**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Entrada de Cuentas por Cobrar–

CUERMINT153

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 03/06/2014 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Entrada de Cuentas por Cobrar para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 0003086 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Entrada de Cuentas por Cobrar – CUERMINT153 4](#_Toc395772331)

[Introducción 4](#_Toc395772332)

[Caso de uso: Generar Interfaz de Entrada de Cuentas por Cobrar – CUERMINT153 4](#_Toc395772333)

[1.1 Descripción 4](#_Toc395772334)

[Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc395772335)

[Precondiciones 4](#_Toc395772336)

[1.2 Generales 4](#_Toc395772337)

[Flujo de eventos 5](#_Toc395772338)

[1.3 Flujo básico 5](#_Toc395772339)

[1.4 Flujos alternos 5](#_Toc395772340)

[1.4.1 Opcionales 5](#_Toc395772341)

[1.4.2 Generales 5](#_Toc395772342)

[1.4.3 Extraordinarios 6](#_Toc395772343)

[1.4.4 De excepción 6](#_Toc395772344)

[Poscondiciones 6](#_Toc395772345)

[1.5 Generales 6](#_Toc395772346)

[Firmas de Aceptación 6](#_Toc395772347)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Entrada de Cuentas por Cobrar – CUERMINT153

# Introducción

Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones*.*

# Caso de uso: Generar Interfaz de Entrada de Cuentas por Cobrar – CUERMINT153

## Descripción

Permite establecer una relación entre las tablas intermedias del cliente y las tablas temporales de nuestro sistema, con la finalidad de insertar la información básica en las tablas correspondientes.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Deben existir las siguientes entidades, dentro de la base de datos intermedia de donde se tomarán los datos para ser insertados en las tablas temporales de Route.
   1. CatOpenDocs
2. Se deberán de considerar las siguientes temporales de Route para la inserción de la información en el siguiente orden:
   1. Tmp\_Pedido

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. Se realizará un SP, el cual se estará ejecutando cada cierto tiempo, mismo que será programado de acuerdo a las necesidades que se requieran. Cuando se ejecute el SP, se va a leer la información de la tabla **<** **CatOpenDocs >** y se insertará de manera correspondiente.
2. Una vez que se inserte la información en las tablas, se ejecutará el trigger correspondiente de cada tmp, para realizar las validaciones que cada una de ellas contiene.
3. El sistema obtiene todos los Clientes de la base de datos de Route de la tabla <Cliente>
4. El sistema obtiene toda la información correspondiente a la entidad **<CatOpenDocs>**
5. Para cada registro <CatOpenDocs.Document No\_ >
   1. Se buscan las coincidencias de claves < CatOpenDocs. Sell-to Customer No\_> con las de <Cliente.ClienteClave> hasta antes del punto.
   2. Para cada registro diferente encontrado en <Cliente.ClienteClave>, se realiza un registro en la entidad temporal tmp\_Pedido, con la siguiente información:
      1. **Tmp\_Pedido**
         1. <tmp\_Pedido.TransProdId> = KEYGEN()
         2. <tmp\_Pedido.DiaClave> = <CatOpenDocs.Posting Date>
         3. <tmp\_Pedido.Modulo> = 9 (Pedido)
         4. <tmp\_Pedido.FacturaId> = <CatOpenDocs.Document No\_ >
         5. <tmp\_Pedido.ClienteClave> = <Cliente.ClienteClave>
         6. <tmp\_Pedido.Inventario> = 0 (no se carga)
         7. <tmp\_Pedido.ClientePagoId> = 2 (Cheque)
         8. <tmp\_Pedido.CFVTipo> = 2 (Crédito)
         9. <tmp\_Pedido.Folio> = <CatOpenDocs.Document No\_ >
         10. <tmp\_Pedido.TipoFase> = 2 (Surtido)
         11. <tmp\_Pedido.FechaHoraAlta> = <CatOpenDocs.Posting Date>
         12. <tmp\_Pedido.FechaEntrega> = NULL
         13. <tmp\_Pedido.FechaFacturacion> = NULL
         14. <tmp\_Pedido.FechaCancelacion> = NULL
         15. <tmp\_Pedido.Subdetalle> = 0 (Cero)
         16. <tmp\_Pedido.DescVendPor> = 0 (Cero)
         17. <tmp\_Pedido.DescuentoImp> = 0 (Cero)
         18. <tmp\_Pedido.Subtotal> = 0 (Cero)
         19. <tmp\_Pedido.Impuesto> = 0 (Cero)
         20. <tmp\_Pedido.Total> = <CatOpenDocs.Sales (LCY)>
         21. <tmp\_Pedido.Saldo> = <CatOpenDocs.Saldo pendiente>
         22. <tmp\_Pedido.FechaCobranza> = <CatOpenDocs.Due Date>
         23. <tmp\_Pedido.DiasCredito> = NULL
         24. <tmp\_Pedido.ClaveUsuario> = "RUT001"

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro o Actualización de la tabla tmp\_Pedido

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 05/06/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 05/06/2014 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 05/06/2014 |