**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Detalle de Movimientos de Inventario de Envases – CUERMWEB145

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 26/11/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Detalle de Movimientos de Inventarios de Envase para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003779 | Nancy Villalobos |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Detalle de Movimientos de Inventario de Envases – CUERMWEB145 4](#_Toc441667622)

[1 Introducción 4](#_Toc441667623)

[2 Caso de uso: Detalle de Movimientos de Inventario de Envases – CUERMWEB145 4](#_Toc441667624)

[2.1 Descripción 4](#_Toc441667625)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc441667626)

[4 Precondiciones 4](#_Toc441667627)

[4.1 Generales 4](#_Toc441667628)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc441667629)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc441667630)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc441667631)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc441667632)

[5.2.1 Opcionales 6](#_Toc441667633)

[5.2.2 Generales 6](#_Toc441667634)

[5.2.3 Extraordinarios 6](#_Toc441667635)

[5.2.4 De excepción 7](#_Toc441667636)

[5.2.5 De Validación 7](#_Toc441667637)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc441667638)

[7 Anexos 7](#_Toc441667639)

[8 Diagramas 7](#_Toc441667640)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc441667641)

[10 Firmas de Aceptación 7](#_Toc441667642)

# 

# 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: Detalle de Movimientos de Inventario de Envases – CUERMWEB145

## Descripción

Presenta la información de las descargas al almacén de los productos de tipo envase que se hayan realizado en la fecha y para las Rutas seleccionadas

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

1. Deberá de estar por lo menos un producto registrado en el catálogo de productos y activo.
2. Deberá de existir por lo menos un producto de tipo envase asociado al producto activo.
3. Deberá de existir por lo menos una descarga al almacén en las fechas seleccionadas.
4. Deberá de existir una configuración de compañía.

## Parámetros

1. ReporteW
2. CEDI
3. Fecha
4. Ruta

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso **Generar Reportes – CUERMWEB01**
2. El sistema obtiene el nombre (obtener la información de la descripción del valor por referencia que corresponda al código de Reportes de la interface Web, cuya clave coincida con el valor del reporte seleccionado):
   1. VAVDescripcion
      1. Descripcion
3. El sistema obtiene información del Almacén seleccionado en el filtro
   1. **Almacen**
      1. AlmacenID = CEDI seleccionado en el filtro
      2. Nombre
4. Para cada descarga de acuerdo a la (s) ruta (s) y fecha (s)
   1. El sistema obtiene la siguiente información:

* Obtener todas las transacciones de tipo descarga <TransProd.Tipo = 7> y con fase diferente de cero < TransProd.TipoFase = 0> y TransProd.DiaClave = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura = a la fecha o rango de fechas seleccionado) y AgendaVendedor.RUTClave = Ruta (s) seleccionada (s) (donde AgendaVendedor.DiaClave = TransProd.DiaClave y AgendaVendedor.VendedorId = Vendedor.VendedorId (donde Vendedor.USUId = TransProd.MUsuarioID))
* Una vez obtenidas las transacciones, se obtiene la cantidad de los detalles de las transacciones que correspondan a un producto contenido, <TransProdDetalle.Cantidad (donde TransProdDetalle.ProductoClave = Producto.ProductoClave (donde Producto.Contenido = 1))>
  + 1. **TransProd**
       1. TransProdId
       2. DiaClave
       3. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura
       4. Folio
       5. Tipo = 7
       6. TipoFase <> 0
       7. MUsuarioID
       8. **Vendedor**
          1. VendedorID
          2. USUID = <TransProd.MUsuarioID>
          3. Nombre
          4. **AgendaVendedor**

DiaClave = <TransProd.DiaClave>

VendedorId = <Vendedor.VendedorId>

RUTClave = Rutas seleccionadas en el filtro

* + - 1. **TransProdDetalle**
         1. TransProdDetalleID
         2. TransProdID = <TransProd.TransProdId>
         3. ProductoClave
         4. Cantidad
         5. **Producto**

ProductoClave

Nombre

Contenido = 1

1. El sistema obtiene la imagen del logotipo de la compañía:
   1. Configuracion
      1. Logotipo
      2. NombreEmpresa
2. El sistema presenta la imagen del logotipo de la compañía
3. El sistema presenta el nombre del reporte
4. El sistema presenta la siguiente información:
   1. **Etiqueta**: “CEDI:” + <Almacen.Nombre>
   2. **Etiqueta**: “Fecha:” + (Fecha o Rango de Fechas seleccionadas)
   3. **Etiqueta**: “Ruta:” + (<Ruta.RUTClave>), de todas las rutas seleccionadas en el filtro y separadas por coma
5. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. **Clave**
   2. **Descripción**
   3. **Fecha**
   4. **Cantidad**
   5. **Ruta**
   6. Para cada Descarga de Producto encontrada
      1. El sistema presenta la siguiente información ordenada por el folio de la transacción de manera ascendente:
         1. **Etiqueta**: “Folio:” + <TransProd.Folio>
      2. Para cada producto de tipo envase que se encuentre relacionado a la descarga
         1. El sistema presenta la siguiente información en las columnas correspondientes y ordenada por la clave del producto de manera ascendente:
            1. **Clave**: <TransProdDetalle.ProductoClave>
            2. **Descripción**: <Producto.Nombre>
            3. **Fecha**: <Dia.FechaCaptura> en formato dd/mm/aaaa
            4. **Cantidad**: <TransProdDetalle.Cantidad>
            5. **Ruta**: <AgendaVendedor.RUTClave> + <Vendedor.Nombre>, separados por un espacio.
      3. El sistema presenta el Totalizado a nivel de Folio de la cantidad de envase descargado
         1. **Etiqueta**: ”Total de Envase:” + ∑**Cantidad** (*\*\*Sumatoria de todos los registros de la columna Cantidad que están relacionados al mismo folio de descarga*)
   7. El sistema presenta el Totalizado a nivel General de la cantidad de envase descargado
      1. **Etiqueta:** “Gran Total de Envase:”+ ∑**Cantidad** (*\*\*Sumatoria de todos los registros de la columna Cantidad, excepto el totalizado a nivel de folio de descarga*)
6. Para cada página
   1. El sistema presenta la siguiente información en el pie de página:
      1. Número de página (en formato *X/Y*, donde *X* es el número de página que se está visualizando o imprimiendo, y *Y* es el número total de páginas del reporte).
      2. Fecha y Hora Impresión (presentar la fecha y hora en que se creó el reporte en formato **dd/MM/aaaa hh:mm:ss**)
7. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

N/A

# Poscondiciones

N/A

# Anexos

N/A

# Diagramas

N/A

# Propuesta de Pantallas

La propuesta de pantallas se encuentran en la estructura de \Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\Pantallas\WEB

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente De Ingeniería Implementación – Duxstar |
| 28/01/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación – Duxstar |
| 28/01/2016 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar |
| 28/01/2016 |