuenta para la ejecución. |
|  |

## Tenants (SAP Cloud) / Mandantes (SAP S/ HANA)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tenants / Mandante** | **URL o Datos de conexión** |
| Desarrollo |  |
| Sandbox |  |
| Pruebas |  |
| Producción |  |

## Anexos

# Manual de Ejecución

## Consideraciones para la Ejecución

|  |
| --- |
| Listar las consideraciones a tener en cuenta para una correcta ejecución del programa. |
|  |

## Procedimiento de Ejecución

|  |
| --- |
| Presentar las pantallas que intervienen en la ejecución del programa. |
|  |

# Plan Pruebas global

*\*Replicar el bloque de pruebas tantas veces como pruebas unitarias sean necesarias.*

## Caso de Prueba 1

|  |
| --- |
| Descripción de la Prueba |
|  |

|  |
| --- |
| Centro de Trabajo |
|  |

|  |
| --- |
| Vistas - Dynpros |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pasos Transaccionales**  Incluir dentro del paso correspondiente los archivos de datos utilizados | | |
| **#** | **Evento** | **Código Transacción** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

| Frecuencia de uso | Periodo |
| --- | --- |
|  |  |

| Volumen de procesamiento |  |
| --- | --- |
|  |  |

| Resultados Esperados | ¿Prueba Satisfactoria? Sí / No |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
| Pantallas de Resultados |
|  |

## Caso de Prueba 2

|  |
| --- |
| Descripción de la Prueba |
| Ejecutar la creación de un pedido con tx. VA01 y modificar manualmente el valor del campo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pasos Transaccionales**  Incluir dentro del paso correspondiente los archivos de datos utilizados | | |
| **#** | **Evento** | **Código Transacción** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

| Frecuencia de uso | Periodo |
| --- | --- |
|  |  |

| Volumen de procesamiento |  |
| --- | --- |
|  |  |

| Resultados Esperados | ¿Prueba Satisfactoria? Sí / No |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
| Pantallas de Resultados |
|  |

FIN