**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Ventas Información Base (Corona Moroleon) – CUERMWEB140**

**VERSIÓN 1.1**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 17/08/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Ventas Información Base para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003607  (Corona Moroleón, 4.9.0.0)  Se realiza en la versión 4.9.0.0 y se replica a partir de la 4.10.0.0 | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| 03/03/2016 | 1.1 | Realizar ajuste para que el reporte trabaje de acuerdo a la nueva configuración que se hizo en el escritorio para seleccionar los productos y su orden a mostrar en los reportes.  Folio CAI 0003837  (Corona Moroleón, 4.9.0.1) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Ventas Información Base – CUERMWEB140 4](#_Toc444811054)

[1 Introducción 4](#_Toc444811055)

[2 Caso de uso: Reporte de Ventas Información Base – CUERMWEB140 4](#_Toc444811056)

[2.1 Descripción 4](#_Toc444811057)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc444811058)

[4 Precondiciones 4](#_Toc444811059)

[4.1 Generales 4](#_Toc444811060)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc444811061)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc444811062)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc444811063)

[5.2 Flujos alternos 9](#_Toc444811064)

[5.2.1 Opcionales 9](#_Toc444811065)

[5.2.2 Generales 9](#_Toc444811066)

[6 Poscondiciones 9](#_Toc444811067)

[7 Firmas de Aceptación 10](#_Toc444811068)

# Reporte de Ventas Información Base – CUERMWEB140

# 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 Ventas Información Base – CUERMWEB140

## Descripción

Presenta información correspondiente a las ventas ya sea en hectolitraje o cajas, según el check seleccionado y clasificado por canal y segmento, así como por Canal y Producto, ambos en un rango de fecha determinado.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Deben existir esquemas de clientes activos tanto de nivel 1 como de nivel 2
2. Deben de existir por lo menos un cliente asignado a los esquemas
3. Deben de existir por lo menos un producto y asignado a sus esquemas
4. Debe de existir por lo menos una ruta y un vendedor
5. El cliente debe de estar asignado a la Ruta
6. Debe de existir una Carga para la Ruta
7. Debe de existir un inicio y fin de jornada

## Parámetros

1. ReporteW
2. P\_FechaInicio
3. P\_FechaFin
4. P\_CEDI
5. P\_Hectolitraje
6. P\_Cajas

# 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 del reporte seleccionado:
   1. **VAVDescripcion**
      1. VARCodigo = ‘REPORTEW’
      2. VAVClave = ReporteW recibido como parámetro
      3. Descripcion
3. El sistema obtiene la siguiente información de la configuración de ordenamiento de productos en reportes web:
   1. **OrdenProductos**
      1. ProductoClave
      2. ReporteW = ReporteW recibido como parámetro
      3. Orden
4. El sistema obtiene la siguiente información de la compañía:
   1. **Configuracion**
      1. NombreEmpresa
5. El sistema obtiene la siguiente información de los esquemas de clientes de nivel 1:
   1. **Esquema**
      1. EsquemaID
      2. Nombre
      3. Tipo = 1 (Cliente)
      4. TipoEstado = 1
      5. Nivel = 1 y 2
6. El sistema obtiene la siguiente información de los Clientes que hayan tenido Ventas en las fechas seleccionadas que se encuentran relacionados al CEDI Seleccionado en el Filtro:
   1. **TransProd**
      1. TransProdId
      2. VisitaClave o VisitaClave1
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. VendedorID
         4. ClienteClave
         5. **Cliente**
            1. ClienteClave
            2. AlmacenId
            3. **Almacen**

AlmacenId

Clave = P\_CEDI seleccionados como filtro

Nombre

* + - 1. **ClienteEsquema**
         1. ClienteClave
         2. EsquemaID
         3. **Esquema**

EsquemaID

EsquemaIDPadre

Nombre

* + 1. Si <DiaClave1 = Null>
       1. DiaClave
       2. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura <= P\_FichaInicio y >= P\_FechaFin
    2. Si <DiaClave1 <> Null>
       1. DiaClave1
       2. **Dia**
          1. DiaClave
       3. FechaCaptura => <= P\_FichaInicio y >= P\_FechaFin
    3. Tipo = 1
    4. TipoFase = 2 y 3

1. El sistema obtiene todos los productos que estén activos y que no sean un producto de tipo contenido o envase <Producto.Contenido = 0> y <Producto.Venta = 0>
   1. **Producto**
      1. ProductoClave
      2. NombreLargo
      3. Contenido = 0
      4. Venta = 0
      5. TipoFase = 1 (Activo)
   2. **ProductoEsquema**
      1. ProductoClave
      2. EsquemaID
         1. **Esquema**
            1. EsquemaID
            2. EsquemaIDPadre
            3. **Esquema**

EsquemaID

Clave = “CUP”

Tipo = 2

TipoEstado = 1

* + - * 1. Nombre
        2. Tipo = 2
        3. TipoEstado = 1
  1. **ProductoEsquema**
     1. ProductoClave
     2. EsquemaID
        1. **Esquema**
           1. EsquemaID
           2. EsquemaIDPadre
           3. **Esquema**

EsquemaID

Clave = “MAR”

Tipo = 2

TipoEstado = 1

* + - * 1. Nombre
        2. Tipo = 2
        3. TipoEstado = 1

1. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. **Nombre Empresa:** <Configuracion.NombreEmpresa>
2. El sistema presenta el nombre del reporte
3. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado de acuerdo con la información seleccionada como filtro:
   1. **Agencia:** Se presenta la información correspondiente a la clave <Almacen.Clave> y nombre <Almacen.Nombre> del Centro de Distribución recibido como parámetro, separados por un guion medio. En caso de que no se haya seleccionado un Centro de Distribución como filtro, se presenta la leyenda “Todas”.
   2. **Periodo:** Se presenta el rango de fechas filtrado, en formato dd/mm/aaaa.
   3. **Unidad:** Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la leyenda “Cartones”. Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la leyenda “Hectolitros”.
4. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. **Canal**
   2. **Segmentación**
   3. Para cada Mes/Año incluido en el rango de fechas filtrado
      1. El sistema presenta una columna titulada de acuerdo a lo siguiente, ordenándola de manera ascendente por el número de mes y año correspondiente:
         1. $Mes$’$Año$ (sustituir el valor de $Mes$ por el nombre del mes en turno y el de $Año$ por el año correspondiente en formato AA, ejemplo: Enero’15)
5. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Para cada esquema de clientes obtenido en el [**paso 5**](#paso5)que correspondan al Nivel 1 (Canal) <Esquema.Nivel = 1>
      * 1. El sistema pone debajo de la columna Canal
           1. <Esquema.Nombre>
        2. Para cada Segmentación de Clientes distinto obtenido en el [**paso 5**](#paso5)que correspondan al Nivel 2 <Esquema.Nivel = 2> y relacionados al Esquema de Nivel 1 actual.
           1. El sistema pone debajo de la Columna Segmentación

<Esquema.Nombre>

Para cada Mes/Año presentado como columna:

Si se seleccionó el filtrado de cartones (Cartones = 1)

∑<TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProdDetalle.TransProdId> = <TransProd.TransProdID> y <TransProd.DiaClave o TransProd.DiaClave1> = <Dia.DiaClave> donde <Dia.FechaCaptura> = **Mes/Año actual**

Si se seleccionó el filtrado de Hectolitros (Hectolitros = 1)

∑(<TransProdDetalle.Cantidad> \* <ProductoUnidad.Volumen>) donde <ProductoUnidad.ProductoClave> = <TransProdDetalle.ProductoClave> donde (<TransProdDetalle.TransProdId> = <TransProd.TransProdID> y <TransProd.DiaClave o TransProd.DiaClave1> = <Dia.DiaClave> donde <Dia.FechaCaptura> = **Mes/Año Actual)** *(\*\*Utilizar dos decimales)*

* + - 1. El sistema presenta la siguiente información:
         1. **Total**
         2. Para cada Mes/Año presentado como columna:

El sistema pone la información en su columna correspondiente:

Se presenta la sumatoria o totalizado vertical de las cantidades de todos los segmentos relacionados al canal actual en el Mes/Año Actual

1. El sistema presenta las siguientes columnas:
   1. Marca
   2. Cupo
   3. Descripción Material
   4. Para cada Mes/Año incluido en el rango de fechas filtrado
      1. El sistema presenta una columna titulada de acuerdo a lo siguiente, ordenándola de manera ascendente por el número de mes y año correspondiente:
         1. $Mes$’$Año$ (sustituir el valor de $Mes$ por el nombre del mes en turno y el de $Año$ por el año correspondiente en formato AA, ejemplo: Enero’15)
2. Para cada esquema de clientes obtenido en el [**paso 5**](#paso5)que correspondan al Nivel 1 (Canal) <Esquema.Nivel = 1>
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. **Canal:** Se presenta el nombre del esquema de clientes actual <Esquema.Nombre>.
   2. Si <se obtuvo una configuración de ordenamiento de productos para el reporte web actual>
      1. Para cada producto configurado para el reporte <OrdenProductos.ProductoClave>
         1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por el orden configurado para el producto <OrdenProductos.Orden>:
            1. **Marca:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Marca al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
            2. **Cupo:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Cupo al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
            3. **Descripción Material:** Se presenta el nombre largo del producto actual <Producto.NombreLargo>, donde <Producto.ProductoClave = PrecioProductoVig.ProductoClave>.
            4. Para cada Mes/Año presentado como columna

Si se seleccionó el filtrado de cartones (Cartones = 1)

∑<TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProdDetalle.TransProdId> = <TransProd.TransProdID> y <TransProd.DiaClave o TransProd.DiaClave1> = <Dia.DiaClave> donde <Dia.FechaCaptura> = **Mes/Año actual**

Si se seleccionó el filtrado de Hectolitros (Hectolitros = 1)

∑(<TransProdDetalle.Cantidad> \* <ProductoUnidad.Volumen>) donde <ProductoUnidad.ProductoClave> = <TransProdDetalle.ProductoClave> donde (<TransProdDetalle.TransProdId> = <TransProd.TransProdID> y <TransProd.DiaClave o TransProd.DiaClave1> = <Dia.DiaClave> donde <Dia.FechaCaptura> = **Mes/Año Actual)** *(\*\*Utilizar dos decimales)*

* 1. Si <NO se obtuvo una configuración de ordenamiento de productos para el reporte web actual>
     1. Para cada producto terminado (aquel que no es un producto de tipo contenido o envase <Producto.Contenido = 0> y <Producto.Venta = 0>) y que se encuentra activo, obtenidos en el [**paso 7**](#paso7)
        1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente alfabéticamente en primer lugar por la Marca del producto, y en segundo lugar por el Cupo del producto:
           1. **Marca:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Marca al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
           2. **Cupo:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Cupo al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
           3. **Descripción Material:** Se presenta el nombre largo del producto actual <Producto.NombreLargo>, donde <Producto.ProductoClave = PrecioProductoVig.ProductoClave>.
           4. Para cada Mes/Año presentado como columna

Si se seleccionó el filtrado de cartones (Cartones = 1)

∑<TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProdDetalle.TransProdId> = <TransProd.TransProdID> y <TransProd.DiaClave o TransProd.DiaClave1> = <Dia.DiaClave> donde <Dia.FechaCaptura> = **Mes/Año actual**

Si se seleccionó el filtrado de Hectolitros (Hectolitros = 1)

∑(<TransProdDetalle.Cantidad> \* <ProductoUnidad.Volumen>) donde <ProductoUnidad.ProductoClave> = <TransProdDetalle.ProductoClave> donde (<TransProdDetalle.TransProdId> = <TransProd.TransProdID> y <TransProd.DiaClave o TransProd.DiaClave1> = <Dia.DiaClave> donde <Dia.FechaCaptura> = **Mes/Año Actual)** *(\*\*Utilizar dos decimales)*

1. Para cada página
   1. El sistema presenta la siguiente información en el pie de página:
      1. Número de página: Se deberá presentar el número de cada página del reporte 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 de Impresión:** Se deberá presentar la fecha y hora en que se creó el reporte en formato dd/MM/aaaa hh:mm:ss.
2. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Opcionales

N/A

### Generales

N/A

# Poscondiciones

N/A

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Gerente de Ingeniería / Departamento de Ingeniería – Duxstar Solutions |
| 18/08/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 18/08/2015 |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 18/08/2015 |