**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Cierre de Día Grupo – CUERMWEB130**

**VERSIÓN 1.1**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 29/06/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Cierre de Día Grupo para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  Folio CAI 0003611  (Corona Moroleón, 4.9.0.0) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| 16/02/2016 | 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 0003802  (Corona Moroleón, 4.9.0.1) | Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Cierre de Día Grupo – CUERMWEB130 4](#_Toc443869191)

[1 Introducción 4](#_Toc443869192)

[2 Caso de uso: Reporte de Cierre de Día Grupo – CUERMWEB130 4](#_Toc443869193)

[2.1 Descripción 4](#_Toc443869194)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc443869195)

[4 Precondiciones 4](#_Toc443869196)

[4.1 Generales 4](#_Toc443869197)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc443869198)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc443869199)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc443869200)

[5.2 Flujos alternos 18](#_Toc443869201)

[5.2.1 Opcionales 18](#_Toc443869202)

[5.2.2 Generales 18](#_Toc443869203)

[6 Poscondiciones 18](#_Toc443869204)

[7 Firmas de Aceptación 19](#_Toc443869205)

# Especificación de Casos de Uso: Reporte de Cierre de Día Grupo – CUERMWEB130

# 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 Cierre de Día Grupo – CUERMWEB130

## Descripción

Presenta información del acumulado de las ventas del mes a la fecha filtrada VS las ventas del mismo periodo del año anterior. La información podrá consultarse bajo los criterios: CEDI, Fecha y Cartones o Hectolitros.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe existir por lo menos un almacén activo.
2. Deben existir vendedores activos.
3. Deben existir rutas activas.

## Parámetros

1. ReporteW
2. Centro de Distribución
3. Fecha
4. Cartones
5. Hectolitros

# 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 y registra en sesión el año correspondiente a la fecha seleccionada como filtro, en formato aaaa:
   1. AñoActual
6. El sistema obtiene y registra en sesión el año anterior correspondiente a la fecha seleccionada como filtro, en formato aaaa:
   1. AñoAnterior
7. El sistema obtiene y registra en sesión la fecha de inicio y fin del periodo comprendido entre el primer día y el último día del mes correspondiente a la fecha seleccionada como filtro, pero del año anterior (en formato dd/mm/aaaa):
   1. FechaInicioMesLY
   2. FechaFinMesLY
8. El sistema obtiene y registra en sesión la fecha correspondiente a la fecha seleccionada como filtro, pero del año anterior (en formato dd/mm/aaaa):
   1. FechaFiltradaLY
9. El sistema obtiene y registra en sesión la fecha del primer día del mes correspondiente a la fecha seleccionada como filtro (en formato dd/mm/aaaa):
   1. FechaFiltradaInicioMes
10. El sistema obtiene la siguiente información de los esquemas de producto de tipo “Sector”:
    1. **Esquema**
       1. EsquemaID
       2. EsquemaIDPadre
          1. **Esquema**
             1. EsquemaID
             2. Clave = “SEC”
             3. Tipo = 2
             4. TipoEstado = 1
       3. Nombre
       4. Clave
       5. Orden
       6. Tipo = 2
       7. TipoEstado = 1
11. El sistema obtiene la siguiente información de las ventas surtidas (incluyendo las que provienen de consignas liquidadas) realizadas dentro del rango de fechas que comprende el primer día y el último día del mes correspondiente a la fecha seleccionada como filtro pero del año anterior, de acuerdo al Centro de Distribución (en caso de aplicar) seleccionado como filtro:

//Ventas surtidas

* 1. **TransProd**
     1. TransProdID
     2. VisitaClave
        1. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. VendedorID

**VENCentroDistHist** *(\*\*en caso de que se haya seleccionado un CEDI, de lo contrario se omite esta parte de la consulta)*

VendedorID

AlmacenId

VCHFechaInicial <= FechaInicioMesLY registrada en sesión

FechaFinal >= FechaFinMesLY registrada en sesión

**Almacen**

AlmacenId

Clave = Centro de Distribución seleccionado como filtro

Nombre

* + 1. Si <DiaClave1 = Null>
       1. DiaClave
       2. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura => FechaInicioMesLY registrada en sesión

<= FechaFinMesLY registrada en sesión

* + 1. Si <DiaClave1 <> Null>
       1. DiaClave1
       2. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura => FechaInicioMesLY registrada en sesión

<= FechaFinMesLY registrada en sesión

* + 1. Tipo = 1
    2. TipoFase = 2 ó 3
    3. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. TipoUnidad
       5. Cantidad
       6. Promocion <> 2
       7. **ProductoUnidad**
          1. ProductoClave
          2. PRUTipoUnidad
          3. Volumen
       8. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. NombreLargo
          3. Id
          4. Contenido
          5. Venta

1. El sistema obtiene la siguiente información de las ventas surtidas (incluyendo las que provienen de consignas liquidadas) realizadas dentro del rango de fechas que comprende el primer día del mes correspondiente a la fecha seleccionada como filtro pero del año anterior, y la fecha correspondiente a la fecha seleccionada como filtro pero del año anterior, de acuerdo al Centro de Distribución (en caso de aplicar) seleccionado como filtro:

//Ventas surtidas

* 1. **TransProd**
     1. TransProdID
     2. VisitaClave
        1. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. VendedorID

**VENCentroDistHist** *(\*\*en caso de que se haya seleccionado un CEDI, de lo contrario se omite esta parte de la consulta)*

VendedorID

AlmacenId

VCHFechaInicial <= FechaInicioMesLY registrada en sesión

FechaFinal >= FechaFiltradaLY registrada en sesión

**Almacen**

AlmacenId

Clave = Centro de Distribución seleccionado como filtro

Nombre

* + 1. Si <DiaClave1 = Null>
       1. DiaClave
       2. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura => FechaInicioMesLY registrada en sesión

<= FechaFiltradaLY registrada en sesión

* + 1. Si <DiaClave1 <> Null>
       1. DiaClave1
       2. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura => FechaInicioMesLY registrada en sesión

<= FechaFiltradaLY registrada en sesión

* + 1. Tipo = 1
    2. TipoFase = 2 ó 3
    3. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. TipoUnidad
       5. Cantidad
       6. Promocion <> 2
       7. **ProductoUnidad**
          1. ProductoClave
          2. PRUTipoUnidad
          3. Volumen
       8. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. NombreLargo
          3. Id
          4. Contenido
          5. Venta

1. El sistema obtiene la siguiente información de las ventas surtidas (incluyendo las que provienen de consignas liquidadas) realizadas dentro del rango de fechas que comprende el primer día del mes correspondiente a la fecha seleccionada como filtro, y la fecha seleccionada como filtro, de acuerdo al Centro de Distribución (en caso de aplicar) seleccionado como filtro:

//Ventas surtidas

* 1. **TransProd**
     1. TransProdID
     2. VisitaClave
        1. **Visita**
           1. VisitaClave
           2. VendedorID

**VENCentroDistHist** *(\*\*en caso de que se haya seleccionado un CEDI, de lo contrario se omite esta parte de la consulta)*

VendedorID

AlmacenId

VCHFechaInicial <= FechaFiltradaInicioMes registrada en sesión

FechaFinal >= Fecha seleccionada como filtro

**Almacen**

AlmacenId

Clave = Centro de Distribución seleccionado como filtro

Nombre

* + 1. Si <DiaClave1 = Null>
       1. DiaClave
       2. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura => FechaFiltradaInicioMes registrada en sesión

<= Fecha seleccionada como filtro

* + 1. Si <DiaClave1 <> Null>
       1. DiaClave1
       2. **Dia**
          1. DiaClave
          2. FechaCaptura => FechaFiltradaInicioMes registrada en sesión

<= Fecha seleccionada como filtro

* + 1. Tipo = 1
    2. TipoFase = 2 ó 3
    3. **TransProdDetalle**
       1. TransProdID
       2. TransProdDetalleID
       3. ProductoClave
       4. TipoUnidad
       5. Cantidad
       6. Promocion <> 2
       7. **ProductoUnidad**
          1. ProductoClave
          2. PRUTipoUnidad
          3. Volumen
       8. **Producto**
          1. ProductoClave
          2. NombreLargo
          3. Id
          4. Contenido
          5. Venta

1. Para cada producto terminado (aquel que no es un producto de tipo contenido o envase <Producto.Contenido = 0> y <Producto.Venta = 0>) incluido en los movimientos obtenidos en los pasos [**10**](#paso10), [**11**](#paso11) y [**12**](#paso12) del flujo básico
   1. El sistema obtiene la siguiente información de sus asociaciones a esquemas de tipo Sector, Marca y Cupo:
      1. **ProductoEsquema**
         1. ProductoClave = Producto Actual
         2. EsquemaID
            1. **Esquema**

EsquemaID

EsquemaIDPadre

**Esquema**

EsquemaID

Clave = “SEC”

Tipo = 2

TipoEstado = 1

Nombre

Clave

Orden

Tipo = 2

TipoEstado = 1

* + 1. **ProductoEsquema**
       1. ProductoClave = Producto Actual
       2. EsquemaID
          1. **Esquema**

EsquemaID

EsquemaIDPadre

**Esquema**

EsquemaID

Clave = “MAR”

Tipo = 2

TipoEstado = 1

Nombre

Tipo = 2

TipoEstado = 1

* + 1. **ProductoEsquema** = Producto Actual
       1. ProductoClave
       2. EsquemaID
          1. **Esquema**

EsquemaID

EsquemaIDPadre

**Esquema**

EsquemaID

Clave = “CUP”

Tipo = 2

TipoEstado = 1

Nombre

Tipo = 2

TipoEstado = 1

1. El sistema obtiene la siguiente información del Histórico del Inventario:
   1. **InvHist**
      1. InvHId
      2. AlmacenId
         1. **Almacen** *(\*\*en caso de que se haya seleccionado un CEDI, de lo contrario se omite esta parte de la consulta)*
            1. AlmacenId
            2. Clave = Centro de Distribución seleccionado como filtro
      3. FechaHoraAlta = Fecha del Día más inmediato a la Fecha seleccionada como filtro, que cuente con un registro en el histórico de inventario
      4. **InvHistDetalle**
         1. InvHId
         2. InvDld
         3. ProductoClave
            1. **ProductoUnidad**

ProductoClave

Volumen

* + - 1. BuenEstadoFin
      2. MalEstadoFin

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. **Ventas al:** Se presenta la fecha filtrada, 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. Tipo
   2. Sector
   3. Agencia
   4. SAP
   5. Descripción Producto
   6. Marca
   7. Cupo
   8. Total Inventario
   9. Venta Total LY
   10. LY Día a Día $0$ (sustituir el valor de $0$ por el valor de la variable *AñoAnterior* registrada en sesión)
   11. Día a Día $0$ (sustituir el valor de $0$ por el valor de la variable *AñoActual* registrada en sesión)
5. Para cada almacén (Agencia/Centro de Distribución) asociado a las rutas incluidas en las ventas surtidas obtenidas en los pasos [**10**](#paso10), [**11**](#paso11) y [**12**](#paso12) del flujo básico
   1. El sistema presenta la siguiente información, ordenándola de manera ascendente por la clave del almacén <Almacen.Clave>:
      1. **Agencia:** Se presenta la información correspondiente al nombre <Almacen.Nombre> de la Agencia/Centro de Distribución actual.
   2. Para cada esquema de producto de tipo Sector obtenido en el [**paso 9**](#paso9), que corresponda a “Cerveza”, “Cerveza de Barril”, “Agua” o “Refresco” <Esquema.Clave = “CE”, “CB”, “AG”, “RE”>
      1. El sistema presenta la siguiente información, ordenándola de manera ascendente por el orden del esquema <Esquema.Orden>:
         1. **Sector:** Se presenta el nombre del esquema de tipo Sector 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> que corresponda al Sector de productos actual
            1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente por el orden configurado para el producto <OrdenProductos.Orden>:

**Tipo:** Se presenta el orden del esquema de tipo Sector al que pertenece el producto actual <Esquema.Orden>.

**Sector:** Se presenta el nombre del esquema de tipo Sector al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.

**Agencia:** Se presenta la información correspondiente al nombre <Almacen.Nombre> del Centro de Distribución seleccionado como filtro, o bien de la Agencia/Centro de Distribución actual.

**SAP:** Se presenta el código SAP del producto actual <Producto.Id>.

**Descripción Producto:** Se presenta el nombre largo del producto actual <Producto.NombreLargo>.

**Marca:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Marca al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.

**Cupo:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Cupo al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.

**Total Inventario:** Si no se obtuvo información para el producto presentar cadena vacía (‘ ’).

Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones en inventario con los que se arrancó el día de la fecha filtrada, a partir del inventario final del producto <InvHistDetalle.BuenEstadoFin + InvHistDetalle.MalEstadoFin> obtenido para la fecha del día anterior más inmediato a la fecha seleccionada como filtro (ver [**paso 14**](#paso14)), donde <InvHistDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros en inventario con los que se arrancó el día de la fecha filtrada, a partir del inventario final del producto *(en hectolitros)* (<InvHistDetalle.BuenEstadoFin + InvHistDetalle.MalEstadoFin> \* ProductoUnidad.Volumen) obtenido para la fecha del día anterior más inmediato a la fecha seleccionada como filtro (ver [**paso 14**](#paso14)), donde <InvHistDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

**Venta Total LY:** Si no se obtuvo información para el producto presentar cadena vacía (‘ ’).

Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos en el mes filtrado pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 10**](#paso10)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos en el mes filtrado pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 10**](#paso10)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

**LY Día a Día $0$:** Si no se obtuvo información para el producto presentar cadena vacía (‘ ’).

Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 11**](#paso11)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 11**](#paso11)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

**Día a Día $0$:** Si no se obtuvo información para el producto presentar cadena vacía (‘ ’).

Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 12**](#paso12)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 12**](#paso12)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto 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>) incluido en los movimientos obtenidos en los pasos [**10**](#paso10), [**11**](#paso11) y [**12**](#paso12) del flujo básico y que corresponda al Sector de productos actual
          1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente en primer lugar por la Marca del producto, en segundo lugar por el Cupo del producto, y en tercer lugar por el código SAP del producto:

**Tipo:** Se presenta el orden del esquema de tipo Sector al que pertenece el producto actual <Esquema.Orden>.

**Sector:** Se presenta el nombre del esquema de tipo Sector al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.

**Agencia:** Se presenta la información correspondiente al nombre <Almacen.Nombre> del Centro de Distribución seleccionado como filtro, o bien de la Agencia/Centro de Distribución actual.

**SAP:** Se presenta el código SAP del producto actual <Producto.Id>.

**Descripción Producto:** Se presenta el nombre largo del producto actual <Producto.NombreLargo>.

**Marca:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Marca al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.

**Cupo:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Cupo al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.

**Total Inventario:** Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones en inventario con los que se arrancó el día de la fecha filtrada, a partir del inventario final del producto <InvHistDetalle.BuenEstadoFin + InvHistDetalle.MalEstadoFin> obtenido para la fecha del día anterior más inmediato a la fecha seleccionada como filtro (ver [**paso 14**](#paso14)), donde <InvHistDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros en inventario con los que se arrancó el día de la fecha filtrada, a partir del inventario final del producto *(en hectolitros)* (<InvHistDetalle.BuenEstadoFin + InvHistDetalle.MalEstadoFin> \* ProductoUnidad.Volumen) obtenido para la fecha del día anterior más inmediato a la fecha seleccionada como filtro (ver [**paso 14**](#paso14)), donde <InvHistDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

**Venta Total LY:** Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos en el mes filtrado pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 10**](#paso10)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos en el mes filtrado pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 10**](#paso10)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

**LY Día a Día $0$:** Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 11**](#paso11)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 11**](#paso11)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

**Día a Día $0$:** Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 12**](#paso12)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 12**](#paso12)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

* + 1. El sistema presenta la siguiente información:
       1. **TOTAL $0$:** Sustituir el valor de $0$ por el nombre del esquema de tipo Sector actual <Esquema.Nombre>. Se presenta la sumatoria o totalizado a nivel general de las cantidades mostradas para cada una de las siguientes columnas: *Total Inventario, Venta Total LY, LY Día a Día $0$, Día a Día $0$. (\*\*Utilizar dos decimales).*
  1. El sistema presenta la siguiente información:
     1. Se presenta la leyenda “OTROS PRODUCTOS”.
  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> que NO corresponda a los esquemas de producto de tipo Sector que sean “Cerveza”, “Cerveza de Barril”, “Agua” o “Refresco” <Esquema.Clave <> “CE”, “CB”, “AG”, “RE”>
        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. **Tipo:** Se presenta el orden del esquema de tipo Sector al que pertenece el producto actual <Esquema.Orden>.
           2. **Sector:** Se presenta el nombre del esquema de tipo Sector al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
           3. **Agencia:** Se presenta la información correspondiente al nombre <Almacen.Nombre> del Centro de Distribución seleccionado como filtro, o bien de la Agencia/Centro de Distribución actual.
           4. **SAP:** Se presenta el código SAP del producto actual <Producto.Id>.
           5. **Descripción Producto:** Se presenta el nombre largo del producto actual <Producto.NombreLargo>.
           6. **Marca:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Marca al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
           7. **Cupo:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Cupo al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
           8. **Total Inventario:** Si no se obtuvo información para el producto presentar cadena vacía (‘ ’).

Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones en inventario con los que se arrancó el día de la fecha filtrada, a partir del inventario final del producto <InvHistDetalle.BuenEstadoFin + InvHistDetalle.MalEstadoFin> obtenido para la fecha del día anterior más inmediato a la fecha seleccionada como filtro (ver [**paso 14**](#paso14)), donde <InvHistDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros en inventario con los que se arrancó el día de la fecha filtrada, a partir del inventario final del producto *(en hectolitros)* (<InvHistDetalle.BuenEstadoFin + InvHistDetalle.MalEstadoFin> \* ProductoUnidad.Volumen) obtenido para la fecha del día anterior más inmediato a la fecha seleccionada como filtro (ver [**paso 14**](#paso14)), donde <InvHistDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

* + - * 1. **Venta Total LY:** Si no se obtuvo información para el producto presentar cadena vacía (‘ ’).

Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos en el mes filtrado pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 10**](#paso10)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos en el mes filtrado pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 10**](#paso10)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

* + - * 1. **LY Día a Día $0$:** Si no se obtuvo información para el producto presentar cadena vacía (‘ ’).

Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 11**](#paso11)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 11**](#paso11)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

* + - * 1. **Día a Día $0$:** Si no se obtuvo información para el producto presentar cadena vacía (‘ ’).

Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 12**](#paso12)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 12**](#paso12)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos*

*decimales).*

* 1. Si <NO se obtuvo una configuración de ordenamiento de productos para el reporte web actual>
     1. Para cada producto incluido en los movimientos obtenidos en los pasos [**10**](file:///C:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_WEB\CUERMWEB130_ReporteCierreDeDíaGrupo.docx#paso10), [**11**](file:///C:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_WEB\CUERMWEB130_ReporteCierreDeDíaGrupo.docx#paso11) y [**12**](file:///C:\Duxstar\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_WEB\CUERMWEB130_ReporteCierreDeDíaGrupo.docx#paso12) del flujo básico y que NO corresponda a los esquemas de producto de tipo Sector que sean “Cerveza”, “Cerveza de Barril”, “Agua” o “Refresco” <Esquema.Clave <> “CE”, “CB”, “AG”, “RE”>
        1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente, ordenándola de manera ascendente en primer lugar por la Marca del producto, en segundo lugar por el Cupo del producto, y en tercer lugar por el código SAP del producto:
           1. **Tipo:** Se presenta el orden del esquema de tipo Sector al que pertenece el producto actual <Esquema.Orden>.
           2. **Sector:** Se presenta el nombre del esquema de tipo Sector al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
           3. **Agencia:** Se presenta la información correspondiente al nombre <Almacen.Nombre> del Centro de Distribución seleccionado como filtro, o bien de la Agencia/Centro de Distribución actual.
           4. **SAP:** Se presenta el código SAP del producto actual <Producto.Id>.
           5. **Descripción Producto:** Se presenta el nombre largo del producto actual <Producto.NombreLargo>.
           6. **Marca:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Marca al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
           7. **Cupo:** Se presenta el nombre del esquema de producto de tipo Cupo al que pertenece el producto actual <Esquema.Nombre>.
           8. **Total Inventario:** Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones en inventario con los que se arrancó el día de la fecha filtrada, a partir del inventario final del producto <InvHistDetalle.BuenEstadoFin + InvHistDetalle.MalEstadoFin> obtenido para la fecha del día anterior más inmediato a la fecha seleccionada como filtro (ver [**paso 14**](#paso14)), donde <InvHistDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros en inventario con los que se arrancó el día de la fecha filtrada, a partir del inventario final del producto *(en hectolitros)* (<InvHistDetalle.BuenEstadoFin + InvHistDetalle.MalEstadoFin> \* ProductoUnidad.Volumen) obtenido para la fecha del día anterior más inmediato a la fecha seleccionada como filtro (ver [**paso 14**](#paso14)), donde <InvHistDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

* + - * 1. **Venta Total LY:** Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos en el mes filtrado pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 10**](#paso10)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos en el mes filtrado pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 10**](#paso10)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

* + - * 1. **LY Día a Día $0$:** Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 11**](#paso11)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada pero del año pasado, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 11**](#paso11)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

* + - * 1. **Día a Día $0$:** Si se seleccionó el filtro de Cartones (Cartones = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de cartones vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles <∑TransProdDetalle.Cantidad> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 12**](#paso12)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>.

Si se seleccionó el filtro de Hectolitros (Hectolitros = 1) de acuerdo a la información recibida como parámetro, se presenta la cantidad de hectolitros vendidos desde el día primero del mes filtrado a la fecha filtrada, a partir de la sumatoria de la cantidad de los detalles *(en hectolitros)* <∑(TransProdDetalle.Cantidad \* ProductoUnidad.Volumen)> de las ventas surtidas obtenidas para el producto actual (ver [**paso 12**](#paso12)), donde <TransProdDetalle.ProductoClave = Producto actual>. *(\*\*Utilizar dos decimales).*

* 1. El sistema presenta la siguiente información:
     1. **TOTAL OTROS:** Se presenta la sumatoria o totalizado a nivel general de las cantidades mostradas para cada una de las siguientes columnas: *Total Inventario, Venta Total LY, LY Día a Día $0$, Día a Día $0$. (\*\*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 |
| 10/07/2015 |

|  |
| --- |
|  |
| Adán Barrios |
| Líder de Proyecto / Departamento de Implementación - Duxstar Solutions |
| 10/07/2015 |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| Belem Lizeth Jiménez Arévalo |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 10/07/2015 |