**Proyecto Corona Alteña**

Especificación del Caso de Uso: Reporte Estadístico Acumulado – CUERMWEB76

VERSIÓN 1.0

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 29/06/2012 | 1.0 | Folio CAI 0002141  Elaboración de la especificación del caso de uso Reporte Estadístico Acumulado para el Proyecto Corona Alteña de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.3. | Nayeli Márquez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

[Reporte Estadístico Acumulado Global Alteña - CUERMWEB76 4](#_Toc329341253)

[1 Introducción 4](#_Toc329341254)

[2 Caso de uso: Reporte Estadístico Acumulado Global Alteña CUERMWEB76 4](#_Toc329341255)

[2.1 Descripción 4](#_Toc329341256)

[3 Diagrama de Caso de Uso 4](#_Toc329341257)

[4 Precondiciones 4](#_Toc329341258)

[4.1 Generales 4](#_Toc329341259)

[4.2 Parámetros 4](#_Toc329341260)

[5 Flujo de eventos 4](#_Toc329341261)

[5.1 Flujo básico 4](#_Toc329341262)

[5.2 Flujos alternos 6](#_Toc329341263)

[5.2.1 Generales 6](#_Toc329341264)

[5.2.2 Extraordinarios 6](#_Toc329341265)

[5.2.3 De excepción 6](#_Toc329341266)

[5.2.4 De Validación 6](#_Toc329341267)

[6 Poscondiciones 7](#_Toc329341268)

[6.1 Generales 7](#_Toc329341269)

[7 Anexos 7](#_Toc329341270)

[8 Diagramas 7](#_Toc329341271)

[9 Propuesta de Pantallas 7](#_Toc329341272)

[10 Firmas de Aceptación 8](#_Toc329341273)

# Reporte Estadístico Acumulado Global Alteña - CUERMWEB76

# Introducción

Este documento contiene la descripción de una secuencia de acciones de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular 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 Estadístico Acumulado Global Alteña CUERMWEB76

## Descripción

Reporte desarrollado con la herramienta “Pentaho” el cual presenta un informe comparativo de ventas entre dos fechas especificadas, de los esquemas Cerveza y Agua. Incluyendo la información de todos los Centros de Distribución relacionados a la empresa.

# Diagrama de Caso de Uso

# Precondiciones

## Generales

1. Deben existir registros de Ventas en el sistema del mes y año filtrado por el actor.
2. Deben existir registros de Ventas en el sistema del mes y año anterior, según los datos ingresados como filtro por el actor.

## Parámetros

# Flujo de eventos

## Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado para generar Reporte “Estadístico Acumulado Global Alteña”
2. El sistema obtiene la siguiente información de los catálogos:
   1. **ValorReferencia**
      1. VARCodigo
      2. **VAVDescripcion**
         1. VARCodigo
         2. Descripcion
3. El sistema presenta y solicita las fechas de consulta:
   1. El sistema presenta y solicita la siguiente información
      1. De la Fecha (RangoInicial):
         1. FechaInicial
         2. FechaFinal de acuerdo a la regla de negocio **[RNGEN002 Valor por Defecto Fecha](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RNGEN002)****[Actual](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RNGEN002)**
      2. El sistema valida el rango de fechas de acuerdo a la validación **[VA01 Validar Rango Fecha](#VA01)**
      3. A la Fecha (RangoFinal):
         1. FechaInicial de acuerdo a la regla de negocio [**RNWEB300 Fecha Inicial de RangoFinal**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB300)
         2. FechaFinal de acuerdo a la regla de negocio [**RNWEB301 Fecha Final de Rango Final**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB301)
      4. El sistema valida el rango de fechas de acuerdo a la validación [**VA01 Validar Rango Fecha**](#_VA01_Validar_Rango)
   2. El sistema valida fechas de consulta de acuerdo a la validación **[VA02 Validar Fechas Consulta](#VA02)**
   3. El sistema presenta las opciones de salida del Reporte
      1. PDF
      2. XLS
      3. HTML
      4. Texto
   4. El sistema obtiene la siguiente información de la vista [**vw\_Transaccion**](../Vistas_Pentaho/vw_Transaccion.docx):
      1. **TransProd**
         1. TransProdId
         2. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RNROLMOV031 Transacciones de Tipo Factura**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNROLMOV031)
         3. FechaFacturacion de acuerdo con las reglas de negocio[**RNGEN199 Fecha Inicial Seleccionada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN199) o [**RNGEN200 Fecha Final Seleccionada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN200)
      2. Para cada Detalle de factura
         1. **TransProd**
            1. TransProdID
            2. FacturaID de acuerdo con la regla de negocio [**RNSUKINT006 Identificador de la Transacción relacionado a la Factura**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNSUKINT006)
      3. El sistema obtiene la siguiente información de la vista [**vw\_DetalleTransaccion**](../Vistas_Pentaho/vw_DetalleTransaccion.docx)
         1. **TransProdDetalle**
            1. TransProdID
            2. TransProdDetalleID
            3. ProductoClave
            4. El sistema obtiene la siguiente información de la vista [**vw\_Producto**](../Vistas_Pentaho/vw_Producto.docx)

**Producto**

ProductoClave

Nombre

Contenido de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN041 Valor por Defecto Cero**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN041)

* + 1. El sistema registra temporalmente la siguiente información como objeto
       1. **RangoInicial** 
          1. ProductoClave
          2. Nombre
          3. CantidadInicial
       2. **RangoFinal**
          1. ProductoClave
          2. Nombre
          3. CantidadFinal
  1. El sistema presenta el nombre del reporte
  2. El sistema presenta las siguientes columnas:
     1. Código
     2. Descripción
     3. Fecha Final de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN200 Fecha Final Seleccionada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN200)
     4. Fecha Inicial de acuerdo con la regla de negocio [**RNGEN199 Fecha Inicial Seleccionada**](file:///C:\Amesol\Productos\Route\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN199)
     5. Cantidad
     6. Porcentaje %
  3. Para cada Producto relacionado
     1. El sistema presenta la siguiente información en su columna correspondiente agrupada por Esquema:
        1. ProductoClave
        2. Nombre
        3. El sistema obtiene la siguiente información de la vista [**vw\_ComparativoVentasAlteña**](../Vistas_Pentaho/vw_ComparativoVentasAlteña.docx)
           1. RangoInicial
           2. RangoFinal
           3. Variación
           4. Porcentaje
  4. Para cada columna numérica
     1. El sistema presenta el total de acuerdo con la regla de negocio [**RNESC115 Totales por columna**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNESC115)
  5. El sistema presenta la siguiente información.

“**Incremento de**”<variación de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB191 Variación de ventas total**>](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB191) **“Cartones**, <Porcentaje, de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB192 Porcentaje de variación de ventas total**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB192)**>**.

* 1. Para cada página
     1. El sistema presenta la siguiente información en el pie de página:
        1. Número de página de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB006 Número de Página del Reporte**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB006)
  2. Fecha y Hora Impresión de acuerdo con la regla de negocio [**RNWEB007 Fecha Hora Impresión del Reporte**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB007)

1. El sistema presenta el Reporte en el formato seleccionado por el usuario mostrando elementos de acuerdo a [**Anexo 1**](#Anexo_1)
2. Finaliza el caso de uso

## Flujos alternos

### Generales

N/A

### Extraordinarios

N/A

### De excepción

N/A

### De Validación

#### [VA01 Validar Rango Fecha](#VA01_r)

1. El sistema valida la información proporcionada para las fechas:
   1. Si <el actor proporciona una fecha final menor a la fecha inicial>, el sistema presenta el mensaje [**ME0377 <Fecha Final Igual o Mayor Fecha Inicial>**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0377)
      1. El sistema continúa al paso anterior de donde fue invocado
2. El sistema continúa en el siguiente paso de donde fue invocado

#### [V](#VA02_r)[A02 Validar Fechas Consulta](#VA02_r)

1. El sistema valida la información proporcionada para los dos rangos de fechas:
   1. Si <el actor proporciona un RangoInicial menor a RangoFinal>, el sistema presenta el mensaje [**ME0245 Rango Final Mayor a Rango Inicial**](../General/ERM_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0245)
      1. El sistema continúa al paso anterior de donde fue invocado
2. El sistema continúa en el siguiente paso de donde fue invocado

# Poscondiciones

## Generales

1. Generar Reporte Estadístico Acumulado

# Anexos

**Anexo 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Elemento | Descripción |
| Encabezado | Muestra la Leyenda  REPORTE ESTADÍSTICO ACUMULADO GLOBAL  Cerveza y Agua |
| Fecha | Fecha Actual de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN087 Formato de Fecha Completa**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN087) |
| Código | Clave de Producto |
| Nombre de Producto | Nombre largo de Producto |
| Ventas | Centrado entre las dos columnas del Rango de Consulta |
| RangoInicial | FechaInicial y FechaFinal del RangoInicial de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN121 Formato de Fecha**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN121) |
| RangoFinal | FechaInicial y FechaFinal del RangoFinal de acuerdo a la regla de negocio [**RNGEN121 Formato de Fecha**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNGEN121) |
| Variación | Centrado entre las dos columnas del Reporte de Variación |
| Cantidad | Diferencia de ventas entre el RangoInicial y RangoFinal |
| Porcentaje % | Porcentaje de la diferencia de ventas entre RangoInicial y RangoFinal |
| Esquema | Nombre del Esquema |
| Totales | Totales de cada columna |
| Pie de página | Numero de página de acuerdo a la regla de negocio [**RNWEB006 Número de Página del Reporte**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB006) y Fecha de impresión de acuerdo a la regla de negocio [**RNWEB007 Fecha Hora de Impresión del Reporte**](../General/ERM_Reglas_de_Negocio.docx#RNWEB007) |

# Diagramas

N/A

# Propuesta de Pantallas

La propuesta de pantallas se encuentra en la siguiente ruta:

**[/Analisis/EspecificacionRequerimientos/Pantallas/WEB/CUERMWEB76.vsd](../Pantallas/WEB/CUERMWEB76-Reporte%20Estadístico%20Acumulado%20Global%20Alteña.vsd)**

# Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Nayeli Marquez |
| Analista de Requerimientos |
| 03/07/2012 |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| Ana Lizza Pasindo González |
| Coordinadora del Análisis/Departamento de Ingeniería |
| 03/07/2012 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto/Gerente del Departamento de Ingeniería  03/07/2012 |