**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Generar Interfaz de Salida de MOV Almacén (Araceli) –

CUERMINT171

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 09/02/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Generar Interfaz de Salida de MOV Almacén (Araceli) para el proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.4.  Folio CAI 000 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Remisiones (Araceli) – CUERMINT170 4](#_Toc411243441)

[Introducción 4](#_Toc411243442)

[Caso de uso: Generar Interfaz de Salida de Remisiones (Araceli) – CUERMINT170 4](#_Toc411243443)

[1.1 Descripción 4](#_Toc411243444)

[Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc411243445)

[Precondiciones 4](#_Toc411243446)

[1.2 Generales 4](#_Toc411243447)

[1.3 Filtros 4](#_Toc411243448)

[Flujo de eventos 4](#_Toc411243449)

[1.4 Flujo básico 4](#_Toc411243450)

[1.5 Flujos alternos 7](#_Toc411243451)

[1.5.1 Opcionales 7](#_Toc411243452)

[1.5.2 Generales 7](#_Toc411243453)

[1.5.3 Extraordinarios 7](#_Toc411243454)

[1.5.4 De excepción 7](#_Toc411243455)

[Poscondiciones 8](#_Toc411243456)

[1.6 Generales 8](#_Toc411243457)

[Firmas de Aceptación 8](#_Toc411243458)

# Especificación de Casos de Uso: Generar Interfaz de Salida de Remisiones (Araceli) – CUERMINT170

# 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 Remisiones (Araceli) – CUERMINT170

## Descripción

Permite registrar la información generada durante una jornada de trabajo, como lo son las ventas y su detalle y la información del inventario que va restando.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Deberá de existir información dentro de las siguientes tablas:
   1. TransProd
   2. TransProdDetalle
   3. Visita
   4. Dia
   5. Vendedor
   6. Usuario
   7. Cliente

## Filtros

1. Fecha\_Inicio
2. Fecha\_Fin
3. Clave\_Usuario

# 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 la siguiente información de las cargas
   1. **TransProd**
      1. TransProdId
      2. VisitaClave
      3. **Visita**
         1. VisitaClave = <TransProd.VisitaClave>
         2. DiaClave
         3. **Dia**
            1. DiaClave = <Visita.DiaClave>
         4. FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y >= FechaFin
         5. VendedorId
         6. **Vendedor**
            1. VendedorId = <Visita.VendedorId>
            2. USUId
            3. **Usuario**

USUId = <Vendedor.USUId>

Clave = Clave\_Usuario

* + 1. Tipo = 2 “Cargas”
    2. TipoFase <> 0
  1. Para la carga obtenida anteriormente
     1. **TransProdDetalle**
        1. TransProdId = <TransProd.TransProdId>
        2. TransProdDetalleId
        3. ProductoClave
        4. Cantidad

1. Para cada Clave distinta de Producto el sistema registra en memoria y dentro de un arreglo la siguiente información:
   1. **TotalCargado**
      1. ProductoClave
      2. Cantidad
2. El sistema obtiene la siguiente información de las ventas realizadas:
   1. **TransProd**
      1. TransProdId
      2. DiaClave
      3. **Dia**
         1. DiaClave
         2. FechaCaptura <= Fecha\_Inicio y >= FechaFin
      4. VisitaClave
      5. **Visita**
         1. VisitaClave = <TransProd.VisitaClave>
         2. VendedorId
         3. **Vendedor**
            1. VendedorId = <Visita.VendedorId>
            2. AlmacenId
            3. USUId
            4. **Usuario**

USUId = <Vendedor.USUId>

Clave = Clave\_Usuario

* + 1. ClienteClave
    2. **Cliente**
       1. ClienteClave = <Cliente.ClienteClave>
       2. Clave
    3. Folio
    4. Tipo = 1 “Pedido”
    5. TipoFase <> 0
    6. FechaHoraAlta
  1. Para cada Venta obtenida anteriormente
     1. **TransProdDetalle**:
        1. TransProdId = <TrandProd.TransProdId>
        2. TransProdDetalleID
        3. ProductoClave
        4. **ProductoDetalle**
           1. ProductoClave
           2. PRUTipoUnidad
           3. Factor
        5. TipoUnidad
        6. Partida
        7. Cantidad
        8. Precio

1. Para cada Ruta encontrada.
   1. Para cada día de trabajo
      1. Para cada Venta realizada
         1. Para cada Detalle de la Venta
            1. El sistema registra la siguiente información dentro de las tablas de la Base de Datos del Cliente:

**MINVE01**

CVE\_ART = <TransProdDetalle.ProductoClave>

ALMACEN = <Vendedor.AlmacenId>

NUM\_MOV = <TransProdDetalle.Partida>

CVE\_CPTO = 51

FECHA\_DOCU = <TransProd.FechaHoraAlta>

TIPO\_DOC = R

REFER = <TransProd.Folio>

CLAVE\_CLPV = <Cliente.Clave>

VEND = <Visita.VendedorId>

CANT = <TransProdDetalle.Cantidad>

CANT\_COST = 0

PRECIO = <TransProdDetalle.Precio>

COSTO = 0

AFEC\_COI = NULL

CVE\_OBS = 0

REG\_SERIE = 0

UNI\_VENTA = <TransProdDetalle.TipoUnidad>

E\_LTPD = 0

EXISTENCIA = <TotalCargado.Cantidad> - <TransProdDetalle.Candidad> donde <TotalCargado.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave>

TIPO\_PROD = p

FACTOR\_CON = <ProductoDetalle.Factor> donde <ProductoDetalle.ProductoClave = TransProdDetalle.ProductoClave>

FECHAELAB = <TransProd.FechaHoraAlta>

CTLPOL = 0

CVE\_FOLIO = <TransProd.Folio>

SIGNO = -1

COSTEADO = S

COSTO\_PROM\_INI = NULL

COSTO\_PROM\_FIN = NULL

DESDE\_INVE = S

MOV\_ENLAZADO = 0

* + - * 1. El sistema actualiza la siguiente información que se encuentra en memoria:

**TotalCargado**

ProductoClave

Cantidad = Cantidad - <TransProdDetalle.Cantidad>

1. Finaliza el caso de uso.

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

# Poscondiciones

## Generales

1. Registro en las tablas de la BD del Cliente: MINVE01

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 12/02/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Requerimientos / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 12/02/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Alfredo Flores |
| Líder de Proyecto / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 12/02/2015 |