**Proyecto ERM**

Especificación del Caso de Uso: Reporte de Descarga de Envase – CUERMWEB90

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 26/11/2013 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Descarga de Envase para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0002854 | Nancy Villalobos |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Reporte de Liquidación – CUERMWEB88 4](#_Toc372709198)

[1 Introducción 4](#_Toc372709199)

[2 Caso de uso: Reporte de Liquidación – CUERMWEB88 4](#_Toc372709200)

[2.1 Descripción 4](#_Toc372709201)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc372709202)

[4 Precondiciones 4](#_Toc372709203)

[4.1 Generales 4](#_Toc372709204)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc372709205)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc372709206)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc372709207)

[5.2 Flujos alternos 11](#_Toc372709208)

[5.2.1 Opcionales 11](#_Toc372709209)

[5.2.2 Generales 11](#_Toc372709210)

[5.2.3 Extraordinarios 11](#_Toc372709211)

[5.2.4 De excepción 11](#_Toc372709212)

[5.2.5 De Validación 11](#_Toc372709213)

[6 Poscondiciones 11](#_Toc372709214)

[7 Anexos 11](#_Toc372709215)

[8 Diagramas 11](#_Toc372709216)

[9 Propuesta de Pantallas 11](#_Toc372709217)

[10 Firmas de Aceptación 11](#_Toc372709218)

# Reporte de Descarga de Envase – CUERMWEB90

# 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: Reporte de Descarga de Envase – CUERMWEB90

## Descripción

Presenta una relación entre los envases que corresponden cuando se realizó una venta y los envases que descargaron al almacén.

# Diagrama de Casos de Uso

**

# Precondiciones

## Generales

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

## Parámetros

1. ReporteW
2. Fecha
3. 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. Para cada venta de acuerdo a la ruta y fecha
   1. El sistema obtiene la siguiente información:

* Obtener todas las transacciones de tipo pedido <TransProd.Tipo = 1> y con fase surtido y facturado < TransProd.TipoFase = 2 y 3> y <TransProd.VisitaClave = Visita.VisitaClave (donde Visita.RUTClave = Ruta Seleccionada en el filtro)> y <TransProd.DiaClave = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura = Fecha o Rango de Fechas seleccionadas)>
* Una vez obtenidas las transacciones, se obtiene la cantidad de los detalles de las transacciones que tengan relacionado un producto contenido, <TransProdDetalle.Cantidad (donde TransProdDetalle.ProductoClave = ProductoDetalle.ProductoClave (donde ProductoDetalle.ProductoDetClave = ProductoDetalle.ProductoClave))>
  + 1. **TransProd**
       1. TransProdId
       2. VisitaClave
       3. **Visita**
          1. VisitaClave
          2. RUTClave
          3. **Ruta**

RUTClave

Descripcion

* + - 1. DiaClave
         1. **Dia**

DiaClave

FechaCaptura

* + - 1. Tipo
      2. TipoFase
      3. **TransProdDetalle**
         1. TransProdDetalleID
         2. TransProdId
         3. ProductoClave
         4. Cantidad
         5. **Producto**

ProductoClave

Contenido

1. Para cada descarga de acuerdo a la ruta y fecha
   1. El sistema obtiene la siguiente información:

* Obtener todas las transacciones de tipo descarga <TransProd.Tipo = 7> y con fase captura < TransProd.TipoFase = 1> y TransProd.DiaClave = Dia.DiaClave (donde Dia.FechaCaptura = a la fecha o rango de fechas seleccionado) y TransProd.MUsuarioID = Vendor.USUId Seleccionado y AgendaVendedor.RUTClave = Ruta seleccionada (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. Tipo
       5. TipoFase
       6. MUsuarioID
       7. **Vendedor**
          1. VendedorID
          2. USUID
          3. **AgendaVendedor**

DiaClave

VendedorId

RUTClave

* + - 1. **TransProdDetalle**
         1. TransProdDetalleID
         2. TransProdID
         3. ProductoClave
         4. Cantidad
         5. **Producto**

ProductoClave

Nombre

Contenido

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. Fecha (Fecha o Rango de Fechas seleccionadas)
   2. Ruta (<Ruta.RUTClave> + “-“ + <Ruta.Descripcion>
5. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. **Fecha**
   2. Para cada Clave de Producto de Envase encontrada
      1. **<Producto.ProductoClave> + “ “+ <Producto.Nombre>**
   3. **Total**
   4. **Devolución Envase**
6. El sistema presenta la siguiente información en su columna correspondiente y ordenado de acuerdo a la fecha captura del Día Clave <Dia.FechaCaptura> de manera ascendente:
7. Para cada día diferente que se encuentre entre los rangos seleccionados:
   1. **Fecha** = <Dia.FechaCaptura>
   2. Para cada Clave de Producto de Envase que se encuentre en el día correspondiente:
      1. **<Producto.ProductoClave> + “ “+ <Producto.Nombre> =** ∑ <TransProdDetalle.Cantidad> de las transacciones obtenidas de las descargas.
   3. **Total** = ∑ De las cantidades de cada una de las claves de manera horizontal.
   4. **Devolución Envase:**  ∑ <TransProdDetalle.Cantidad> de las transacciones obtenidas de las ventas, donde se tiene relacionado un envase (Por cada producto vendido se considera una unidad de envase, con excepción de la clave de producto “2003” por cada producto vendido de esta clave, se considera .5 de un envase).
8. 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**)
9. 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 |
| 28/11/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Jesús Peña |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación – Duxstar |
| 28/11/2013 |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar |
| 28/11/2013 |