**Proyecto ERM**

**Especificación del Caso de Uso: Reporte de Ventas por Día (Corona Moroleon) – CUERMWEB134**

**VERSIÓN 1.0**

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 06/07/2015 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte de Venta por Día para el Proyecto ERM de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3.  **Se realiza en la versión 4.9.0.0**  Folio CAI 0003617  (Corona Moroleon, 4.9.0.0) | Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Especificación de Casos de Uso: Reporte de Ventas por Día (Corona Moroleon) – CUERMWEB134 4](#_Toc424548430)

[1 Introducción 4](#_Toc424548431)

[2 Caso de uso: Reporte de Ventas por Día (Corona Moroleon) – CUERMWEB134 4](#_Toc424548432)

[2.1 Descripción 4](#_Toc424548433)

[3 Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc424548434)

[4 Precondiciones 4](#_Toc424548435)

[4.1 Generales 4](#_Toc424548436)

[4.2 Parámetros 5](#_Toc424548437)

[5 Flujo de eventos 5](#_Toc424548438)

[5.1 Flujo básico 5](#_Toc424548439)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc424548440)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc424548441)

[5.2.2 Generales 7](#_Toc424548442)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc424548443)

[7 Firmas de Aceptación 7](#_Toc424548444)

# Reporte de Ventas por Día (Corona Moroleon) – CUERMWEB134

# 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 por Día (Corona Moroleon) – CUERMWEB134

## Descripción

Presenta la información correspondiente a las Ventas por Día de acuerdo a los filtros seleccionados de CEDI, RUTA, FECHA y UNIDAD, este último concepto hace referencia a que si muestra la venta en Cajas o en Hectolitrajes.

# Diagrama de Casos de Uso



# Precondiciones

## Generales

1. Debe existir por lo menos un cliente dado de alta en el catálogo de clientes y activo.
2. Debe de existir por lo menos una ruta dada de alta en el catálogo de Rutas y estar activa
3. Debe de existir por lo menos un vendedor dado de alta y activo.
4. Debe de existir una asignación de ruta al vendedor.
5. Debe de existir por lo menos una carga relacionada al vendedor
6. Debe de existir por lo menos un Almacén relacionado al Vendedor
7. Debe de existir una agenda con el cliente y relacionada al Vendedor
8. Deben de tener asignado un volumen los productos relacionados a las ventas.
9. Debe de realizarse por lo menos una venta Surtida o Facturada del producto dado de Alta

## Parámetros

1. ReporteW
2. P\_CEDI
3. P\_FechaInicio
4. P\_FechaFin
5. P\_Cartones
6. P\_Hectolitros
7. P\_Ruta (s)

# 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 compañía:
   1. **Configuracion**
      1. NombreEmpresa
4. El sistema obtiene la siguiente información:
   1. **TransProd**
      1. TransProdId
      2. VisitaClave o VisitaClave1
      3. **Visita**
         1. VisitaClave
         2. DiaClave
         3. VendedorID
         4. **VENCentroDistHist** (\*\*en caso de que se haya seleccionado un CEDI, de lo contrario se omite esta parte de la consulta y se trae la información de todos los CEDIS)
            1. VendedorID
            2. AlmacenId
            3. VCHFechaInicial <= P\_FechaInicio enviada como parámetro
            4. FechaFinal >= P\_FechaFin enviada como parámetro
            5. **Almacen**

AlmacenId

Clave = P\_CEDI seleccionados como filtro

Nombre

* + - 1. RUTClave = P\_Ruta (s)
      2. **Ruta**
         1. RUTClave =<Visita.RUTClave>
         2. Descripcion
    1. DiaClave o DiaClave1
    2. **Dia**
       1. DiaClave
       2. FechaCaptura <= P\_FichaInicio y >= P\_FechaFin
    3. Tipo = 1
    4. TipoFase = 2 y 3
    5. **TransProdDetalle**
       1. TransProdDetalleId
       2. TransProdId = <TransProd.TransProdId>
       3. ProductoClave
       4. **ProductoUnidad**
          1. ProductoClave
          2. PRUTipoUnidad
          3. Volumen
       5. TipoUnidad
       6. Cantidad

1. El sistema presenta el nombre del reporte
2. El sistema presenta la siguiente información de la compañía:
   1. **Nombre Empresa:** <Configuracion.NombreEmpresa>
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. **Ruta**: Se presenta la clave <Ruta.RUTClave> y descripción <Ruta.Descripcion> separados por un guion medio, de la(s) Ruta(s) seleccionada(s) como filtro, en caso de ser más de una, se presentan separadas por una coma. Si no se seleccionó una ruta como filtro, se presenta la leyenda “Todas”
   3. **Fecha**: P\_FechaInicio + “al“ + P\_FechaFin ambas fechas en formato dd-mm-aaaa
   4. **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 pone en sesión la siguiente información:
   1. **Fecha Actual** = P\_FechaInicio
5. Para cada CEDI (Agencia) seleccionado o encontrado en la consulta de las ventas surtidas:
   1. El sistema presenta la siguiente información:
      1. **Etiqueta:** “Agencia:” + <Almacen.Clave> + “-“ +<Almacen.Nombre>
   2. Para cada Ruta seleccionada en el filtro o encontrada en la consulta y asociada al CEDI actual
      1. El sistema presenta la siguiente información ordenada de acuerdo a <Ruta.RUTClave> de manera ascendente:
         1. **Etiqueta:** “RUTA:” + <Ruta.RUTClave> + “-“ + <Ruta.Descripcion>
      2. El sistema presenta las siguientes columnas:
         1. **Día**
         2. **Día Semana**
         3. **Venta**
      3. Para cada día seleccionado en el filtro de fechas
         1. El sistema presenta la siguiente información en la columna correspondiente:
            1. **Fecha Actual** en formato dd/mm/aaaa
            2. Nombre correspondiente al día de la semana de la **Fecha Actual** (ejemplo: Lunes, Martes… etc)
            3. Si se seleccionó el filtro de cartones (Cartones = 1)

∑<TransProdDetalle.Cantidad> donde <TransProdDetalle.TransProdId> = <TransProd.TransProdID> y <TransProd.DiaClave o TransProd.DiaClave1> = <Dia.DiaClave> donde <Dia.FechaCaptura> = **Fecha Actual**

* + - * 1. Si se seleccionó el filtro 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> = **Fecha Actual)** *(\*\*Utilizar dos decimales).*

* + - 1. El sistema actualiza la siguiente información:
         1. **Fecha Actual** = **Fecha Actual** + 1
      2. Si **Fecha Actual** = P\_FechaFin
         1. El sistema continúa en el [paso 10](#Fin) del caso de uso
      3. Si **Fecha Actual** <> P\_FechaFin
         1. El sistema continúa en el [paso 9.2.3](#Paso_7_2_3_1) del flujo básico.

1. 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 |
| 07/07/2015 |

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

|  |
| --- |
|  |
| Nancy Elizabeth Villalobos Plascencia |
| Analista de Sistemas / Departamento de Análisis y Diseño – Duxstar Solutions |
| 07/07/2015 |