**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida de Manejo de Envase (StoryBird) – CUERMINT189**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 08/03/2016 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida de Manejo de Envase para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003843  Se realiza en la versión 4.9.0.1 con replica a partir de la 4.11.0.0  (StoryBird, 4.9.0.1) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Manejo de Envase– CUERMINT189 4](#_Toc445797703)

[1 Introducción 4](#_Toc445797704)

[2 Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Manejo de Envase – CUERMINT189 4](#_Toc445797705)

[2.1 Descripción 4](#_Toc445797706)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc445797707)

[4 Precondiciones 4](#_Toc445797708)

[4.1 Generales 4](#_Toc445797709)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc445797710)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc445797711)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc445797712)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc445797713)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc445797714)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc445797715)

[5.2.3 De excepción 7](#_Toc445797716)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc445797717)

[6.1 Generales 7](#_Toc445797718)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc445797719)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Manejo de Envase– CUERMINT189

# 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 Salida de Manejo de Envase – CUERMINT189

## Descripción

Permite generar un archivo de texto por cada envío parcial o envío de información de la jornada de las rutas, con la información de los movimientos de envase para la ruta relacionada al usuario y en las fechas enviadas como parámetros.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Debe estar configurado el directorio de interfaces para el sistema.
2. Se debe haber descargado la información de agenda para el vendedor.

## Parámetros

1. IP\_FechaInicio
2. IP\_FechaFin
3. IP\_ClaveUsuario

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Generar Interfaces Automáticas de Salida – CUERMINT01**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_INT\CI-051-01.doc)
2. El sistema obtiene y registra en sesión el Vendedor correspondiente al usuario para el que se realiza la descarga de información <Vendedor.VendedorID>, donde <Vendedor.USUId = Usuario.USUId> y <Usuario.Clave = IP\_ClaveUsuario>.
3. El sistema obtiene el directorio relacionado al Vendedor que se encuentra en sesión:
   1. **Vendedor**
      1. VendedorId
         1. DirInterfazSalida
4. El sistema obtiene la siguiente información de las Devoluciones que están relacionadas con envase, realizados en los días de trabajo incluidos en la descarga de agenda, por el vendedor actual:
   1. **TransProd**
      1. TransProdID
      2. DiaClave
      3. **Dia**
         1. DiaClave = <TransProd.DiaClave>
         2. FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y >= FechaFin
      4. VisitaClave
      5. **Visita**
         1. VisitaClave = <TransProd.VisitaClave>
         2. ClienteClave
         3. **Cliente**
            1. ClienteClave = <Visita.ClienteClave>
            2. Clave
            3. **ProductoPrestamoCli**

ClienteClave = <Visita.ClienteClave>

ProductoClave

Saldo

* + - 1. VendedorID
      2. **Vendedor**
         1. VendedorId = <Visita.VendedorId>
         2. AlmacenId
         3. **Almacen**

AlmacenId = <Vendedor.AlmacenId>

Clave

* + - * 1. USUId
        2. **Usuario**

USUId = <Vendedor.USUId>

Clave = Clave\_Usuario

* + 1. Folio
    2. Tipo = 3 (Devolución de Cliente) o 1 (Pedido)
    3. Si <TransProd.Tipo = 3 entonces>
       1. TipoFase <> 0 (Cancelado)
    4. Si <TransProd.Tipo = 1>
       1. TipoFase = 2 (Surtido) o 3 (Facturado)
    5. FechaCaptura
    6. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. TipoUnidad
       5. **Producto**
          1. ProductoClave = <TransProdDetalle.ProductoClave>
          2. Nombre
       6. **ProductoDetalle**
          1. ProductoClave = <TransProdDetalle.ProductoClave>
          2. PRUTipoUnidad = <TransProdDetalle.TipoUnidad>
          3. Prestamo = 1
          4. Factor
       7. Cantidad

1. El sistema crea un archivo de texto dentro del directorio de las interfaces de salida correspondiente al Vendedor que se encuentra en sesión <Vendedor.DirInterfazSalida>, el cual llevará por nombre ‘RRAAMMDD.MOV.txt’ donde:
   1. RR = Últimos dos dígitos de la clave de la ruta
   2. AA = Últimos dos dígitos del año actual
   3. MM = Dígitos correspondiente al mes actual
   4. DD = Dígitos correspondiente al día actual
2. Para cada Cliente distinto encontrado en las transacciones obtenidas anteriormente de Venta y Devolución
   1. Para cada Envase
      1. **SaldoInicialEnvase** = (<ProductoPrestamoCli.Saldo> donde <ProductoPrestamoCli.ClienteClave = Cliente actual>) + (∑<TransProdDetalle.Cantidad> \*<ProductoDetalle.Factor> donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto Actual> y <TransProd.Tipo = 3>) – (∑<TransProdDetalle.Cantidad> \*<ProductoDetalle.Factor> donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto Actual> y <TransProd.Tipo = 1>)
      2. El sistema escribe la siguiente información en el archivo de texto *(una línea por detalle obtenido, el contenido de cada campo se delimita por posición fija)*:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Posición | Tamaño | Valor a Registrar |
| Folio | 1 | 10 | NewId (),10 *\*\*Alineado a la Izquierda* |
| ClaveDeCliente | 11 | 10 | <Cliente.Clave> *\*\*Alineado a la Izquierda* |
| Status | 21 | 1 | 1 “Valor Fijo” *\*\*Alineado a la Derecha* |
| ClaveDeEnvase | 22 | 4 | <TransProdDetalle.ProductoClave> \*\* *Alineado a la Izquierda* |
| SaldoInicial | 26 | 4 | **SaldoInicialEnvase** *\*\*Alineado a la Derecha* |
| Cargo | 30 | 4 | Si existen Ventas relacionadas para el Cliente y con la Clave de envase se pone ∑<TransProdDetalle.Cantidad> \* <ProductoDetalle.Factor>, de lo contrario poner 0 “Cero” *\*\*Alineado a la Derecha* |
| Abono | 34 | 4 | Si existen Devoluciones relacionadas para el Cliente y con la Clave de envase se pone ∑<TransProdDetalle.Cantidad> \* <ProductoDetalle.Factor>, de lo contrario poner 0 “Cero” *\*\*Alineado a la Derecha* |
| Liquida | 38 | 4 | “ 0” Valor Fijo Alineado a la Derecha |
| SaldoFinal | 42 | 4 | <ProductoPrestamoCli.Saldo> *\*\*Alineado a la Derecha* |
| DevolucionEnvase | 46 | 4 | “ 0” Valor Fijo Alineado a la Derecha |
| Descripcion | 50 | 10 | <Producto.Nombre*>\*\*Alineado a la derecha* |
| EsDevolucion | 60 | 1 | Fijo “V” |
| Descargado | 61 | 1 | Fijo 0 “Cero” |

1. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### De excepción

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Generación del archivo txt con la información de los Movimientos de Envase tanto de Devolución como de Prestamo.

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 15/03/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Mario Zavala |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 15/03/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 15/03/2016 |