

DATOS DE DESARROLLO ESPECÍFICO.

Se encuentra dentro del levantamiento inicial Si ☒ ☐ NO

Criticidad para implementación Alto impacto. ☒ Medio impacto. ☐ Bajo impacto. ☐

(*) Alto Impacto: **NO** es posible implementar sin este desarrollo específico al producto.

(*) Medio Impacto: Es posible implementar y entregar el desarrollo específico después de la implementación.

(*) Bajo Impacto: Es posible implementar sin el desarrollo específico.

ALCANCE DE DESARROLLO ESPECÍFICO.

OBJETIVO GENERAL.

Revisión y rediseño de programas que afectan facturas de entrada grabadas de manera incompleta.

OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- Análisis preliminar de facturas de entrada con personas de TOTVS.
- Revisión a facturas de entrada con el fin de encontrar los programas que generan error.
- Rediseño de programas que causan grabado de facturas de entrada de manera incompleta.
- Pruebas a modificaciones realizadas.
- Documentación correspondiente y aplicable a proyecto.

HORAS DE PROYECTO.

DESARROLLO	HORAS
Análisis.	5 hrs
Revisión, rediseño y pruebas de programas.	32 hrs
Rediseño de programas	32 hrs
Pruebas	20 hrs
Acompañamiento en validación.	48 hrs
Documentación.	22 hrs
Total de horas para el cambio de proyecto.	159 hrs

DIAGRAMA DE FLUJO.

DIAGRAMA DE FLUJO.

N/A

DESCRPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO.

N/A

FUNCIONALIDAD DE PE's

1. Funcionalidad de los PE's (utilizados actualmente en el proceso de grabación y que se encuentran dentro de la zona BEGIN TRANSACTION):
 - a. *LOCXPE07*: Pide número de pedimento en factura de entrada, este se detona como primer paso antes de mostrar la pantalla de Factura de Entrada al seleccionar Inclusión.
 - b. *LOCXPE08*: PE declarado para saber dónde se detona; no detona ningún tipo de proceso.
 - c. *LOCXPE11*: PE con funcionalidad de Impresión de Remisiones y Facturas de Entrada
 - d. *LOCXPE14*: PE cuenta con 3 funcionalidades relacionadas a la Factura o Remisión de entrada
 1. Actualiza Catálogo de Productos-Pedimentos, y Datos de Movimientos con productos relacionados con pedimentos
 2. Actualiza Precios de Productos de Menudeo cuando se genera una Entrada ya sea por remisión e factura
 3. Genera y Manda un WorkFlow de los precios que tienen diferencia en Costo al momento de ingresar NF y/o RCN

2. Funcionalidad de los PE's (Puntos de entrada utilizados fuera de la Zona de BEGIN TRANSACTION)
 - a. *LOCXPE11*: PE con funcionalidad de Impresión de Remisiones y Facturas de Entrada
 - b. *LOCXPE16*: PE cuenta con varias funcionalidades
 1. Utiliza para restringir la Facturación y Transferencia cuando no se tiene suficiente Stock en Almacén
 2. Se utiliza para restringir la Facturación la condición de pago con respecto a la SERIE SZ7
 3. Se utiliza para restringir la Facturación y validar que el documento-serie ya fueron creados anteriormente
 4. Se utilizara para activar para restringir la Remisión de Compra y validar que sea en base a un a OC o PV
 5. Actualiza Catálogo de Productos-Pedimentos, y Datos de Movimientos con productos relacionados con pedimentos
 6. Verifica si los precios no pasa al que se tiene en el Catalogo según los parámetros ("MV_2ITEMAX") y ("MV_2ITEMIN")
 7. WF que envía correo cuando no corresponde la lista de precios con lo facturado

(* Aplica a facturación mediante variable nNFtipo 1 y 54)
 - c. *LOCXPE33*: Agrega campos en el encabezado de los documentos fiscales

 COMERCIAL DE CARNES FRÍAS DEL NORTE S.A. DE C.V.	DESARROLLO DE PROYECTO	Código. CCFN-A034-A03-F004-R00 Revisión. 1 Página. 3	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

PUNTOS REVISADOS

A continuación comparto con ustedes los puntos revisados y siguientes pasos para el proceso de facturas de entrada que se graban de manera incompleta.

Revisión:

1. Se realizó mención de PE utilizados actualmente en el proceso de grabación y que se encuentran dentro de la zona BEGIN TRANSACTION los cuales son:
 - a. LOCXPE07
 - b. LOCXPE08
 - c. LOCXPE11
 - d. LOCXPE14
2. Puntos de entrada utilizados fuera de la Zona de BEGIN TRANSACTION
 - a. LOCXPE11
 - b. LOCXPE16
 - c. LOCXPE33
3. Debug de grabación de factura de entrada sin puntos de entrada a excepción del LOCXPE11 (MT100AGR) comentando lo siguiente:
 - a. Rutinas que intervienen en grabado de información
 - i. GRAVACABNF
 1. Graba los valores en tabla SF1
 - ii. GRAVAITENSNF
 1. Graba los valores en tabla SD1
 - iii. GRAVAIMPOSTOS
 1. Calcula impuestos
 - iv. MAFISATUSF3
 1. Graba los valores en tabla SF3
 - b. Sección de código que activa BEGIN TRANSACTION y END TRANSACTION en rutina GRAVANFGERAL
 - c. Representación visual del comportamiento de la grabación de DATOS SF1 y SD1 dentro del BEGIN TRANSACTION desde un query utilizando SQLMANAGER y su vista desde el APSDU identificando como mientras el proceso no es finalizado el registro está reservado y el impacto que puede tener si un punto de entrada no finalizara el ciclo.
4. Envío de PATCH de LOCXNF que permite agregar comentarios en consola del pase por la sección BEGIN TRANSACTION
5. Comparativo de versión LOCXNF versión MP10 VS MP118
 - a. En la cual en una revisión general no cuentan con gran diferencia de codificación y las secciones de TRANSACCION son las mismas.
6. Actualmente se cuenta con el parámetro MV_TTS con valor .T. y en versión MP10 se utilizaba desactivado.

MOVIMIENTOS DE PROGRAMAS (ANÁLISIS)

Remisión	Factura	Fuentes Y/O Archivo.	Puntos De Entrada Que Cambian	Observación De Cambios	Ambiente Que Afecta	Iniciado	En Proceso	Finalizado	Observación 2
x	x	LOCXPE14	LOCXPE14	Ajustado y Compilado	Pruebas Desarrollo Rafael	x	x	x	
x		sc1_rt_cierra	sc1_rt_cierra	Nuevo programa creado y Compilado	Pruebas Desarrollo Rafael	x	x	x	
x	x	PEPEDIM	LOCXPE07	PE LOCXPE07 en función PEPEDIM se pone como comentarios para eliminar de programa	Pruebas Desarrollo Rafael	x	x	x	
x		FrtSB0UpA	FrtSB0UpA	Reubicar a la función LOCXPE11 con nueva lógica de programación		x	x	x	No se tiene que reprogramar, solo la llamada a la función
x		SD1ATUADA1	SD1ATUADA1	Reubicar a la función LOCXPE11 con nueva lógica de programación		x	x	x	No se tiene que reprogramar, solo la llamada a la función
	x	SD1100I	SD1100I	Se descompila porque solo es para factura de entrada, solo actualización de precios	Pruebas Desarrollo Rafael	x	x	x	
	x	SF1100I	SF1100I	Se reubica a la función MT100AGR con nueva lógica		x	x	x	
x	x	PEPEDIM	PEPEDIM	No se va a mover para efectos de pruebas y funcionalidad	Pruebas Desarrollo Rafael	x	x	x	
x	x	PEPEDIM02	PEPEDIM02	No se va a mover para efectos de pruebas y funcionalidad	Pruebas Desarrollo Rafael	x	x	x	
x	x	PEPEDIM03	PEPEDIM03	No se va a mover para efectos de pruebas y funcionalidad	Pruebas Desarrollo Rafael	x	x	x	
x		PFAT15	LOCXPE11	Rediseñar	Pruebas Desarrollo Rafael	x	x	x	Se generó el re-diseño de obtención de datos del detalle de productos en base al Encabezado de la Factura

CAMBIOS EN PRODUCCIÓN

Remision	Factura	Fuente Y/O Archivo	Fuentes O Puntos De Entrada Que Cambian	Observación De Cambios	Observación De Programas	Ambiente Que Afecta	Observación 2
x	x	LOCXPE14	LOCXPE14	Agregar Nuevamente al Sistema cambios en mensajes de LOG	re-compilar función	Producción	compilado
x	x	FrtSB0UpA	FrtSB0UpA	Agregar Nuevamente al Sistema cambios en mensajes de LOG	re-compilar función	Producción	compilado
x	x	SD1ATUADA1	SD1ATUADA1	Agregar Nuevamente al Sistema cambios en mensajes de LOG	re-compilar función	Producción	compilado
x	x	PEPEDIM	LOCXPE07	No se generó cambios en estructura de programa	No genero cambios	Producción	n/a
x	x	PEPEDIM	PE001	No se generó cambios en estructura de programa	No genero cambios	Producción	n/a
x	x	PEPEDIM	ACTPEDIM	No se generó cambios en estructura de programa	No genero cambios	Producción	n/a
x	x	PEPEDIM	BuscaPed	No se generó cambios en estructura de programa	No genero cambios	Producción	n/a
x	x	PEPEDIM02	UpdteZZR	No se generó cambios en estructura de programa	No genero cambios	Producción	n/a
x		PFAT15	LOCXPE11	Agregar Nuevamente al Sistema cambios en mensajes de LOG	re-compilar función	Producción	compilado
x		sc1_rt_cierra	sc1_rt_cierra	Función/Programa nuevo creado para mejorar el desempeño del sistema en relación a los cambios hechos en los Puntos de Entrada	compilar función Nueva	Producción	compilado
x		PEPEDIM03	PEPEDIM03	No se generó cambios en estructura de programa	No genero cambios	Producción	n/a
	x	PFAT14	MT100AGR	Agregar Nuevamente al Sistema cambios en mensajes de LOG	re-compilar función	Producción	compilado
	x	SF1100IA	SF1100IA	Función/Programa nuevo creado para mejorar el desempeño del sistema en relación a los cambios hechos en los Puntos de Entrada	compilar función Nueva	Producción	compilado
x	x	pcom15a	pcom15a	Función/Programa nuevo creado para mejorar el desempeño del sistema en relación a los cambios hechos en los Puntos de Entrada	compilar función Nueva	Producción	compilado

 COMERCIAL DE CARNES FRÍAS DEL NORTE S.A. DE C.V.	DESARROLLO DE PROYECTO	Código. CCFN-A034-A03-F004-R00	
Revisión. 1			
Página. 6			

ESPECIFICACIÓN DE LAS TABLAS E INDICES.

- N/A

ESPECIFICACIÓN DE LOS PARAMETROS.

- N/A

CRITERIOS DE VALIDACIÓN (Casos de prueba).

- Facturas de entrada.
- Remisión de entrada.

CONTROL DE EMISIÓN.

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Claudia Beatriz Rodríguez Hernández.	Rafael Castañeda.	Vidal Pinto.
FIRMA.	FIRMA.	FIRMA.
FECHA. 01 de julio de 2017	FECHA.	FECHA.

CAMBIOS EN ESTA VERSIÓN.

NUMERO DE REVISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN.	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO